

2. ದಖನ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಗಳು

ಭಾರತದ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗವನ್ನು ದಖನ್ ಅಥವಾ ದಕ್ಷಿಣ ಪಥ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ದಖನ್ ಅನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ಪರ್ವತ, ಸಾತ್ಪುರ ಪರ್ವತಗಳು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿವೆ. ಅಲ್ಲದೆ, ನರ್ಮದಾ ಮತ್ತು ತಪತಿ ನದಿಗಳು ಮತ್ತು ದಟ್ಟವಾದ ಅರಣ್ಯಗಳು ಉತ್ತರ ಭಾರತದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತವನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸಿವೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಈ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಐತಿಹಾಸಿಕವಾಗಿ ಉತ್ತರ ಭಾರತದಷ್ಟು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆ ಪಡೆದಿಲ್ಲ, ಮಧ್ಯಕಾಲೀನ ಯುಗದಲ್ಲಿ ಚಾಲುಕ್ಯರು ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಆಳ್ವಿಕೆಯು ದಖನ್ನಿನಲ್ಲಿ ಉದಯವಾಯಿತು, ಚಾಲುಕ್ಯರ ಅವನತಿಯ ನಂತರ ಅವರ ಸಾಮಂತ ಅರಸರಾಗಿದ್ದ ಯಾದವರು, ಕಾಕತೀಯರು ಮತ್ತು ಹೊಯ್ಸಳರು ಸ್ವತಂತ್ರ ರಾಜರಾಗಿ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬಂದರು.

ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ದೆಹಲಿಯ ಸುಲ್ತಾನರಾದ ಖಿಲ್ಜಿ ಮತ್ತು ತೊಘಲಕ್ ವಂಶದ ದೊರೆಗಳು ತಮ್ಮ ಅಧಿಕಾರ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಪ್ರಾಬಲ್ಯವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿದರು.

ಚಾಲುಕ್ಯರು (ಕ್ರಿ.ಶ.6 ರಿಂದ 12ನೇ ಶತಮಾನ)

ದಖನ್ನನ್ನು ಆಳಿದ ಸಾಮ್ರಾಟರುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖರಾದವರೆಂದರೆ ಚಾಲುಕ್ಯರು. ಅವರ ಆಳ್ವಿಕೆಯ ಕಾಲವನ್ನು ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಭಾಗಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮೊದಲ ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಲುಕ್ಯರು ಅಥವಾ ಬಾದಾಮಿ ಚಾಲುಕ್ಯರು. (ಕ್ರಿ.ಶ.6 ರಿಂದ 8ನೇ ಶತಮಾನ)

ನಂತರದ ಚಾಲುಕ್ಯರು ಅಥವಾ ಕಲ್ಯಾಣಿ ಚಾಲುಕ್ಯರು. (ಕ್ರಿ.ಶ.10ರಿಂದ 12ನೇ ಶತಮಾನ)

ಪೂರ್ವ ಚಾಲುಕ್ಯರು ಅಥವಾ ವೆಂಗೀ ಚಾಲುಕ್ಯರು. (ಕ್ರಿ.ಶ. 7 ರಿಂದ 12ನೇ ಶತಮಾನ)

ಮೊದಲ ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಲುಕ್ಯರು (ಕ್ರಿ.ಶ.6 ರಿಂದ 8ನೇ ಶತಮಾನ)

ಕ್ರಿ.ಶ.6ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಚಾಲುಕ್ಯರು ಇಂದಿನ ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡಿ ಅಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಬಂದರು.

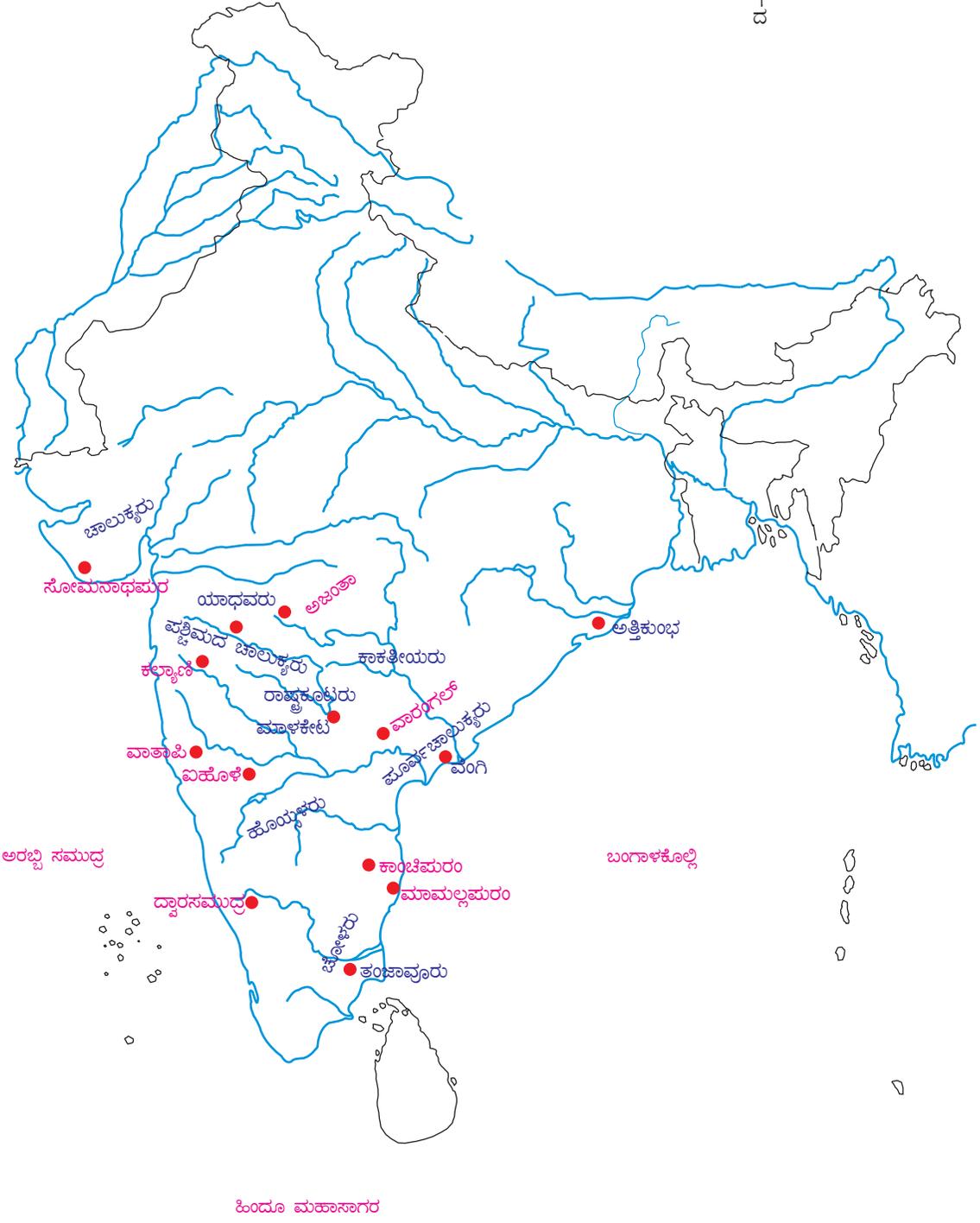
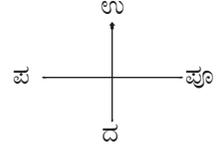
ಇವರ ರಾಜಧಾನಿ ವಾತಾಪಿ ಅಥವಾ ಆಧುನಿಕ ಬಾದಾಮಿ. ಇದು ಬಿಜಾಪುರ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ.

ಜಯಸಿಂಹ, ರಾಮರಾಯರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಚಾಲುಕ್ಯ ವಂಶವು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಬೆಳೆಯಲಾರಂಭಿಸಿತು. ಮೊದಲನೇ ಪುಲಿಕೇಶಿ (ಕ್ರಿ.ಶ.543-566)ಯು ಮೊದಲ ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಲುಕ್ಯರ ವಂಶದ ನಿಜವಾದ ಸ್ಥಾಪಕ. ಎರಡನೇ ಪುಲಿಕೇಶಿ(ಕ್ರಿ.ಶ.610-642)ಯು ಚಾಲುಕ್ಯ ಅರಸರಲ್ಲೇ ಅತ್ಯಂತ ದಕ್ಷ ಆಡಳಿತಗಾರನೂ ಪರಾಕ್ರಮಿಯೂ ಆದನು. ಎರಡನೇ ಪುಲಿಕೇಶಿಯು ಗಂಗರು, ಮಾಳವರು ಮತ್ತು ಗೂರ್ಜರರನ್ನು ಜಯಿಸಿದನಲ್ಲದೆ ಹರ್ಷನ ಸೈನ್ಯವನ್ನೂ ಕ್ರಿ.ಶ.637ರಲ್ಲಿ ಸಮರ್ಥವಾಗಿ ಎದುರಿಸಿ ಜಯಿಸಿದನು. ದಕ್ಷಿಣದಲ್ಲಿ ಪಲ್ಲವರೊಡನೆ ಸತತವಾಗಿ ಯುದ್ಧ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದನು.

ಎರಡನೇ ಪುಲಿಕೇಶಿಯು ಪಲ್ಲವರ ದೊರೆ ಮೊದಲನೇ ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮನನ್ನು ಜಯಿಸಿ ಕಾವೇರಿ ನದಿ ದಾಟಿ ನಂತರ ಚೇರ, ಚೋಳ, ಪಾಂಡ್ಯರೊಡನೆ ಸ್ನೇಹ ಸಂಬಂಧ ಬೆಳೆಸಿದನು. ಕ್ರಿ.ಶ.642ರಲ್ಲಿ ಮಹೇಂದ್ರ ವರ್ಮನ ಮಗನಾದ ಮೊದಲನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮನು, ಎರಡನೇ ಪುಲಿಕೇಶಿಯ ಮೇಲೆ ದಂಡೆತ್ತಿ ಹೋಗಿ ಅವನನ್ನು ಕೊಂದನು.

ಮೊದಲನೇ ವಿಕ್ರಮಾಧಿತ್ಯ, ವಿಜಯಾಧಿತ್ಯ, ಎರಡನೇ ವಿಕ್ರಮಾಧಿತ್ಯ ಇವರುಗಳು ಚಾಲುಕ್ಯ ವಂಶದ ಪ್ರಮುಖ ದೊರೆಗಳು. ಇವರೂ ಸಹ ಪಲ್ಲವರು ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರೊಡನೆ ಹೋರಾಡಿದರು. ದಂತಿದುರ್ಗನು ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಮೂಲ ವಂಶಸ್ಥ. ಇವನು ಚಾಲುಕ್ಯರ ಕೊನೆಯ ಅರಸ ಎರಡನೇ ಕೀರ್ತಿವರ್ಮನನ್ನು ಪರಾಭವಗೊಳಿಸಿ ವಾತಾಪಿಯನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡನು. ಇದಾದ ನಂತರ ಚಾಲುಕ್ಯರು ಸುಮಾರು ಎರಡು ಶತಮಾನಗಳ ಕಾಲ ಅಪ್ರಸಿದ್ಧಿಯಾಗಿ ಬಲಹೀನ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿದ್ದರು.

ದಖನ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಗಳು



**ಕಲ್ಯಾಣಿಯನ್ನು ಆಳಿದ ನಂತರ ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಲುಕ್ಯರು
(ಕ್ರಿ.ಶ.10-12ನೇ ಶತಮಾನ)**

ಕಲ್ಯಾಣಿಯನ್ನು ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಇವರು 10ನೇ ಶತಮಾನದ ಉತ್ತರಾರ್ಧದಲ್ಲಿ ಪುನಃ ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಲುಕ್ಯರು ಅಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಬಂದು ಕ್ರಿ.ಶ.12ನೇ ಶತಮಾನದ ಅಂತ್ಯವರೆಗೆ ರಾಜ್ಯವನ್ನಾಳಿದರು. ನಂತರದ ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಲುಕ್ಯ ವಂಶವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದವನು ಎರಡನೇ ತೈಲಪ. (ಕ್ರಿ.ಶ. 973 ರಿಂದ 997)

ಈ ರಾಜವಂಶದ ಪ್ರಮುಖ ಅರಸರೆಂದರೆ ಎರಡನೇ ಸೋಮೇಶ್ವರ, ಎರಡನೇ ಜಯಸಿಂಹ, 6ನೇ ವಿಕ್ರಮಾದಿತ್ಯ. ನಾಲ್ಕನೇ ಸೋಮೇಶ್ವರ ಕಲ್ಯಾಣಿಯನ್ನು ಆಳಿದ ಚಾಲುಕ್ಯರ ಕೊನೆಯ ಅರಸ.

**ವೆಂಗಿಯ ಪೂರ್ವ ಚಾಲುಕ್ಯರು (ಕ್ರಿ.ಶ.7-12ನೇ
ಶತಮಾನ)**

ಎರಡನೇ ಪುಲಿಕೇಶಿಯ ಸಹೋದರನಾದ ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನ ಪೂರ್ವ ಚಾಲುಕ್ಯ ವಂಶದ ಸ್ಥಾಪಕ. ಪೂರ್ವ ಚಾಲುಕ್ಯರ ಬಹುತೇಕ ತಲೆಮಾರು ಹೆಚ್ಚು ಕಾಲ ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಲುಕ್ಯರಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಆಳಿದರು.



ಐಹೊಳೆ ದೇವಾಲಯ

ಪೂರ್ವ ಚಾಲುಕ್ಯರು ಅಥವಾ ವೆಂಗಿ ಚಾಲುಕ್ಯರು ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದೊಡನೆ ವೈವಾಹಿಕ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರು. ಹೀಗೆ ವೈವಾಹಿಕ ಸಂಬಂಧದ ಮೂಲಕ ಜನಿಸಿದವನೇ **ಕುಲೋತ್ತಂಗ ಚೋಳ**. (ಕ್ರಿ.ಶ.1070-1122) ಇವನು ಪೂರ್ವ ಚಾಲುಕ್ಯ ನಾಡನ್ನು ಚೋಳ



ಪಟ್ಟದಕಲ್ಲು ದೇವಾಲಯ

ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದೊಡನೆ ವಿಲೀನಗೊಳಿಸಿ ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ರಾಜನಾದನು. ಇವನೇ ಪೂರ್ವ ಚಾಲುಕ್ಯ ವಂಶದ ಕೊನೆಯ ರಾಜ.

ಚಾಲುಕ್ಯರ ಕೊಡುಗೆಗಳು

ಚಾಲುಕ್ಯರು ಹಿಂದೂ ಧರ್ಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಅದೇ ವೇಳೆಗೆ ಜೈನ ಧರ್ಮವನ್ನು ಪೋಷಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಎರಡನೇ ಪುಲಿಕೇಶಿಯ ಆಸ್ಥಾನ ಕವಿ **ರವಿಕೀರ್ತಿ**ಯು ಬರೆದ **ಐಹೊಳೆ ಶಾಸನ**ವು ಜೈನ ಧರ್ಮಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾಗಿದೆ. ಚಾಲುಕ್ಯರು ಕಲಾ ಪೋಷಕರಾಗಿದ್ದರು. ವಾಸ್ತು ಶಿಲ್ಪಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಿದ್ದರು. ಇವರು ಐಹೊಳೆಯಲ್ಲಿ 70ಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ದೇವಾಲಯಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಐಹೊಳೆಯನ್ನು **“ಭಾರತೀಯ ದೇಗುಲಗಳ ವಾಸ್ತು ಶಿಲ್ಪದ ತೊಟ್ಟಿಲು”** ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾಲದ ಇನ್ನಿತರ ಪ್ರಮುಖ ದೇವಾಲಯಗಳೆಂದರೆ ಪಟ್ಟದ ಕಲ್ಲಿನ ವಿರೂಪಾಕ್ಷ ದೇವಾಲಯ, ಬಾದಾಮಿಯ ಗುಹಾಂತರ ದೇವಾಲಯಗಳು. ವಿರೂಪಾಕ್ಷ ದೇವಾಲಯವನ್ನು ಕಾಂಚಿಪುರಂನ ಕೈಲಾಸನಾಥ ದೇವಾಲಯದ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರು (ಕ್ರಿ.ಶ.8-10ನೇ ಶತಮಾನ)

ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ (ಕ್ರಿ.ಶ.753-975) ಆಳ್ವಿಕೆಯ ಕಾಲವು ದಖನಿನ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲಿ ಸ್ಮರಣೀಯ ಕಾಲವಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ರಾಢೋಡರ ಸಂತತಿಯವರೇ ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಮಾತೃಭಾಷೆ **ಕನ್ನಡ** ಆತತ್ತು. **“ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರು”** ಎಂಬ ಪದಕ್ಕೆ ರಾಷ್ಟ್ರ

ಎಂಬ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಚಿಕ್ಕ ಭಾಗವನ್ನು ಆಳ್ವಿಕೆ ಮಾಡುವ ಹಕ್ಕು ಪಡೆದವರು ಎಂದರ್ಥ, ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ವಂಶಸ್ಥರು ಮೊದಲ ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಲುಕ್ಯರಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರ ಅಧಿಕಾರಿಗಳಾಗಿ ಕಾರ್ಯನರ್ವಹಿಸಿದವರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ಬಾದಾಮಿಯನ್ನು ಆಳಿದ ಎರಡನೇ ಕೀರ್ತಿವರ್ಮನ ರಾಷ್ಟ್ರ ಅಧಿಕಾರಿಯಾಗಿದ್ದ ದಂತಿ ದುರ್ಗನು ಕ್ರಿ.ಶ.742ರಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲೋರವನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡನು, ಇದಾದ ನಂತರ ಈಗಿನ ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ಗುಜರಾತ್ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದ ಉತ್ತರ, ಕೇಂದ್ರಭಾಗಗಳನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸಿಕೊಂಡನು. ಶ್ರೀಶೈಲಂ (ಕರ್ನೂಲ್)ನ್ನು ಆಳುತ್ತಿದ್ದ ಚೋಳರನ್ನು ಅಧೀನಕೊಳ್ಳಪಡಿಸಿಕೊಂಡನು. ಕ್ರಿ.ಶ.750ರಲ್ಲಿ ಕಾಂಚಿಪುರವನ್ನು ಮುತ್ತಿಗೆ ಹಾಕಿ ಎರಡನೇ ನಂದಿವರ್ಮನೊಡನೆ ವೈವಾಹಿಕ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡು ತನ್ನ ಮಗಳಾದ ರೇವಾಳನ್ನು ಪಲ್ಲವ ಮಲ್ಲನಿಗೆ ವಿವಾಹ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟನು. ನಂತರ ತಾನು ಕಪ್ಪಕಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಸಲ್ಲಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಳುಕ್ಯ ರಾಜ ಎರಡನೇ ಕೀರ್ತಿವರ್ಮನನ್ನು ಸೋಲಿಸಿ ಕ್ರಿ.ಶ.753ರಲ್ಲಿ ದಖನ್ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಿರ ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದನು. ವಾಳಖೇಡ (ವಾನ್ಯ ಖೇಟ)ವನ್ನು ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಈ ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವು ಉತ್ತರ ನಾಸಿಕ್ ವರೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿತು.

ದಂತಿದುರ್ಗನು ಕ್ರಿ.ಶ.756ರಲ್ಲಿ ಮರಣ ಹೊಂದಿದನು. ಇವನ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ಇವನ ಚಿಕ್ಕಪ್ಪನಾದ ಒಂದನೇ ಕೃಷ್ಣನು ಅಧಿಕಾರ ರೂಢನಾದನು (ಕ್ರಿ.ಶ.756-775) ಶಿಲ್ಹರ ವಂಶದವರನ್ನು ತನ್ನ ಸಾಮಾಂತರನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡನು. ಹಾಗೆಯೇ ಗಂಗವಾಡಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡನು. ಇವನ ನಂತರ ಇವನ ಮಗನಾದ ಎರಡನೇ ಗೋವಿಂದನು (ಕ್ರಿ.ಶ.775-780) ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ರಾಜನಾದನು.

ಎರಡನೇ ಗೋವಿಂದನು ತನ್ನ ಸೇನೆಯೊಡನೆ ವೆಂಗಿ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡು ಗಂಗವಾಡಿ, ಕಂಚಿ ಮತ್ತು ಮಾಳವಗಳೊಡನೆ ಒಪ್ಪಂದಗಳನ್ನು ಮಾಡಿಕೊಂಡನು. ಎರಡನೇ ಗೋವಿಂದನ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ಬಂದವನೇ ಧೃವ (ಕ್ರಿ.ಶ.780-792). ಇವನು ಸಮರ್ಥ ಆಡಳಿತಗಾರ ಆಗಿದ್ದನು. ಇವನು ಮಾಳವವನ್ನು

ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡು ಕನೂಜ್‌ನ ರಾಜ ಚಕ್ರಾಯುಧನನ್ನು ತನ್ನ ಮಾಂಡಲಿಕನನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡನು, ಪಲ್ಲವರ ದೊರೆ ದಂತಿವರ್ಮನನ್ನು ಗೆದ್ದನು, ಸಿಲೋನಿನ ಅರಸನು ಸಹ ಇವನ ಚಕ್ರಾಧಿಪತ್ಯವನ್ನು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡನು. ವೆಂಗಿಯ ವಿಜಯಾಧಿಪತ್ಯವನ್ನು ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಸೋಲಿಸಿ ತನ್ನ ಮಲ ಸಹೋದರನಾದ ಭೀಮನಿಗೆ ನೆರವು ನೀಡಿದನು. ಇವನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಗೌರವ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಷ್ಠೆ ಅತಿ ಉನ್ನತ ಮಟ್ಟಕ್ಕೇರಿತು.

ಮೂರನೇ ಗೋವಿಂದ (ಕ್ರಿ.ಶ.792-814)ನ ನಂತರ ಅವನ ಮಗನಾದ ಅಮೋಘವರ್ಷನು ತನ್ನ 14ನೇ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ (ಕ್ರಿ.ಶ.814-880)ರಾಜನಾದನು. ಇವನು ಕೇವಲ 14 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನವನಾಗಿದ್ದುದರಿಂದ ಇವನ ಆಡಳಿತದ ಜವಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ಚಿಕ್ಕಪ್ಪನಾದ ಕರ್ಕನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದನು. ಕರ್ಕನು ವೆಂಗಿಯ ಎರಡನೇ ವಿಜಯಾಧಿಪತ್ಯ ಮತ್ತು ಗಂಗರ ಮೊದಲನೇ ರಾಜಮಲ್ಲನ ದಂಗೆಯನ್ನು ಅಡಗಿಸಿ ವೆಂಗಿಯನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡನು.

ನಂತರ ಬಂದ ದೊರೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಿದ್ಧರಾದವರೆಂದರೆ ಮೂರನೇ ಕೃಷ್ಣ (ಕ್ರಿ.ಶ.936-968). ಈತನು ಚೋಳರನ್ನು ತಕ್ಕೊಳ್ಳಂ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಸೋಲಿಸಿ ತಂಜಾವೂರನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡನು. ನಂತರ ಇವನು ರಾಮೇಶ್ವರಂಗೆ ಹೊರಟು ಹೋದನು. ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಕೊನೆಯ ದೊರೆ ಎರಡನೇ ಕರ್ಕ (ಕ್ರಿ.ಶ.972-973). ಇವನು ಕಲ್ಯಾಣಿ ಚಾಲುಕ್ಯರ ದೊರೆ ಎರಡನೇ ತೈಲಪನಿಂದ ಪರಾಜಿತನಾದನು. ಈ ಸೋಲಿನಿಂದಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಆಳ್ವಿಕೆ ಕೊನೆಗೊಂಡಿತು.

ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆಗಳು

ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಅರಸರುಗಳಲ್ಲಿ ಧೃವ, ಮೂರನೇ ಗೋವಿಂದ ಮತ್ತು ಮೂರನೇ ಇಂದ್ರ ಇವರು ಉತ್ತರ ಭಾರತಕ್ಕೆ ದಂಡೆತ್ತಿ ಬಂದರು. ಇವರುಗಳು ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ರಾಜರುಗಳನ್ನು ಸೋಲಿಸಿದರು. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ಇತಿಹಾಸವನ್ನು ಬದಲಿಸಿದರು. ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ವಿಜಯ ಗಮನಾರ್ಹವಾದದುದಾಗಿದೆ.

ರಾಮೇಶ್ವರದವರೆಗೂ ತಮ್ಮ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿದನು. ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರು, ಪಾಲರು, ಪ್ರತಿಹಾರರು, ಪೂರ್ವಚಾಲುಕ್ಯರು ಮತ್ತು ಚೋಳರನ್ನು ಜಯಿಸಿದರು.

ಎಲ್ಲೋರ: ಎಲ್ಲೋರ ಗುಹೆಗಳು ಚಾಲುಕ್ಯರಿಂದಲೂ, ನಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರಿಂದಲೂ ಕೊರೆಸಿದ ಪ್ರಗತಿಗಳಾಗಿವೆ. ಈ ಗುಹಾಂಶರ ದೇವಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಹಿಂದೂ, ಬೌದ್ಧ, ಜೈನ ಧರ್ಮಗಳ ದೇವರುಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಇಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಕೈಲಾಸನಾಥ ದೇವಾಲಯವು ಒಂದೇ ಬಂಡೆಯಿಂದ ಕೊರೆಯಲ್ಪಟ್ಟ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿಯೇ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ದೇವಾಲಯವೆನಿಸಿದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಕೊಡುಗೆ

ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರು ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತು ಶಿಲ್ಪಕ್ಕೆ ಅಪಾರವಾದ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಿದ್ದರು. ಮೊದಲನೇ ಕೃಷ್ಣನು ಎಲ್ಲೋರದಲ್ಲಿ ಕೈಲಾಸನಾಥ ದೇವಾಲಯವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದನು. ಮುಂಬೈ ಬಳಿಯಿರುವ ಎಲಿಫೆಂಟಾ ಗುಹಾಲಯವನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿದರು. ಅಮೋಘ ವರ್ಷನು ಸಾಹಿತ್ಯಕ್ಕೆ ಆಶ್ರಯದಾತನಾಗಿದ್ದನು. ಇವನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಕವಿರಾಜಮಾರ್ಗ ವನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾನೆ. ಅವನ ಗುರುಗಳಾದ ಜಿನಸೇನ ಎಂಬುವವರು ಪಾರ್ಶನಾಥನ ಜೀವನ ಚರಿತ್ರೆಯನ್ನು ಭಾರ್ಗವಲಯ ಎಂಬ ಕೃತಿಯಾಗಿ ರಚಿಸಿದರು.

ದ್ವಾರ ಸಮುದ್ರದ ಹೊಯ್ಸಳರು (ಕ್ರಿ.ಶ.11-14ನೇ ಶತಮಾನ)

ದ್ವಾರಸಮುದ್ರ ಎಂಬ ಭಾಗವನ್ನು ಆಳಿದ ಹೊಯ್ಸಳರು ನಂತರದ ಕಲ್ಯಾಣಿ ಚಾಲುಕ್ಯರ ಸಾಮಂತರಾಗಿದ್ದರು. ಒಂದನೇ ವಿನಯಾದಿತ್ಯ (ಕ್ರಿ.ಶ.1006-1022) ಮೈಸೂರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಒಂದು ಪುಟ್ಟ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಸೋಸವಿರ್ ಅನ್ನು ತನ್ನ ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಒಬ್ಬ ಸಾಮಂತ ರಾಜನಾದನು. ಈ ರಾಜವಂಶದ ಅಥವಾ ವಿನಯಾಧಿತ್ಯನ ಕುಟುಂಬದಿಂದ ಬಂದ ಪ್ರಖ್ಯಾತ ಅರಸ ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನ. ಇವನು ತನ್ನ ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನು ದ್ವಾರ ಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿಕೊಂಡನು. ಇವನು ಕುಲೋತ್ತುಂಗ ಚೋಳನಿಂದ ಗಂಗವಾಡಿಯನ್ನು

ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡನು. ಗಂಗವಾಡಿಯು ಚಾಲುಕ್ಯರ ಮತ್ತು ಚೋಳರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ನಡುವೆ ಇದ್ದು, ಯುದ್ಧ ಸಂಭವವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸಣ್ಣರಾಜ್ಯದಂತೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿತ್ತು.

ಹೊಯ್ಸಳ ರಾಜರುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖರಾದವರು ಎರಡನೇ ವೀರಬಲ್ಲಾಳ (ಕ್ರಿ.ಶ. 1173-1220) ಎಂಬುವರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ಯಾದವ ವಂಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಐದನೇ ಬಿಲ್ಲಮನನ್ನು ಜಯಿಸಿ ಹೊಯ್ಸಳ ಬಲವನ್ನು ದೃಢಪಡಿಸಿದರು.

ಎರಡನೇ ನರಸಿಂಹನು (ಕ್ರಿ.ಶ.1220-1235) ಸಿಂಘಣ ಎಂಬ ಯಾದವ ರಾಜನಿಂದ, ಕೃಷ್ಣ- ತುಂಗಭದ್ರ ನದಿಗಳ ನಡುವಿನ ಭಾಗವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡರು. ಇವರು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಮಾರವರ್ಮನ್ ಸುಂದರ ಪಾಂಡ್ಯನನ್ನು ಸೋಲಿಸಿ ಚೋಳನಾಡಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಮೂರನೇ ರಾಜರಾಜನಿಗೆ ಹಿಂದಿರುಗುವಂತೆ ಮಾಡಿದರು. ರಾಮೇಶ್ವರದಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಿಜಯ ಪತಾಕೆಯನ್ನು ಹಾರಿಸಿದರು.

ಹೊಯ್ಸಳ ವಂಶದ ನಂತರದ ರಾಜರುಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಅರಸ ಮೂರನೇ ಬಲ್ಲಾಳ (ಕ್ರಿ.ಶ. 1291-1342) ನಾಗಿದ್ದಾನೆ. ಇವನು ಕ್ರಿ.ಶ 1310ರಲ್ಲಿ ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಪುರನಿಂದ ಸೋಲಲ್ಪಟ್ಟನು. ಕ್ರಿ.ಶ.1342ರಲ್ಲಿ ಮಧುರೈ ಸುಲ್ತಾನರೊಡನೆ ನಡೆದ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಸೋಲಲ್ಪಟ್ಟರು. ಇವನ ಮಗ ನಾಲ್ಕನೇ ಬಲ್ಲಾಳ ತಂದೆ ಬಿಟ್ಟು ಹೋದ ಯುದ್ಧಗಳನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸ ಬೇಕಾದ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ತಳ್ಳಲ್ಪಟ್ಟನು. ಇವನು ಮರಣದ ನಂತರ ಹೊಯ್ಸಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಕೊನೆಗೊಂಡಿತು.

ಹೊಯ್ಸಳರ ಕೊಡುಗೆ

ಮೈಸೂರು ರಾಜ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಹೊಯ್ಸಳರು ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟರು. ಹೊಯ್ಸಳ ರಾಜರುಗಳು, ಕಲೆ, ಸಾಹಿತ್ಯ, ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಕಲೆಗೆ ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬೆಂಬಲಿಸಿದರು. ದ್ವಾರ ಸಮುದ್ರ, ಬೇಲೂರು ಗಳಂತಹ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಹೇರಳವಾಗಿ ದೇವಾಲಯಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸಿದರು. ಆ ದೇವಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ರಾವಾಯಣ, ಮಹಾಭಾರತದ ದೃಶ್ಯಗಳು ಚಿತ್ರಿಸಲ್ಪಟ್ಟವು. ಇವರು ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಿದರು. ನಾಗಚಂದ್ರ, ದಂಡಿ, ರಾಘವಾಂಕ, ನೇಮಿಚಂದ್ರ, ಮುಂತಾದವರು ಈ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಸಾಹಿತ್ಯಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿದರು.

**ವಾರಂಗಲ್‌ನ ಕಾಕತೀಯರು
(ಕ್ರಿ.ಶ.12-14ನೇ ಶತಮಾನಗಳು)**

ಕಾಕತೀಯರು ಕಲ್ಯಾಣಿಯ ಪಾಶ್ಚಾತ್ಯ ಚಾಲುಕ್ಯರ ಸಾಮಂತರಾಗಿದ್ದರು. ಎರಡನೇ ಪ್ರೋಲನಾದ (ಕ್ರಿ.ಶ.1110-1158) ಕಾಕತೀಯ ಅರಸನು ಚಾಲುಕ್ಯರಿಂದ ಕೃಷ್ಣ ಮತ್ತು ಗೋದಾವರಿ ನಡುವಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗೆದ್ದುಕೊಂಡನು. ಹನುಮಕೊಂಡವನ್ನು ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ರಾಜ್ಯಭಾರವನ್ನು ಮಾಡಿದನು. ಇವನ ಮಗನಾದ ಮೊದಲನೇ ಪ್ರತಾಪರುದ್ರ (ಕ್ರಿ.ಶ.1158-1196)ನು ಅಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಬಂದ ನಂತರ ತನ್ನ ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನು ವಾರಂಗಲ್‌ಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿಕೊಂಡನು. ಈ ವಂಶದ ಮತ್ತೊಬ್ಬ ಪರಾಕ್ರಮಿ ಅರಸನೆಂದರೆ **ಗಣಪತಿ** (ಕ್ರಿ.ಶ.1199-1261). ಇವನು ಚೋಳರ ಆಡಳಿತಕ್ಕೊಳಪಟ್ಟಿದ್ದ ಕಂಚಿಯನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದನು. ಮುಂದುವರೆದು ಕಳಿಂಗವನ್ನೂ, ಪಶ್ಚಿಮ ಆಂಧ್ರವನ್ನೂ ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡನು.

ಇವನ ನಂತರ ಇವನ ಮಗಳಾದ **ರುದ್ರಾಂಬಳು** ಇವನ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರಿಯಾದಳು. ಇವಳ ಅಧಿಕಾರವಧಿಯಲ್ಲಿ (ಕ್ರಿ.ಶ.1261-1291) ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ಸುಭಿಕ್ಷೆ ನೆಲೆಗೊಂಡಿತ್ತು. ರುದ್ರಾಂಬಳು ತನ್ನ ಮೊಮ್ಮಗನಾದ ಎರಡನೇ ಪ್ರತಾಪರುದ್ರನಿಗೆ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ವಹಿಸಿಕೊಟ್ಟಳು. ಇವನ ಆಡಳಿತಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನ ಕ್ರಿ.ಶ.1309ರಲ್ಲಿ ಇವನ ರಾಜಧಾನಿಯಾದ ವಾರಂಗಲ್ ಮೇಲೆ ದಂಡೆತ್ತಿ ಬಂದನು. ಹೀಗಾಗಿ ಪ್ರತಾಪರುದ್ರನು ತನ್ನ ಸಾವ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನನಿಗೆ ಅಪಾರ ಸಂಪತ್ತನ್ನು ನೀಡಿದನು.

ಫಿ ಚಿರಾ ಸುದ್ದೀ ನ ನ ವು ಗ ನಾ ದ ಉಲಗ್‌ಖಾನನು ವಾರಂಗಲ್ ಅನ್ನು ಕ್ರಿ.ಶ.1323ರಲ್ಲಿ ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡು ಪ್ರತಾಪರುದ್ರನನ್ನು ಸೆರೆಹಿಡಿದು ದೆಹಲಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಿದನು. ಇವನ ನಂತರ ಇವನ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರಿಗಳು ತೊಫಲಕ್ ಸಂತತಿಯ ಅರಸರೊಂದಿಗೆ ಹೋರಾಟವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಿದರು. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಕ್ರಿ.ಶ.1327ರಲ್ಲಿ ಮಹಮದ್ ಬಿನ್ ತೊಫಲಕ್‌ನು ವಾರಂಗಲ್ ಅನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡನು.

ಕಾಕತೀಯ ವಂಶದ ಕೊನೆಯ ಅರಸ ವಿನಾಯಕದೇವನು ಕ್ರಿ.ಶ.1362ರಲ್ಲಿ ಬಹಮನಿ ವಂಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಮೊದಲನೇ ಮಹಮದ್ ಷಾನಿಂದ ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟನು. ಇವನ ಮರಣದೊಂದಿಗೆ ಕಾಕತೀಯ ವಂಶವು ಅವನತಿ ಹೊಂದಿತು.



ಸಾವಿರ ಕಾಲು ಮಂಟಪ ದೇವಾಲಯ - ಹನುಮಕೊಂಡ

ಕೊಲ್ಲೂರಿನಲ್ಲಿ ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿ ತೀರದಲ್ಲಿ ಹುಡುಕಿ ತೆಗೆಯಲ್ಪಟ್ಟ ವಿಶ್ವ ವಿಖ್ಯಾತ ಕೊಹಿನೂರ್ ವಜ್ರ ಕಾಕತೀಯರದೇ ಆತದೆ.

ಕಾಕತೀಯರ ಕೊಡುಗೆಗಳು

ಕಾಕತೀಯರು ಕಲೆ, ಸಾಹಿತ್ಯ ಮತ್ತು ಶಿಲ್ಪಕಲೆಗೆ ಅಪಾರವಾದ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಿದ್ದರು. ಹನುಮ ಕೊಂಡದಲ್ಲಿರುವ **ಸಾವಿರ ಕಂಬಗಳ ದೇವಾಲಯ**ವು ಕಾಕತೀಯರ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಕ್ಕೆ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗಿದೆ ಹಾಗೂ ಅಮರವಾಗಿದೆ.

**ದೇವಗಿರಿಯ ಯಾದವರು
(ಕ್ರಿ.ಶ.12 ರಿಂದ 14ನೇ ಶತಮಾನ)**

ದೇವಗಿರಿಯನ್ನು ಆಳಿದ ಯಾದವರು ತಮ್ಮನ್ನು ಶ್ರೀಕೃಷ್ಣನ ವಂಶದವರೆಂದು ಕರೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾರೆ. ಇವರನ್ನು ಸೆವೂಣರೆಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಸೆವೂಣರಿಗೆ ಸೇರಿದ ನಾಸಿಕ್ ನಿಂದ ದೇವಗಿರಿಯ(ದಾಲತಾಬಾದ್)ನ್ನು ಆಳಿದ್ದರಿಂದ ಇವರನ್ನು ಹಾಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಇವರ ಪೂರ್ವಿಕರು ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಸಾಮಂತರಾಗಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಕಲ್ಯಾಣಿ ಚಾಲುಕ್ಯರಿಗೂ ಸಹ ಸಾಮಂತರಾಜರಾಗಿದ್ದರು.

ಐದನೇ ಬಿಲ್ಲಮ (ಕ್ರಿ.ಶ.1175-1190) ಕಲ್ಯಾಣಿ ಚಾಲುಕ್ಯರ ಅವನತಿಯ ಲಾಭವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡ ಯಾದವ ದೊರೆ. ಬಿಲ್ಲಮನು ಕಲ್ಯಾಣಿ ಚಾಲುಕ್ಯರ ರಾಜ ಐದನೇ ಸೋಮೇಶ್ವರನನ್ನು ಸೋಲಿಸಿ ತಾನೇ ಸ್ವತಂತ್ರ ರಾಜನೆಂದು ಘೋಷಿಸಿಕೊಂಡನು.



ರಾಜ ನಾಲ್ಕನೇ ಸೋಮೇಶ್ವರನನ್ನು ಸೋಲಿಸಿ ತಾನೇ ಸ್ವತಂತ್ರ ರಾಜನೆಂದು ಘೋಷಿಸಿಕೊಂಡನು. ಹಾಗೆಯೇ ಹೊಯ್ಸಳರ ಅರಸ ಎರಡನೇ ವೀರಬಲ್ಲಾಳನೆಂದಿಗೂ (ಕ್ರಿ.ಶ.1173-1220) ಹೋರಾಡಿದನು. ಲಕ್ಕುಂಡಿ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಐದನೇ ಬಿಲ್ಲಮನು ಹತನಾದನು.

ಅವನ ಮರಣಾನಂತರ ಅವನ ಮಗನಾದ ಜಯೇಂದ್ರ ಪಾಲ (ಕ್ರಿ.ಶ.1191-1210)ರಲ್ಲಿ ಅಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಬಂದನು. ಇವನು ಕಳಚೂರಿ ಅರಸರನ್ನು ಗೂರ್ಜರರನ್ನು, ಕಾಕತೀಯರನ್ನು ಸೋಲಿಸಿ ತನ್ನ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿದನು. ಇವನ ನಂತರ ಇವನ ಮಗನಾದ ಸಂತೀನು (ಕ್ರಿ.ಶ.1210-1247) ಅಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಬಂದನು. ಇವನು ಯಾದವ ಅರಸರಲ್ಲೇ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಖ್ಯಾತನಾದ ಅರಸನಾಗಿದ್ದನು. ಇವನು ಹೊಯ್ಸಳರ ರಾಜ ಎರಡನೇ ವೀರಬಲ್ಲಾಳನನ್ನು ಸೋಲಿಸಿ ತನ್ನ ಪ್ರಭುತ್ವವನ್ನು ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿಯವರೆಗೂ ವಿಸ್ತರಿಸಿದನು. ಗುಜರಾತಿನ ಮೇಲೆ ಅನೇಕ ಸಲ ದಾಳಿ ಮಾಡಿ ಶಿಲ್ಹಾರ ವಂಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಕೊಲ್ಲಾಪುರವನ್ನು ಜಯಿಸಿ ತಮ್ಮ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದೊಡನೆ ಸೇರಿಸಿಕೊಂಡನು.

ಸಿಂಘಣನ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ಅವನ ಮೊಮ್ಮಗ ಕೃಷ್ಣನು (ಕ್ರಿ.ಶ.1247-1260) ಅಧಿಕಾರಕ್ಕೆ ಬಂದನು. ಇವನು ಇವನ ಸಹೋದರ ಮಹದೇವನನ್ನು (ಕ್ರಿ.ಶ.1260-1271) ಶಿಲ್ಹಾರ ವಂಶದವರ ಆಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿದ್ದ ಉತ್ತರ ಕೊಂಕಣವನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡು ಆ ಮೂಲಕ ಶಿಲ್ಹಾರ ವಂಶದ ಆಡಳಿತಕ್ಕೆ ಕೊನೆ ಹಾಡಿದನು. ಅಷ್ಟೇ ಅಲ್ಲದೆ ಕಾಕತೀಯರು ಮತ್ತು ಹೊಯ್ಸಳರನ್ನು ಸೋಲಿಸಿದನು.

ರಾಮಚಂದ್ರದೇವನು (ಕ್ರಿ.ಶ.1271-1309) ಯಾದವರ ಕೊನೆಯ ಅರಸ. ಅಲ್ಲಾವುದ್ದೀನ್ ಖಿಲ್ಜಿಯು ಇವನನ್ನು ಸೋಲಿಸಿ ದೆಹಲಿ ಸುಲ್ತಾನರ ಸಾಮಂತ ರಾಜನನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡನು. ರಾಮಚಂದ್ರ ದೇವನ ನಂತರ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ಅವನ ಮಗನಾದ ಶಂಕರ ದೇವನು (ಕ್ರಿ.ಶ.1309-1312). ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಘರನಿಗೆ ಕೊಡಬೇಕಾದ ಕಪ್ಪು

ಕಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಕೊಡದೆ ಸೈನಿಕ ನೆರವನ್ನು ನೀಡದೆ ಸುಲ್ತಾನನೊಡನೆ ಸರಿಯಾದ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಳ್ಳದ ಕಾರಣ ಇವನನ್ನು ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಸೋಲಿಸಿದ್ದಲ್ಲದೆ ಕ್ರಿ.ಶ.1312 ರಲ್ಲಿ ಹತ್ಯೆಗೈದನು. ಇವನ ಮರಣಾನಂತರ ಇವನ ಭಾವಮೈದುನನಾದ ಹರಪಾಲನು ಕ್ರಿ.ಶ.1312ರಲ್ಲಿ ಖಿಲ್ಜಿಯ ವಿರುದ್ಧ ಯುದ್ಧ ಹೂಡಿದನು. ಇದರಿಂದ ಕೋಪಗೊಂಡ ಅಲ್ಲಾವುದ್ದೀನ್ ಖಿಲ್ಜಿಯ ಮಗನಾದ ಮುಬಾರಕನು ಇವನನ್ನು ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಸೋಲಿಸಿ ಕೊಲೆ ಮಾಡಿದನು. ಹರಪಾಲನ ಸಾವಿನೊಂದಿಗೆ ಯಾದವ ವಂಶದ ಆಡಳಿತ ಕೊನೆಗೊಂಡಿತು.

ಯಾದವರ ಕೊಡುಗೆಗಳು

ಯಾದವರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ದೇವಗಿರಿಗೆ ಕೋಟೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಲಾಯಿತು. ಇದು ಇಡೀ ಭಾರತದಲ್ಲೇ ಅತ್ಯಂತ ಸುಭದ್ರವಾದ ಕೋಟೆಯಾಗಿದೆ. ದೆಹಲಿಯ ಸುಲ್ತಾನರು ಜುಮ್ಮ ಮಸೀದಿ ಮತ್ತು ಚಾಂದ್‌ಮೀನಾರ್ ಗಳನ್ನು ಈ ಕೋಟೆಯೊಳಗೆ ಕಟ್ಟಿಸಿದರು, ಯಾದವರು ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಜ್ಯೋತಿಷ್ಯಾಸ್ತ್ರದ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕೆ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಿದ್ದರು.

ದಖನ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಗಳ ಅವನತಿ

ದಖನ್ ಸಾಮ್ರಾಟರ ನಿರಂತರ ಹೋರಾಟಗಳು ಅವರ ಆಳ್ವಿಕೆಯನ್ನು ದುರ್ಬಲಗೊಳಿಸಿತು. ಇದರೊಂದಿಗೆ ಅಲ್ಲಾವುದ್ದೀನ್ ಖಿಲ್ಜಿಯ ಕಾಲದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾದ ದೆಹಲಿ ಸುಲ್ತಾನರ ದಾಳಿಯು ಈ ದಖನ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಗಳ ಅವನತಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಾರಣವಾಯಿತು.

ಎಲಿಫೆಂಟಾ ಗುಹೆಗಳು: ಎಲಿಫೆಂಟಾ ಗುಹೆಗಳು ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರಿಂದ ಗುಹೆಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ನಿರ್ಮಿಸಲ್ಪಟ್ಟವುಗಳು. ಇವು ಮುಂಬೈ ನಂತರದ ಒಂದು ಸಣ್ಣ ದ್ವೀಪದಲ್ಲಿವೆ. ಭಾರತಕ್ಕೆ ಬಂದ ಪೋರ್ಚುಗೀಸರು ಅಲ್ಲಿ ಒಂದು ದೊಡ್ಡ ಆನೆಯಾಕಾರದ ಬಂಡೆಯನ್ನು ಕಂಡ ಕಾರಣದಿಂದ ಅದಕ್ಕೆ ಎಲಿಫೆಂಟಾ ಎಂದು ಹೆಸರಿಟ್ಟರು. ಈ ಗುಹಾಂತರ ದೇವಾಲಯವು ಶಿವನಿಗೆ ಅರ್ಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟವುಗಳಾಗಿವೆ. ಇಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ದೇವಾನು ದೇವತೆಗಳ ಶಿಲೆಗಳಿವೆ.

ಅಭ್ಯಾಸ

I. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

1. ವಿರೂಪಾಕ್ಷ ದೇವಾಲಯವನ್ನು _____ದೇವಾಲಯದ ಮಾದರಿಯಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ.
(ಅ) ಕೈಲಾಸನಾಥ (ಆ) ಬೃಹದೇಶ್ವರ (ಇ) ಹೊಯ್ಸಳೇಶ್ವರ
2. ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಆಡಳಿತವು _____ರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಗೌರವ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಷ್ಠೆಯು ಅತ್ಯುನ್ನತ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆರಿಸಿತು.
(ಅ) ದಂತಿದುರ್ಗ (ಆ) ಗೋವಿಂದ (ಇ) ಧೃವ
3. ಹೊಯ್ಸಳರ ದೊರೆ ವಿಷ್ಣುವರ್ಧನನು ತನ್ನ ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನು ಸೋಸವೀರ್ ನಿಂದ _____ಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿದನು.
(ಅ) ದ್ವಾರಸಮುದ್ರ (ಆ) ವಾರಂಗಲ್ (ಇ) ದೇವಗಿರಿ
4. ಕಾಕತೀಯರ ಅರಸ _____ನ ಮರಣ ನಂತರ ಕಾಕತೀಯ ವಂಶವು ಕೊನೆಗೊಂಡಿತ್ತು.
(ಅ) ಎರಡನೇ ಪ್ರತಾಪರುದ್ರ(ಆ)ವಿನಾಯಕದೇವ (ಇ) ಪ್ರತಾಪರುದ್ರ
5. ಯಾದವರ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಖ್ಯಾತನಾದ ಅರಸ _____ .
(ಅ) ಜಯೇಂದ್ರಪಾಲ (ಆ)ಸಿಂಘಣ (ಇ)ಕೃಷ್ಣ

II. ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ.

1. ಮೊದಲ ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಲುಕ್ಯರ ಅತ್ಯಂತ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಅರಸ _____.
2. ಕುಲೋತ್ತಂಗ ಚೋಳನು ಚಾಲುಕ್ಯ ನಾಡನ್ನು _____ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದೊಡನೆ ವಿಲೀನಗೊಳಿಸಿದ್ದನು.
3. ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ರಾಢೋಡರ ಸಂತತಿಯವರೇ _____ ರಾಗಿದ್ದಾರೆ.
4. ಮೊದಲನೇ ಕೃಷ್ಣ ಎಲ್ಲೋರದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಿಸಿದ್ದ ದೇವಾಲಯ_____.
5. ಮೂರನೇ ಬಲ್ಲಾಳನು _____ವಂಶದ ನಂತರದ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಅರಸನಾಗಿದ್ದಾನೆ.

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1. ಒಂದನೇ ಪುಲಿಕೇಶಿ ದೇವಗಿರಿ
2. ವಿರೂಪಾಕ್ಷದೇವಾಲಯ ದ್ವಾರಸಮುದ್ರ
3. ಹೊಯ್ಸಳರು ವಾರಂಗಲ್
4. ಕಾಕತೀಯರು ಮೊದಲ ಪಶ್ಚಿಮದ ಚಾಲುಕ್ಯರು
5. ಯಾದವರು ಪಟ್ಟದಕಲ್ಲು

IV. ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ದಖನ್‌ನನ್ನು ಉತ್ತರ ಭಾರತದಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸಿದ ಪರ್ವತಗಳಾವುವು?
2. ಚಾಲುಕ್ಯರು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಕ್ಕೆ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಿದ್ದರು ಎಂಬ ಅಭಿಪ್ರಾಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?
3. ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಅರಸ ಧೃವನ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
4. ಹೊಯ್ಸಳರ ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತು ಶಿಲ್ಪದ ಬಗ್ಗೆ ನೀವು ತಿಳಿದುಕೊಂಡಿರುವುದು ಏನು?
5. ದಖನ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವು ಹೇಗೆ ಅವನತಿ ಹೊಂದಿತು?

V. ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಮೊದಲ ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಲುಕ್ಯರ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
2. ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಅರಸ ದಂತಿದುರ್ಗನ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ರಚನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

1. ಸ್ಮರಣಾ ಪರೀಕ್ಷೆ:

1. ಮೊದಲ ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಲುಕ್ಯರ ರಾಜಧಾನಿ. - ವಾ ____ ಪಿ
2. ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಸ್ಥಾಪಕ. - ದಂ ____ ಗರ್
3. ಎರಡನೇ ಪುಲಿಕೇಶಿಯ ಆಸ್ಥಾನ ಕವಿ. - ರ ____ ತಿರ್
4. ಭಾರತೀಯ "ದೇಗುಲಗಳ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ತೊಟ್ಟಿಲು". - ಐ ____ ಳೆ
5. ಯಾದವರ ಸುಭದ್ರವಾದ ಕೋಟೆಗಳಲ್ಲೊಂದು. - ದೇ ____ ರಿ

2. ದಖನ್ ರಾಜರುಗಳ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಕಲೆ,ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪ ಕಲೆ,ಚಿತ್ರಕಲೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಆಲ್ಬಂ ಒಂದನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

3. ವಿವರಿಸುವಿಕೆ:

1. ತರಗತಿಯನ್ನು ಚಾಲುಕ್ಯರು/ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರು/ಹೊಯ್ಸಳರು/ಕಾಕತೀಯರು/ಯಾದವರು ಎಂಬ ಗುಂಪುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ, ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಆರಿಸಿಕೊಂಡು "ನಮ್ಮ ರಾಜ ವಂಶವೇ ಶ್ರೇಷ್ಠವಾದುದು" ಎಂದು ವಿವರಿಸಬೇಕು.

4. ಭಿತ್ತಿ ಚಿತ್ರ (Poster)ವೊಂದನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ:

ದಖ್ಖನ್ನಿನ ಅತ್ಯಂತ ಶ್ರೇಷ್ಠ ರಾಜ ಎಂದು ನೀನು ಭಾವಿಸುವವರನ್ನು ಹಾರೈಸಿ ಭಿತ್ತಿ ಚಿತ್ರವೊಂದನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.

5. ಗುಂಪು ಚಟುವಟಿಕೆ:

ನನ್ನನ್ನು ತಿಳಿದುಕೋ:

- ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಚೀಟಿಯಲ್ಲಿ, ರಾಜ/ಕೃತಿ/ಲೇಖಕ/ಆ ಕಾಲದ ಕಟ್ಟಡ ಇವುಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಬರೆದು, ಮಡಿಸಿ ಒಂದು ಕಾಗದದ ಡಬ್ಬಿಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಬೇಕು.
- ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪಿನಿಂದಲೂ ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯನ್ನು ಕರೆದು ಒಂದು ಚೀಟಿಯನ್ನು ತೆಗೆಯುವಂತೆ ಹೇಳಿ ಅದರಲ್ಲಿ ಬರೆದಿರುವ ಶೀರ್ಷಿಕೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಕೆಲವು ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಹೇಳುವಂತೆ ಮಾಡುವುದು.

6. ಚಟುವಟಿಕೆ

1. ಭಾರತದ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ವಾತಾಪಿ, ವೆಂಗಿ, ಕಲ್ಯಾಣಿ, ದ್ವಾರಸಮುದ್ರ, ಮಾನ್ಯಖೇಟ, ಐಹೊಳೆ, ಎಲ್ಲೋರ, ವಾರಂಗಲ್.

3. ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಗಳು

ಪ್ರಾಚೀನ ತಮಿಳುನಾಡು ಚೇರನಾಡು, ಚೋಳನಾಡು ಮತ್ತು ಪಾಂಡ್ಯನಾಡು ಎಂಬ ಮೂರು ರಾಜಕೀಯ ವಿಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದುದಾಗಿತ್ತು. ಅವರ ಆಡಳಿತದ ಅವಧಿಯು 'ಸಂಗಂಕಾಲ' ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ನಂತರ ಕಲಬುರು ಕ್ರಿ.ಶ.300 ರಿಂದ ಕ್ರಿ.ಶ.600 ರವರೆಗೆ ಸುಮಾರು ಮೂರು ಶತಮಾನಗಳ ಕಾಲ ತಮಿಳುನಾಡನ್ನು ಆಳಿದರು. ಅದಾದ ನಂತರ ಪುನಃ ಆಳ್ವಿಕೆಯ ಅಧಿಕಾರ ಪಡೆದ ನಂತರದ ಪಲ್ಲವ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ, ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ, ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಇವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಈ ಪಾಠದಲ್ಲಿ ನಾವು ಓದುತ್ತಿದ್ದೇವೆ.

ಪಲ್ಲವ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಪಲ್ಲವರ ರಾಜಕೀಯ ಇತಿಹಾಸ

ಪಲ್ಲವರ ಮೂಲದ ಬಗ್ಗೆ ಇತಿಹಾಸಜ್ಞರಲ್ಲಿ ಭಿನ್ನಾಭಿಪ್ರಾಯಗಳಿವೆ. ಕೆಲವರು ಅವರು ಪರ್ಶಿಯಾದ ಮೂಲದವರೆಂದೂ, ಶಾತವಾಹನರ ಸಾಮಂತರೆಂದೂ, ತೊಂಡೈಮಂಡಲವನ್ನು ತಾಯಿನಾಡನ್ನಾಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದವರೆಂದೂ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.

ಪಲ್ಲವರನ್ನು ಪೂರ್ವಕಾಲದ ಪಲ್ಲವರು, ನಂತರದ ಪಲ್ಲವರು ಎಂದು ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸಿಂಹವಿಷ್ಣುವಿನ ನಾಯಕತ್ವದಲ್ಲಿ ಪಲ್ಲವರು ಕಲಬುರನ್ನು ಸೋಲಿಸಿ ಉತ್ತರ ತಮಿಳುನಾಡಾದ ತೊಂಡೈಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಆಳ್ವಿಕೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು. ಪಲ್ಲವರ ರಾಜಧಾನಿ ಕಾಂಚಿಪುರ ಆಗಿತ್ತು.

ನಂತರದ ಪಲ್ಲವರು(ಕ್ರಿ.ಶ.570-903)

ನಂತರದ ಪಲ್ಲವ ವಂಶದ ಮೊದಲನೆಯ ರಾಜ ಸಿಂಹವಿಷ್ಣು. ಇವರು ಕಲಬುರನ್ನು ನಿರ್ಣಾಮಮಾಡಿ ತೊಂಡೈಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಪಲ್ಲವ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಕಂಚಿಯನ್ನು ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡರು. ನಂತರ ಇವರು ಚೋಳರ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡರು. ಅಲ್ಲದೆ ಇವರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವು ಉತ್ತರದಲ್ಲಿ ಆಂಧ್ರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ವಿಷ್ಣು ಕುಂದಿನ

ನಿಂದ ದಕ್ಷಿಣದಲ್ಲಿ ಕಾವೇರಿ ನದಿಯವರೆಗೂ ವಿಸ್ತರಿಸಿತ್ತು. ಆದ್ದರಿಂದ ಇವರು **ಅವಣಿಸಿಂಹ** ಅಂದರೆ 'ವಿಶ್ವದ ಸಿಂಹ' ಎಂದು ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಪಡೆದರು.

ಇವರ ನಂತರ ಪಲ್ಲವ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಆಡಳಿತ ನಡೆಸಿದ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ರಾಜರುಗಳೆಂದರೆ ಒಂದನೇ ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮ, ಒಂದನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮ.

ಒಂದನೇ ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮ (ಕ್ರಿ.ಶ.600-630)

ಸಿಂಹವಿಷ್ಣುವಿನ ಮಗನು ಒಂದನೇ ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮ. ಇವರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪಲ್ಲವರ ಮತ್ತು ಚಾಲುಕ್ಯರ ನಡುವೆ ದ್ವೇಷವೇರ್ಪಟ್ಟಿತು. ಚಾಲುಕ್ಯರಾಜ ಎರಡನೇ ಪುಲಿಕೇಶಿಯು ಯುದ್ಧ ಘೋಷಿಸಿ ಒಂದನೇ ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮನನ್ನು ಸೋಲಿಸಿ ಪಲ್ಲವಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಉತ್ತರಭಾಗಗಳನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡರು.

ಒಂದನೇ ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮ ತಮ್ಮ ಆಡಳಿತದ ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಜೈನ ಮತವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದರು. ನಂತರ ಶೈವಸಂತರಾದ ಅಪ್ಪರ್ ಎಂಬುವವರ ಪ್ರಭಾವದಿಂದಾಗಿ ಶೈವಮತವನ್ನು ಆದರದಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರು. ಇವರು ಬಹುಮುಖ ಪ್ರತಿಭೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರು. ಇವರು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪ, ಚಿತ್ರಕಲೆ ಮತ್ತು ಸಂಗೀತ ಕಲೆಗಳಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರಿಂದ ಹಲವು ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದರು.

ಇವರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಗುಹಾಂತರ ದೇವಾಲಯಗಳು ಮಂಡಗಪಟ್ಟು, ಪಲ್ಲಾವರಂ, ಮಾಮಂದೂರ್, ಮಹೇಂದ್ರವಾಡಿ, ದಳವಾನೂರು, ತಿರುಚ್ಚಿನಾಪಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ಸೀಯಮಂಗಲಂಗಳಲ್ಲಿ ಇಂದಿಗೂ ಸಹ ಕಾಣಬಹುದು. ಅಲ್ಲದೆ ಇವರು ಮಹೇಂದ್ರಮಂಗಲಂ ಮತ್ತು ಮಹೇಂದ್ರವಾಡಿ ನಗರಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದರು.

ಒಂದನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮ (ಕ್ರಿ.ಶ.630-668)

ಒಂದನೇ ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮನ ಹಿರಿಯ ಮಗನೇ ಒಂದನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮ. ಇವರನ್ನು **'ಮಾಮಲ್ಲ'** ನೆಂದು ಕರೆಯುವರು. ಅಂದರೆ

ಮಲ್ಲಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಶ್ರೇಷ್ಠನಾದವನು ಎಂದರ್ಥ.

ಚಾಲುಕ್ಯರ ರಾಜಧಾನಿಯಾದ ವಾತಾಪಿಗಿ ದಂಡೆತ್ತಿ ಹೋಗಿ ಜಯಗಳಿಸಿದುದರಿಂದ 'ವಾತಾಪಿಕೊಂಡನ್' ಎಂಬ ಬಿರುದನ್ನು ಪಡೆದರು. ಇವರು ತಮ್ಮ ಸ್ನೇಹಿತನಾದ ಮಾರವರ್ಮನಿಗಾಗಿ ಎರಡು ಬಾರಿ ಸಿಲೋನಿನ ಮೇಲೆ ಯುದ್ಧ ಮಾಡಿ ಜಯಗಳಿಸಿ ಆಡಳಿತವನ್ನು ಪುನಃ ಪಡೆದು ತಂದರು. ಒಂದನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮನ ಕಾಲದಲಿಯೇ ಚೀನೀಯಾತ್ರಿಕ ಹುಯನ್‌ತ್ಸಾಂಗ್ ಪಲ್ಲವರ ರಾಜಧಾನಿ ಕಾಂಚಿಪುರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ್ದನು.

ನರಸಿಂಹವರ್ಮನು ಒಬ್ಬ ಶ್ರೇಷ್ಠವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಿಯಾಗಿದ್ದರು. ಮಾಮಲ್ಲಪುರಂನಲ್ಲಿರುವ ಒಂದೇ ಕಲ್ಲಿನ ರಥಗಳು ಅವರ ಶಿಲ್ಪಕಲೆಯ ಕೌಶಲ್ಯಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ. ಇವರ ನಂತರ ಎರಡನೇ ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮ(ಕ್ರಿ.ಶ.668-670) ಮತ್ತು ಒಂದನೇ ಪರಮೇಶ್ವರವರ್ಮ(ಕ್ರಿ.ಶ.670-691) ಇವರು ಆಳ್ವಿಕೆ ನಡೆಸಿದರು.

ಎರಡನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮ (ರಾಜಸಿಂಹ) ಕ್ರಿ.ಶ.691-ಕ್ರಿ.ಶ.728

ಒಂದನೇ ಪರಮೇಶ್ವರನ ಮಗನಾದ ಎರಡನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮನು ಪಲ್ಲವರ ಅತ್ಯಂತ ಶ್ರೇಷ್ಠ ರಾಜರುಗಳಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರಾಗಿದ್ದರು. ಇವರ ಆಳ್ವಿಕೆ

ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪಲ್ಲವ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ಸಮೃದ್ಧಿಯಿಂದ ಕಂಡುಬಂದಿತ್ತು. ಇವರು ಕಾಂಚಿಪುರದ ಕೈಲಾಸನಾಥದೇವಾಲಯ, ಮಾಮಲ್ಲಪುರದಲ್ಲಿ ಕಡಲತೀರ ದೇವಾಲಯ ಮತ್ತು ಪನೈಮಲೈಯಲ್ಲಿ ತಾಳಗಿರೀಶ್ವರ ದೇವಾಲಯ ಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಹಲವಾರು ಸುಂದರ ದೇವಾಲಯಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸಿದ್ದಾರೆ.



ಕಾಂಚಿಪುರದ ಕೈಲಾಸನಾಥದೇವಾಲಯ

ಹ್ಯೂಯನ್-ತ್ಸಾಂಗ್: ಇವರು ಪಲ್ಲವರ ರಾಜಧಾನಿ ಕಾಂಚಿಪುರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಚೀನಾ ಪ್ರವಾಸಿ. ಇವರ ಹೇಳಿಕೆಯಂತೆ ಕಾಂಚಿಪುರದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 6 ಮೈಲು ಸುತ್ತಳತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿತ್ತು. ಅಲ್ಲಿ 100ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ಬೌದ್ಧ ಮಠಗಳು ಮತ್ತು ಜೈನ ದೇವಾಲಯಗಳೂ ಇದ್ದವು.

ಇವರ ಆಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಹಲವು ವಿದ್ವಾಂಸರುಗಳಿದ್ದರು. ಅವರುಗಳಲ್ಲಿ ದಂಡಿ ಎಂಬುವವರು ಒಬ್ಬ ಸಂಸ್ಕೃತ ವಿದ್ವಾಂಸ. ಇವರು 'ದಂಡಿಯಲಂಕಾರ' ಎಂಬ ಸಂಸ್ಕೃತ ವ್ಯಾಕರಣಗ್ರಂಥವನ್ನು ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ. ನರಸಿಂಹವರ್ಮನ ಆಳ್ವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಚೀನಾದೊಡನೆ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಬಂಧವುಂಟಾದುದು ಒಂದು ಮುಖ್ಯ ಸಂಗತಿಯಾಗಿದೆ.



ಪಲ್ಲವರ ಕಾಲದ ನಾಣ್ಯ

ಎರಡನೇ ಪರಮೇಶ್ವರ ವರ್ಮ - ಕ್ರಿ.ಶ.728-731

ಎರಡನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮನ ಮಗನಾದ ಎರಡನೇ ಪರಮೇಶ್ವರವರ್ಮ ಕ್ರಿ.ಶ.728ರಲ್ಲಿ ಆಳ್ವಿಕೆಗೆ ಬಂದರು. ಇವರು ಚಾಲುಕ್ಯರ ರಾಜ ಎರಡನೇ ವಿಕ್ರಮಾದಿತ್ಯನಿಂದ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಸೋಲಲ್ಪಟ್ಟರು. ಗಂಗರೊಡನೆ ನಡೆದ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಪರಮೇಶ್ವರವರ್ಮ ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟರು. ಇವರ ಮರಣದ ನಂತರ ಇವರ ಮಕ್ಕಳು ಆಳ್ವಿಕೆಗೆ ಬರಲಿಲ್ಲವಾದ್ದರಿಂದ ಸಿಂಹವಿಷ್ಣುವಿನಿಂದ ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ನಂತರದ ಪಲ್ಲವರ ವಂಶವು ಕೊನೆಗೊಂಡಿತು.

ಎರಡನೇ ನಂದಿ ವರ್ಮ(ಪಲ್ಲವ ಮಲ್ಲ) ಕ್ರಿ.ಶ. 731-796

ಎರಡನೇಯ ಪರಮೇಶ್ವರವರ್ಮನ ಮರಣದ ನಂತರ ಸಿಂಹವಿಷ್ಣುವಿನ ಸೋದರನೂ, ಹಿರಣ್ಯವರ್ಮನ ಮಗನೂ ಆದ ಎರಡನೇಯ ನಂದಿವರ್ಮನು ಪಲ್ಲವರ ಮಂತ್ರಿಗಳು, ಘಟಕಗಳ(ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು) ಸದಸ್ಯರುಗಳು ಮತ್ತು ಸಾರ್ವಜನಿಕರಿಂದ ಪಲ್ಲವ ರಾಜರಾಗಿ ಆಯ್ಕೆಯಾದರು. ಎರಡನೇ ನಂದಿವರ್ಮನು ವಿಷ್ಣು ಭಕ್ತರಾಗಿದ್ದರು. ಇವರು ಕಾಂಚಿಪುರದಲ್ಲಿ ವೈಕುಂಠಪೆರುಮಾಳ್ ದೇವಾಲಯವನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸಿದರು. ಮಹಾನ್ ವೈಷ್ಣವ ಸಂತರಾದ ತಿರುಮಂಗೈ ಆಳ್ವರ್ ಇವರ ಸಮಕಾಲೀನರು.

ಪಲ್ಲವ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಅವನತಿ

ಎರಡನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮನ ನಂತರ ಆಳ್ವಿಕೆ ನಡೆಸಿದವರು ಬಲಶಾಲಿ ಮತ್ತು ಸದೃಢರಾಗಿರಲಿಲ್ಲ. ಅವರ ಪಾಂಡ್ಯರ ದಾಳಿಗಳನ್ನು ಎದುರಿಸಬೇಕಾಯಿತು. ಕೊನೆಯ ಪಲ್ಲವ ರಾಜ ಅಪರಾಜಿತ(ಕ್ರಿ.ಶ.885-903)ನು ಚೋಳರ ರಾಜ ಆದಿತ್ಯನಿಂದ ಸೋಲಲ್ಪಟ್ಟರು. ಅಪರಾಜಿತನ ನಂತರ ತೊಂಡೈಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಪಲ್ಲವರ ಆಳ್ವಿಕೆಯು ಅವರ ಅವನತಿಯೊಡನೆ ಮುಕ್ತಾಯವಾಯಿತು.

ಪಲ್ಲವರ ಆಡಳಿತ

ಪಲ್ಲವರ ಆಡಳಿತ ಪದ್ಧತಿಯು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಸಂಘಟಿತವಾಗಿತ್ತು. ಪಲ್ಲವರ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವು ಹಲವು 'ರಾಷ್ಟ್ರವು' ಎಂಬ ಮಂಡಲಗಳಾಗಿ ವಿಭಾಗಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಮಂಡಲಗಳು ಹಲವು ವಿಷಯ(ಕೋಟ್ಟಂ)ಗಳಾಗಿಯೂ, ವಿಷಯಗಳು ಹಲವು ನಾಡುಗಳಾಗಿಯೂ, ನಾಡುಗಳು ಹಲವು ಗ್ರಾಮಗಳಾಗಿಯೂ ವಿಂಗಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತ್ತು. ರಾಜನು ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥನಾಗಿದ್ದನು.

ಇವನಿಗೆ ಸಹಾಯಕರಾಗಿ ಮಂತ್ರಿಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯದರ್ಶಿಗಳಿದ್ದರು. ಸಿವಿಲ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಮಿನಲ್ ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳಿದ್ದವು.

ಗ್ರಾಮವು ಆಡಳಿತದ ಅತ್ಯಂತ ಸಣ್ಣ ಘಟಕವಾಗಿತ್ತು. 'ಊರ್‌ಅವೈ' ಅಥವಾ ಗ್ರಾಮಸಭೆಗಳು ಗ್ರಾಮಾಡಳಿತದ ಉಸ್ತುವಾರಿಯನ್ನು ವಹಿಸಿದ್ದವು. ವಿವಿಧ ನಿಗಮ-ಮಂಡಲಗಳು (ವಾರಿಯಮ್) ಗ್ರಾಮಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆಯನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದ್ದವು. ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ, ತೋಟಗಾರಿಕಾ ನಿಗಮ, ದೇವಾಲಯ ಮಂಡಳಿ ಮುಂತಾದ ಸುಮಾರು ಇಪ್ಪತ್ತು ನಿಗಮ ಮಂಡಳಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರು.

ನಿಗಮ- ಮಂಡಳಿಗಳು ಎಂಬುವು ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಗಳಾಗಿವೆ.

ಕಾಂಚೀಪುರಂ ಭಾರತದಲ್ಲಿಯೇ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಸಿದ್ಧವಾದ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರವಾಗಿತ್ತು. ವಾತ್ಸಾಯನನು ಕಾಂಚೀಪುರದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸಿದ ಪಂಡಿತರು. ಧರ್ಮಪಾಲನು ಕಾಂಚೀಪುರದಿಂದ ನಳಂದಾಕ್ಕೆ ಹೋದರು. ದಂಡಿ 'ದಂಡಿಯಲಂಕಾರ' ಎಂಬ ಸಾಹಿತ್ಯ ಗ್ರಂಥವನ್ನು ಬರೆದರು. ಇವರು ಕಾಂಚೀಪುರದಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸಿದ ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ಪಂಡಿತರು.

ಪಲ್ಲವರ ಕೊಡುಗೆಗಳು ಸಾಹಿತ್ಯ

ಪಲ್ಲವ ರಾಜರು ಶಿಕ್ಷಣಕ್ಕೆ ಅಧಿಕ ಪ್ರೋತ್ಸಾಹ ನೀಡಿದ್ದರು. ಒಂದನೇ ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮನು 'ಮತ್ತವಿಲಾಸ ಪ್ರಹಸನ' ಮತ್ತು 'ಭಗವತ್‌ವ್ಯೂಹಂ' ಎಂಬ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಬರೆದರು. ಭಾರವಿಯು 'ಕಿರಾತಾರ್ಜುನೀಯ' ಎಂಬ ಕೃತಿಯನ್ನೂ, ದಂಡಿ ಎಂಬುವವರು 'ಆವಂತಿ ಸುಂದರೀ ಕಥಾಸಾರ' ಎಂಬ ಕೃತಿಯನ್ನೂ ಬರೆದರು. ಆಳ್ವಾರರು ಮತ್ತು ನಾಯನ್ಯಾರರು ಬರೆದ ಹಾಡುಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಈ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸೇರಿದವುಗಳಾಗಿವೆ, ಪೆರುಂದೇವನರ್ 'ಭರತವೇಣ್ಣಾ' ಎಂಬ ಕೃತಿಯನ್ನು ಬರೆದರು. ಪ್ರಖ್ಯಾತವಾದ 'ನಂದಿಕಲಂಬಗಮ್' ಎಂಬ ತಮಿಳುಗ್ರಂಥ ಇದೇ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ರಚಿತವಾಯಿತು.

ಪಲ್ಲವರ ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪ

ದ್ರಾವಿಡಶೈಲಿಯ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪವು ಪಲ್ಲವರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಇವರ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪವನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಬಗೆಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು. ಮೊದಲನೆಯದಾಗಿ ಒಂದನೇ ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮನಿಂದ ಪರಿಚಯಿಸಿದ ಬಂಡೆಯನ್ನು ಕೊರೆದ ದೇವಾಲಯವಾಗಿದೆ. ಈ ಶೈಲಿಯ ದೇವಾಲಯಗಳು ಮಹೇಂದ್ರವಾಡಿ, ಮಾಮಂದೂರು, ದಳವನೂರು, ತಿರುಚ್ಚಿನಾಪಳ್ಳಿ, ಸೀಯಮಂಗಲಂ, ತಿರುಗಳುಗುಂಡ್ರಂ ಮುಂತಾದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿವೆ.

ಎರಡನೆಯದಾಗಿ, ಏಕಶಿಲಾ ರಥಗಳು ಮತ್ತು ಮಂಟಪಗಳು ಮಾಹಾಬಲಿಪುರ(ಮಾಮಲ್ಲಿಪುರ) ದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಮೂರನೆಯ ಬಗೆಯ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪವು, ರಾಜಸಿಂಹನ ಶೈಲಿಯದಾಗಿದೆ. ಉದಾ: ಕಾಂಚೀಪುರದಲ್ಲಿರುವ ಕೈಲಾಸನಾಥ ದೇವಾಲಯ ಮತ್ತು ಮಾಹಾಬಲಿಪುರದಲ್ಲಿರುವ ಕಡಲತೀರದ ದೇವಾಲಯ ಇತ್ಯಾದಿಗಳಾಗಿವೆ.

ನಾಲ್ಕನೆಯದಾಗಿ, ನಿರ್ಮಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ದೇವಾಲಯಗಳಾಗಿವೆ. ಕಾಂಚೀಪುರದಲ್ಲಿರುವ ಮುಕ್ತೇಶ್ವರ ದೇವಾಲಯ ಮತ್ತು ವೈಕುಂಠ ಪೆರುಮಾಳ್ ದೇವಾಲಯಗಳು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ.



ಏಕ ಶಿಲಾ ರಥಗಳು - ಮಾಮಲ್ಲಪುರಂ

ಪಲ್ಲವರಾಜರು ಸಂಗೀತ, ಚಿತ್ರಕಲೆ ಮತ್ತು ಲಲಿತಕಲೆಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಿದ್ದರು, ಸಂಗೀತದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿದ್ದರಿಂದ ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮನು ಅವರ ಸಂಗೀತದ ನೈಪುಣ್ಯತೆಗಾಗಿ 'ಸಂಗೀತರಣಸಾಧಿ' ಎಂಬ ಬಿರುದನ್ನು ಮತ್ತು ಅವರ ಚಿತ್ರಕಲೆಗಳ ಕೌಶಲ್ಯಕ್ಕಾಗಿ 'ಚಿತ್ರಕಾರಪುಲಿ' ಎಂಬ ಬಿರುದನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದರು. ಪಲ್ಲವರ ಅತ್ಯಂತ ಉತ್ಕೃಷ್ಟ ಚಿತ್ರಕಲೆಗಳು ಕಾಂಚಿಪುರದಲ್ಲಿರುವ ಕೈಲಾಸನಾಥ ದೇವಾಲಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ.

ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ

ಚೋಳರ ಇತಿಹಾಸವು ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಾಚೀನವಾದುದು. ಮಹಾಭಾರತ, ಅಶೋಕನ ಶಾಸನಗಳು ಮತ್ತು ಮೆಗಸ್ಟನೀಸ್ ಹಾಗೂ ಟಾಲೆಮಿಯ ಕೃತಿಗಳ ಆಧಾರಗಳಿಂದ ಚೋಳರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಸಂಗಂ ಕಾಲದ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಚೋಳರು ತಿರುಚ್ಚಿನಪಳ್ಳಿ ಮತ್ತು ತಂಜಾವೂರು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಆಳ್ವಿಕೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಅವರ ಅಂದಿನ ರಾಜಧಾನಿ ಉರೈಯೂರ್ ಆಗಿತ್ತು. 'ಹುಲಿ' ಚಿಹ್ನೆ ಅವರ ರಾಜಲಾಂಛನವಾಗಿತ್ತು. ಪೂರ್ವಕಾಲದ ಚೋಳರಲ್ಲಿ ಕರಿಕಾಲಚೋಳನು ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಪಡೆದವರಾಗಿದ್ದರು. ಕರಿಕಾಲನು ತಿರುಚ್ಚಿಯ ಬಳಿ ಕಾವೇರಿ ನದಿಗೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಕಲ್ಲಣೈ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸಿದರು.

ಪೂರ್ವಕಾಲದ ಚೋಳರು ತಮ್ಮ ಅಂತಿಮಕಾಲದಲ್ಲಿ ಉರೈಯೂರನ್ನು ಮಾತ್ರ ಆಳ್ವಿಕೆ ನಡೆಸುವಷ್ಟು ಸಾಮಂತರಾಜರಾದರು.

ನಂತರದ ಚೋಳರು

ಕ್ರಿ.ಶ.9ನೇ ಶತಮಾನದ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ ಚೋಳರು ಆಳ್ವಿಕೆಗೆ ಬಂದರು.

ಅವರನ್ನು ನಂತರದ ಚೋಳರು ಅಥವಾ ನಂತರದ ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ನಂತರದ ಚೋಳರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಬದ್ಧಭುನಾದಿ ಹಾಕಿದವರು ವಿಜಯಾಲಯ ಚೋಳ. (ಕ್ರಿ.ಶ.850-871)

ವಿಜಯಾಲಯ ಚೋಳನ ಮಗನಾದ ಒಂದನೇ ಆದಿತ್ಯಚೋಳನು(ಕ್ರಿ.ಶ.871-907) ತೊಂಡೈವಂಡಲಂ ಹಾಗೂ ಚೋಳ ವಂಡಲಂಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಅಧೀನಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರು. ಇವರು ಗಂಗರು ಮತ್ತು ಕೊಂಗು ನಾಡಿನವರನ್ನೂ ಗೆದ್ದರು. ಒಂದನೇ ಆದಿತ್ಯ ಚೋಳನ ಮಗನಾದ ಒಂದನೇ ಪರಾಂತಕನು(ಕ್ರಿ.ಶ. 907-955) ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಮೇಲೆ ದಂಡೆತ್ತಿ ಹೋಗಿ ಅದರ ರಾಜಧಾನಿಯಾದ ಮಧುರೈಯನ್ನು ಜಯಿಸಿದ್ದರಿಂದ 'ಮಧುರೈಕೊಂಡಾನ್' ಎಂಬ ಬಿರುದು ಹೊಂದಿ ಪ್ರಖ್ಯಾತರಾದರು.

ಇವರು ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟ ಅರಸನಾದ ಮೂರನೇ ಕೃಷ್ಣನಿಂದ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಪಡೆದ ತಕ್ಕೋಲಂ ಯದ್ಧದಲ್ಲಿ ಸೋಲಲ್ಪಟ್ಟರು. ಒಂದನೇ ಪರಾಂತಕನು ಕ್ರಿ.ಶ. 955ರಲ್ಲಿ ಮರಣಹೊಂದಿದರು.

ಒಂದನೇ ಪರಾಂತಕನ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರಿಗಳು

1. ಗಂಡರಾದಿತ್ಯ(ಕ್ರಿ.ಶ. 949-957)
2. ಅರಿಂಜಯ (ಕ್ರಿ.ಶ. 956-957)
3. ಎರಡನೆಯ ಪರಾಂತಕ (ಕ್ರಿ.ಶ.956-973)
4. ಆದಿತ್ಯ (ಕ್ರಿ.ಶ. 956-966)
5. ಉತ್ತಮ ಚೋಳ (ಕ್ರಿ.ಶ. 965-985)

ನಂತರದ ಚೋಳರು ಲೆಕ್ಕ-ಪತ್ರಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲೂ, ಅವುಗಳನ್ನು ತನಿಖೆ ಮಾಡಲೂ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಪಡೆದವರಾಗಿದ್ದರು. "ಆತ್ತುಲಾರ್ ಸಾಲೈ" ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತಿದ್ದ ಉಚಿತ ಆಸ್ವತ್ತೆಗಳು ತಂಜಾವೂರು ಮತ್ತು ಇತರ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸ್ಥಾಪಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದವು.

ಒಂದನೇ ರಾಜರಾಜ (ಕ್ರಿ.ಶ. 985-1014)

• ಒಳದನೇ ರಾಜರಾಜನು ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಪಡೆದ ರಾಜನಾಗಿದ್ದನು. ಇವರು ಒಬ್ಬ ಮಹಾನ್ ಆಕ್ರಮಣಕಾರರಾಗಿದ್ದರು. ಇವರು ಚೇರರು, ಪಾಂಡ್ಯರು ಮತ್ತು ಚಾಲುಕ್ಯರನ್ನು ಯುದ್ಧಗಳಲ್ಲಿ ಸೋಲಿಸಿದರು. ಇವರು ಸಿಂಹಳದ ಅರಸ ಐದನೇ ಮಹೀಂದ್ರನನ್ನು ಗೆದ್ದು ಶ್ರೀಲಂಕಾದ ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನು **ಅನುರಾಧಪುರಂ** ನಿಂದ ಪೊಲೊನ್ನರುವ ನಗರಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿದರು. ಅಲ್ಲಿ ಶಿವಾಲಯವೊಂದನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸಿದರು. ಇವರು ಮಾರ್ಲಿವ್ವಗಳನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡರು. ಹೀಗಾಗಿ ಚೋಳರ ಪ್ರಾಬಲ್ಯವು ದಕ್ಷಿಣಭಾರತದಿಂದಾಚೆಗೂ ವಿಸ್ತರಿಸಿತ್ತು.

• ರಾಜರಾಜನು ಚೇರರ ರಾಜನಾದ ಭಾಸ್ಕರವರ್ಮನನ್ನು **ಕಾಂಡಳೂರುಸಾಲೈ** (ತಿರುವನಂತಪುರಂ) ಎಂಬಲ್ಲಿ ಗೆದ್ದರು. ಕಲ್ಯಾಣದ ಚಾಲುಕ್ಯ ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಸತ್ಯಾಶ್ರಯನನ್ನು ಗೆದ್ದು ವೆಂಗಿಯ ಆಳ್ವಿಕೆಯನ್ನು ಶಕ್ತಿವರ್ಮನಿಗೆ ಪುನಃ ಪಡೆದು ತಂದರು. ಇವರು ತಮ್ಮ ಮಗಳಾದ ಕುಂದವಳನ್ನು ಶಕ್ತಿವರ್ಮನ ಕಿರಿಯ ಸಹೋದರನಾದ ವಿಮಲಾದಿತ್ಯನಿಗೆ ವಿವಾಹ ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟರು. ಇವರು ಮೈಸೂರು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಗಾವಾಡಿ, ತಡಿಗೈಪಾಡಿ, ನೊಳಂಬವಾಡಿಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ರಾಯಚೂರಿನ ದೋ-ಅಬ್ ಪ್ರದೇಶವನ್ನೂ ಗೆದ್ದು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡರು.

ಒಂದನೇ ರಾಜರಾಜನು **ಮುಮ್ಮಡಿಚೋಳ, ಜಯಂಗೊಂಡನ್**- ಮತ್ತು **ಶಿವಪಾದಶೇಖರ** ಮುಂತಾದ, ಹಲವು ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದರು. ಇವರು ಶೈವಮತದ ಅನುಯಾಯಿಯಾಗಿದ್ದರು. ಇವರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿಯೇ ತೇವಾರಂ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಇವರು ಕ್ರಿ.ಶ 1010ರಲ್ಲಿ ತಂಜಾವೂರಿನ **ಬೃಹದೀಶ್ವರ ದೇವಾಲಯ**ವನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸಿದರು. ಇವರು ಕ್ರಿ.ಶ. 1014ರಲ್ಲಿ ಮರಣ ಹೊಂದಿದರು.



ಬೃಹದೇಶ್ವರ ದೇವಾಲಯ - ತಂಜಾವೂರು

ಒಂದನೇ ರಾಜೇಂದ್ರ (ಕ್ರಿ.ಶ. 1012-1044)

ಒಳದನೇ ರಾಜರಾಜಚೋಳನ ಮಗನಾದ ಒಂದನೇ ರಾಜೇಂದ್ರಚೋಳನು ತನ್ನ ತಂದೆಯ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿಯೇ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಮುಂದೆ ವಿಸ್ತಾರಗೊಳಿಸಿ ಒಗ್ಗೂಡಿಸಿಕೊಂಡರು. ಇವರು ಇಡಿದುರೈನಾಡು (ರಾಯಚೂರು ದೋ ಅಬ್) ಬನವಾಸಿ, (ಕದಂಬರ ರಾಜಧಾನಿ) ಕೊಲ್ಲಿಪಾಕ್ಕೆ (ಹೈದರಾಬಾದಿನ ಭಾಗಗಳು) ಮತ್ತು ಮಣ್ಣೈಕಡಕ್ಕಂ (ಮಾಳಬೇಟ) ಗಳನ್ನು ಗೆದ್ದು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡರು. ಇವರು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸಿಲೋನನ್ನು (ಈಳಮಂಡಲಂ) ಗೆದ್ದುಕೊಂಡರು. ಇವರು ಪಾಂಡ್ಯರು, ಚೇರರು ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮ ಭಾಗದ ಚಾಲುಕ್ಯರನ್ನು ಸಹ ಸೋಲಿಸಿದರು.

ಬಂಗಾಳದ ಮೇಲೆ ದಂಡೆತ್ತಿಹೋದ ಒಂದನೇ ರಾಜೇಂದ್ರನು ಆ ದೇಶದ ರಾಜ ಮಹಿಪಾಲನನ್ನು ಗೆದ್ದರು. ಆ ವಿಜಯದ ನೆನಪಿಗಾಗಿ **'ಗಂಗೈಕೊಂಡಚೋಳಪುರಂ'** ಎಂಬ ನಗರವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು.

ಶ್ರೀವಿಜಯಂ, ಕಡಾರಾಂ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪಗಳಿಗೆ ಸೇರಿದ ಭಾಗಗಳು ಮತ್ತು ಮಲಯ ಪರ್ಯಾಯ ದ್ವೀಪ ಮುಂತಾದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರದಾಟಿ ಯುದ್ಧಹೂಡಿ ಜಯ ಸಾಧಿಸಿದುದು, ಇವರ ಮಹತ್ವಾಧನೆಯಾಗಿವೆ. ಇವರು **ಗಂಗೈ ಕೊಂಡನ್, ಪಂಡಿತಚೋಳನ್** ಮತ್ತು **ಕಡಾರಾಂ ಕೊಂಡಾನ್** ಎಂಬ ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರು. ಒಂದನೇ ರಾಜೇಂದ್ರನ ಆಳ್ವಿಕೆಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವು ತನ್ನ ಕೀರ್ತಿಯ ತುತ್ತತುದಿಯನ್ನು ತಲುಪಿತು.

ಒಂದನೇ ರಾಜೇಂದ್ರನ ನಂತರದ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರಿಗಳು

ಒಂದನೇ ರಾಜಾಧಿರಾಜ ಕ್ರಿ.ಶ. 1018-1054

ಎರಡನೇ ರಾಜೇಂದ್ರ ಕ್ರಿ.ಶ. 1056-1064

ರಾಜಮಹೇಂದ್ರ ಕ್ರಿ.ಶ. 1060-1063

ವೀರರಾಜೇಂದ್ರ ಕ್ರಿ.ಶ. 1063-1070

ಆದಿ ರಾಜೇಂದ್ರ ಕ್ರಿ.ಶ. 1067-1070

ಇವರಲ್ಲಿ ಕೆಲವರು ಜತೆಗೂಡಿ ಆಳ್ವಿಕೆ ನಡೆಸಿದರು.

ಒಂದನೇ ಕುಲೋತ್ತುಂಗ ಚೋಳ(ಕ್ರಿ.ಶ.1071-1122)

ಒಂದನೇ ರಾಜೇಂದ್ರಚೋಳನ ಮಗಳಾದ ಅಮ್ಮಾಂಗದೇವಿ ಎಂಬುವವರ ಮಗನೇ ಒಂದನೇ ಕುಲೋತ್ತುಂಗ ಚೋಳ. ಒಂದನೇ ಕುಲೋತ್ತುಂಗ ಚೋಳನ ತಂದೆಯಾದ ವೆಂಗಿಯ ರಾಜರಾಜನು ವೆಂಗಿಯನ್ನು ಆಳಿದ ಚಾಲುಕ್ಯವಂಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿದವರಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ವೆಂಗಿ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದೊಡನೆ ಒಂದುಗೂಡಿಸಿ ಚಾಲುಕ್ಯ-ಚೋಳ ವಂಶವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು. ಇವರು ಪಶ್ಚಿಮ ಚಾಲುಕ್ಯರನ್ನು ಗೆದ್ದು ಕಳಿಂಗವನ್ನೂ ಸಹ ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡರು. ಇವರ ಆಳ್ವಿಕೆಯ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಶ್ರೀಲಂಕ ಚೋಳಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದಿಂದ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಯಿತು. ಇವರು ಶ್ರೀವಿಜಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದೊಡನೆ ಆತ್ಮೀಯ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರು ಮತ್ತು ಕ್ರಿ.ಶ.1077ರಲ್ಲಿ ಶ್ರೀವಿಜಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಕ್ಕೆ ವರ್ತಕ ಸಂಘಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿದ್ದರು.

ಒಂದನೇ ಕುಲೋತ್ತುಂಗ ಒಬ್ಬ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಆಡಳಿತಗಾರ. ಇವರು ಭೂಮಿಯನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಿಸಿ ಭೂಕಂದಾಯವನ್ನು ಕ್ರಮ ಬದ್ಧಗೊಳಿಸಿದರು. ಇವರು ಸುಂಕವನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿದ್ದರಿಂದ ಇವರನ್ನು “ಸುಂಗಂತವರ್ತ ಚೋಳನ್” (ಸುಂಕ ತೆಗೆದುಹಾಕಿದ ಚೋಳ) ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಇವರು ಜಯಂಗೊಂಡರ್, ಒಟ್ಟಕೂತ್ತರ್, ಪುಗಳೇಂದಿ ಮತ್ತು ಕಂಬರ್ ರಂತಹ ಮಹಾಕವಿಗಳನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಿದ್ದರು.

ಚೋಳರ ಅನೈಕ್ಯತೆ

ಚೋಳರಾಜ ಮೂರನೇ ರಾಜೇಂದ್ರ (ಕ್ರಿ.ಶ.1246-1279)ರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವು ಚದುರಿ ಹೋಗಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು. ಕಾಡವರಾಯರಂತಹ ಸಾಮಂತರ ಏಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಏಳಿಗೆಗಳಿಂದಾಗಿ ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅನೈಕ್ಯತೆಯುಂಟಾಗಲು. ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು. ಮೂರನೇ ರಾಜೇಂದ್ರನು ಚೋಳರ ಕೊನೆಯ ರಾಜ. ಪಾಂಡ್ಯರಾಜ ಎರಡನೇ ಜಾಟವರ್ವ ಸುಂದರಪಾಂಡ್ಯನು ಮೂರನೇ ರಾಜೇಂದ್ರನನ್ನು ಜಯಿಸಿ ಚೋಳಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದೊಡನೆ ವಿಲೀನಗೊಳಿಸಿಕೊಂಡರು.

ಚೋಳರ ಆಡಳಿತ ಪದ್ಧತಿ

ಚೋಳರು ಉನ್ನತವಾದ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಆಡಳಿತ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರು. ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಆಡಳಿತದ ಮೂಲ ಘಟಕ ‘ಊರ್’(ಗ್ರಾಮ) ಆಗಿದ್ದಿತು. ಹಲವು ಊರುಗಳು ಸೇರಿ ಒಳನಾಡು ಎಂದೂ, ಹಲವು ಒಳನಾಡುಗಳು ಸೇರಿ ಮಂಡಲಂ ಎಂದೂ, ಮಂಡಲಂಗಳೆಲ್ಲವೂ ಒಟ್ಟಾಗಿ ಸೇರಿ ‘ಚೋಳನಾಡು’ ಕಂಡುಬಂದಿತ್ತು.

ಒಂದನೆಯ ಪರಾಂತಕ ಚೋಳನ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಉತ್ತರವೇರೂರು ಶಾಸನವು ಗ್ರಾಮಾಡಳಿತದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗ್ರಾಮವು ಊರ್ ಅಥವಾ ಸಭಾ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತಿದ್ದ ಗ್ರಾಮಸಭೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅದು ಗ್ರಾಮಾಡಳಿತದ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯನ್ನು ನೋಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತಿತ್ತು.

ಗ್ರಾಮಸಭೆಯ ಸದಸ್ಯರುಗಳು ‘ಕುಡವೋಲೈ ಪದ್ಧತಿ’ ಯಿಂದ ಆಯ್ಕೆಯಾಗುತ್ತಿದ್ದರು. ಇದರಂತೆ ಸದಸ್ಯರಾಗಿ ಸ್ಪರ್ಧಿಸುವವರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ಓಲೆಗರಿಗಳ ಮೇಲೆ ಬರೆದು ಅವುಗಳನ್ನು ಒಂದು ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಕಿ ಕಲಕುತ್ತಿದ್ದರು. ಕಿರಿಯ ಬಾಲಕ ಅಥವಾ ಬಾಲಕಿಯನ್ನು ಕರೆದು ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿರುವ ಓಲೆಗರಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಸುವರು. ಹಾಗೆ 30 ಓಲೆಗರಿಗಳನ್ನು ತೆಗೆಸಿ ಅವುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಹೆಸರುಗಳ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಸದಸ್ಯರೆಂದು ಘೋಷಿಸಲ್ಪಡುವರು. ಅವರ ಅಧಿಕಾರಾವಧಿ ಒಂದು ವರ್ಷ.

ನಿಗಮ-ಮಂಡಳಿ (ವಾರಿಯಮ್) ಗಳೆಂಬ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಸಂಘಟನೆಯು ಜಾರಿಯಲ್ಲಿತ್ತು. ಸಂವತ್ಸರ ವಾರಿಯಮ್, ಕೆರೆ (ಏರಿ) ನಿಗಮ, ತೋಟಗಾರಿಕೆ ನಿಗಮ, ಕಂದಾಯ(ಪೊನ್) ನಿಗಮ, ದೇವಸ್ಥಾನ ಮಂಡಳಿ(ಶಿಕ್ಷಣ, ನ್ಯಾಯಾಡಳಿತ, ದಾನ, ದತ್ತಿ ಇತ್ಯಾದಿ) ಎಂಬ ಮುಖ್ಯವಾದ ಪಂಚವಾರಿಯಮ್(ಐದು ನಿಗಮ-ಮಂಡಳಿಗಳು) ಇದ್ದವು. ಇವುಗಳ ಸದಸ್ಯರುಗಳನ್ನು ವಾರಿಯಮ್ ಪೆರುಮಕ್ಕಳ್ (ನಿಗಮ-ಮಂಡಳಿಗಳ ಹಿರಿಯರು) ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ನಿಗಮ ಮಂಡಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸದಸ್ಯರುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಗ್ರಾಮಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ವ್ಯತ್ಯಾಸದಿಂದ ಕೂಡಿತ್ತು.

ಸಾಮಾಜಿಕ-ಆರ್ಥಿಕ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ

ಚೋಳರ ಕಾಲದ ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ ಜಾತಿ ಪದ್ಧತಿಯು ಜಾರಿಯಲ್ಲಿತ್ತು. ಸತಿ ಪದ್ಧತಿಯು ಆಚರಣೆ ಮತ್ತು ದೇವದಾಸಿ ಪದ್ಧತಿಯು ರೂಢಿಯಲ್ಲಿತ್ತು. ಸ್ತ್ರೀಯರು 'ಸಿರುಪಾಡು' ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತಿದ್ದ ಹೆಣವನ್ನು ಸಣ್ಣ ಉಳಿತಾಯ ಮಾಡುವ ರೂಢಿಯನ್ನಿಟ್ಟುಕೊಂಡಿದ್ದರು.

ತೆರಿಗೆ ಪುಸ್ತಕ

ತೆರಿಗೆ ವಿಧಿಸುವ ಪದ್ಧತಿಗಳನ್ನು ಚೋಳರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಓಲೆಗರಿಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಕ್ರಾಢೀಕರಿಸಿದರು. ಇದು ವರಿ ಪೊತ್ತಗಂ(ತೆರಿಗೆ ಪುಸ್ತಕ) ಎಂಬುದಾಗಿದೆ. ರಾಜರಾಜನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ (ಕ್ರಿ.ಶ.1001) ತೆರಿಗೆ ವಿಧಿಸಲು ಲೆಕ್ಕಹಾಕುವ ಕೆಲಸ ಸೇನಾಧಿಪತಿ ಕುರವನ್ ಎಂಬುವವರಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.

ಈ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ನೇಯ್ಗೆ ಮತ್ತು ಲೋಹ ಕರಗಿಸುವ ಕೆಲಸಗಳು, ಜನರ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಬಹಳವಾಗಿದ್ದವು. ಚೀನಾ, ಸುಮಾತ್ರ, ಜಾವಾ ಮತ್ತು ಅರೇಬಿಯಾ ದೇಶಗಳೊಡನೆ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಬಂಧಗಳುಂಟಾಗಿದ್ದವು.

ಧರ್ಮ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಣ

ಚೋಳ ರಾಜರು ಶೈವಧರ್ಮದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮನ್ನು ಅಪಾರವಾಗಿ ತೊಡಗಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರು.ಆದರೂ ಇತರ ಧರ್ಮಗಳಾದ ವೈಷ್ಣವ, ಜೈನ ಮತ್ತು ಬೌದ್ಧಧರ್ಮಗಳಲ್ಲಿ ಸಹಿಷ್ಣುತೆಯುಳ್ಳವರಾಗಿದ್ದರು. ದೇವಾಲಯಗಳು ಮತ್ತು ಮಠಗಳು ಶಿಕ್ಷಣದ ಕೇಂದ್ರಗಳಾಗಿದ್ದವು.

. ಇಲ್ಲಿ ವೇದಗಳು, ಪುರಾಣಗಳು, ಗಣಿತ, ವೈದ್ಯಕೀಯ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಕಲಿಸುತ್ತಿದ್ದರು. ಈ ಶಿಕ್ಷಣ ಕೇಂದ್ರಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರವಾಗಿ ಎಣ್ಣಾಯಿರಂ, ತಿರುಮುಕ್ಕೂಡಲ ಮತ್ತು ತ್ರಿಬುವನಂಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಶಾಸನಗಳಿಂದ ತಿಳಿಯಬಹುದು.

ಸಾಹಿತ್ಯ

ಚೋಳರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ತಮಿಳು ಸಾಹಿತ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯು ತುತ್ತತುದಿಯನ್ನು ತಲುಪಿತು.

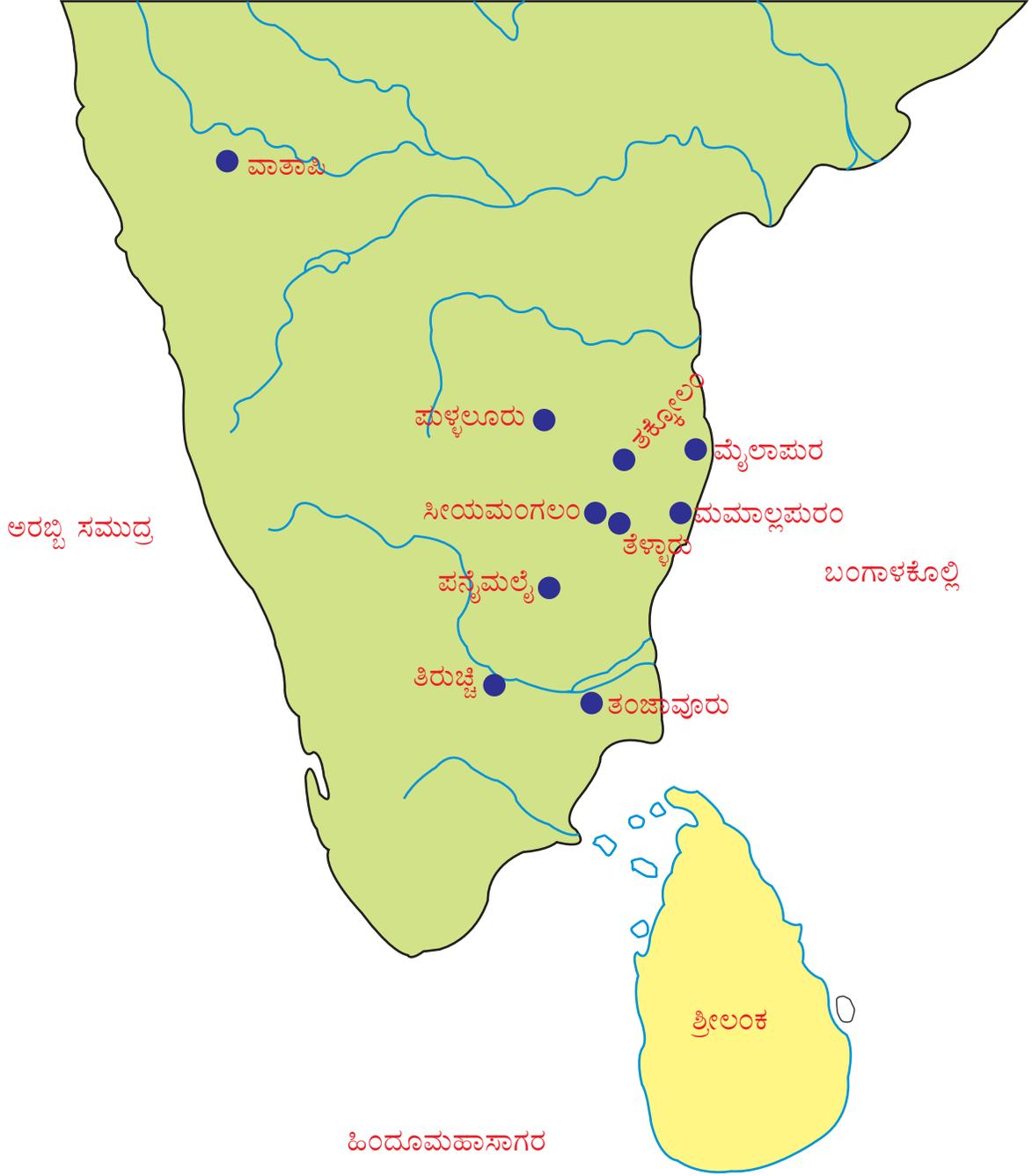
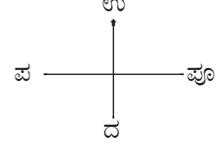
ಈ ಕಾಲದ ಎರಡು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಕೃತಿಗಳೆಂದರೆ ಕಂಬರ್ ಬರೆದ 'ಕಂಬರಾಮಾಯಣ' ಮತ್ತು ಶೇಕ್ವಿಳಾರ್ ರಿಂದ ರಚಿತವಾದ 'ಪೆರಿಯಪುರಾಣಂ' ಅಥವಾ ತಿರುತ್ತೊಂಡರ್ಪುರಾಣಂ. ತಿರುತಕ್ಕ ದೇವರ್ ಬರೆದ 'ಜೀವಕ ಚಿಂತಾಮಣಿ', ಜಯಂಗೊಂಡರ್ ಬರೆದ 'ಕಳಿಂಗತ್ತುಪ್ಪರಣಿ', ನಂಬಿಯಾಂಡಾರ್ ನಂಬಿ ಬರೆದ ಶೈವಗ್ರಂಥ 'ಪನ್ನಿರು ತಿರುಮುರೈಗಳ್', ನಾಧಮುನಿಯು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ವೈಷ್ಣವ ಗ್ರಂಥ ನಾಲಾಯಿರ ದಿವ್ಯಪ್ರಬಂಧಂ, ಮೂವರುಲಾ, ಕುಲೋತ್ತಂಗ ಪಿಳ್ಳೈ ತಮಿಳ್, ತಕ್ಕಯಾಗಪರಣಿಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟುಕೂತ್ತರ್ ಬರೆದರು. ಇಳಂಬೂರನಾರ್, ನಾಚ್ಚಿನಾರ್ಕಿನಿಯಾರ್ ಮತ್ತು ಪರಿಮೇಲಳಗರ್ ಇವರುಗಳು ಚೋಳರ ಕಾಲದ ವಿಮರ್ಶಕರಾಗಿದ್ದರು.

ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪ

ಚೋಳರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ದ್ರಾವಿಡ ಶೈಲಿಯಿಂದಾದ ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪವು ತನ್ನ ಪರಿಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಮುಟ್ಟಿತು. ಚೋಳರ ದೇವಾಲಯಗಳ ಗರ್ಭಗೃಹದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ವಿಮಾನವು(ಗೋಪುರವು) ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಕಟ್ಟಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಕೃಷ್ಣಾ ನದಿಯಿಂದ ಮನ್ನಾರ್ ಕೊಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಸುಮಾರು ಎಪ್ಪತ್ತಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ದೇವಾಲಯಗಳು, ಚೋಳರ ಉತ್ತಮ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಕ್ಕೆ ಸಾಕ್ಷಿಯಾಗಿವೆ.

ಚೋಳರ ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತು ಶಿಲ್ಪವನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ತಿರುಚಿನಾಪಳ್ಳಿ, ಶ್ರೀರಂಗಂ, ತಂಜಾವೂರು, ಕುಂಭಕೋಣಂ, ಚಿದಂಬರಂ, ತಿರುವಣ್ಣಾಮಲೈ, ತಿರುವನಂತಪುರ ಸುಚೀಂದ್ರಂ ಮತ್ತು ಉಡುಪಿ ಗಳಲ್ಲಿರುವ ದೇವಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬಂದಿವೆ.

ಪಲ್ಲವ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ



ಪೂರ್ವಕಾಲದ ಚೋಳರ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪವು ಸರಳವಾದ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ನಾರ್ತ ಮಲೈಯಲ್ಲಿ ವಿಜಯಾಲಯ ಚೋಳೇಶ್ವರಂ ಮತ್ತು ಕೊಡುಂಬಾಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಐವರ್‌ಕೋಯಿಲ್ ದೇವಾಲಯಗಳು ಈ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಸೇರಿದವುಗಳಾಗಿವೆ. ನಂತರದ ಚೋಳರ ಆರಂಭಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಲ್ಪಟ್ಟ ದೇವಾಲಯಗಳು ಅತ್ಯದ್ಭುತವಾದವು, ತಂಜಾವೂರಿನ ಬೃಹದೀಶ್ವರ ದೇವಾಲಯ ಮತ್ತು ಗಂಗೈಕೊಂಡ ಚೋಳಪುರಂನಲ್ಲಿರುವ ಶಿವನ ದೇವಾಲಯಗಳು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ. ಬೃಹದೀಶ್ವರ ದೇವಾಲಯದ ಗರ್ಭಗುಡಿಯ ಮೇಲಿರುವ ವಿಮಾನದ ಎತ್ತರ ಸುಮಾರು 216 ಅಡಿಗಳಾಗಿವೆ. ಮೂಲದೇವರ ಗರ್ಭಗುಡಿಯ ಮೇಲೆ ಕಟ್ಟಲ್ಪಟ್ಟ ವಿಮಾನ(ಶಿಖರಭಾಗ) 13 ಅಂತಸ್ತುಗಳಾಗಿ ರಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಬೃಹದೀಶ್ವರ ದೇವಾಲಯವು ಪ್ರಪಂಚ ಪ್ರಾಚೀನ ಸ್ಮಾರಕಗಳಲ್ಲೊಂದೆಂದು ಘೋಷಿಸಿರುವುದು ಆಸಕ್ತಿದಾಯಕವಾಗಿದೆ. ನಂತರದ ಚೋಳರ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಕಲೆಯು ಅತ್ಯಂತ ಭವ್ಯತೆ ಮತ್ತು ರಮ್ಯತೆಗಳೆಡನ್ನೂ ಹೊಂದಿದೆ. ತಂಜಾವೂರಿನಲ್ಲಿ ಸುಬ್ರಹ್ಮಣ್ಯ ದೇವಾಲಯ, ದಾರಾಸುರಂನಲ್ಲಿ ಐರಾವತೇಶ್ವರ ದೇವಾಲಯ ಮತ್ತು ತ್ರಿಭುವನಂನಲ್ಲಿ ಕಂಭ ಹರೇಶ್ವರ ಅಥವಾ ತ್ರಿಭುವನೇಶ್ವರ ದೇವಾಲಯ ಇವುಗಳು ನಂತರ ಚೋಳರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಟ್ಟಲ್ಪಟ್ಟವುಗಳಾಗಿವೆ.

ಶಿಲ್ಪಕಲೆ

ಚೋಳರು ಶಿಲೆ ಮತ್ತು ಲೋಹಗಳೆರಡರಲ್ಲೂ ಶಿಲ್ಪಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ಕಲೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಪೂರ್ಣತೆಯನ್ನು ಸಾಧಿಸಿದ್ದರು.

ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸುಂದರ ಪ್ರತಿಮೆಗಳು, ಕಲ್ಪನಾ ಶೈಲಿ ರಚನೆ, ಅಲಂಕಾರಿಕ ಕಾರ್ಯವೈಖರಿಗಳೆಲ್ಲವೂ ಅವರ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಪೂರ್ಣ ಪಾತ್ರವನ್ನು ಎತ್ತಿ ಹಿಡಿಯುತ್ತವೆ.

ಒಂದನೇ ರಾಜರಾಜನ ಪ್ರತಿಮೆಯು ಕಲಾಕೌಶಲ್ಯವು ಅವಿಸ್ಮರಣೀಯವಾಗಿದೆ.



ನಟರಾಜ - ಲೋಹ ಪ್ರತಿಮೆ

ಶಿವ, ವಿಷ್ಣು, ಬ್ರಹ್ಮ ಅಷ್ಟಭುಜಗಳಿಂದ ದರ್ಶನ ನೀಡುವ ದುರ್ಗಾ ಮುಂತಾದ ಶಿವ ಮತ್ತು ವಿಷ್ಣು ದೇವಾಲಯಗಳ ಶಿಲೆಗಳೆಲ್ಲವೂ ಅತ್ಯಂತ ಸುಂದರ ರಮಣೀಯವಾದವುಗಳು.

ಕುಂಭಕೋಣದಲ್ಲಿರುವ ನಾಗೇಶ್ವರ ದೇವಾಲಯದ ನಟರಾಜ, ಅರ್ಧನಾರೀಶ್ವರ ಕಂಚಿನ ಪ್ರತಿಮೆಗಳು ಚೋಳರ ಶಿಲ್ಪಕಲೆಗೆ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ.

ಚಿತ್ರಕಲೆ

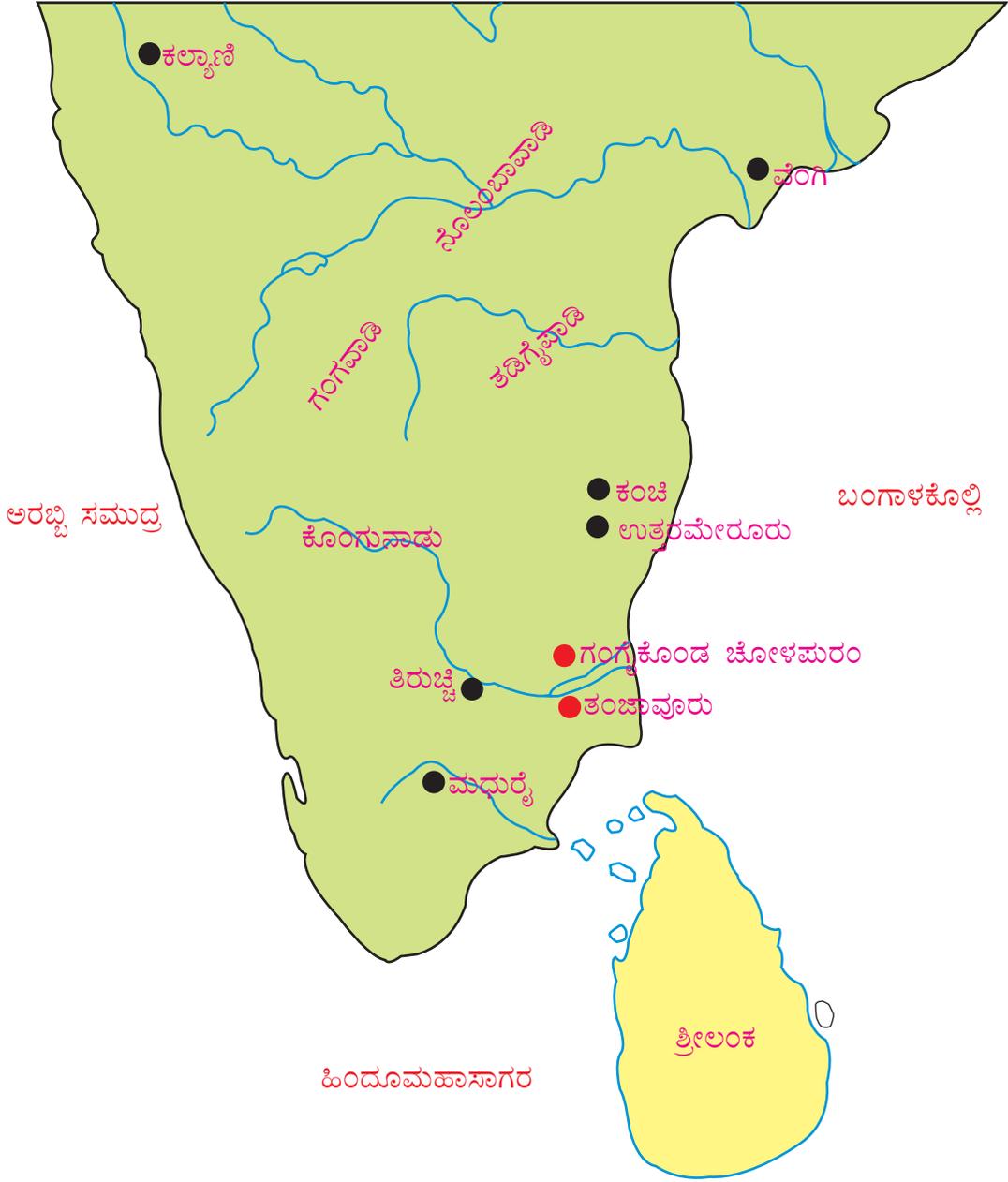
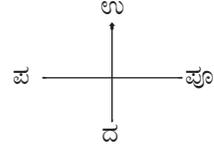
ಚೋಳರು ಚಿತ್ರಕಲೆಯಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಭಿತ್ತಿಚಿತ್ರಕಲೆಯಲ್ಲಿ (ಗೋಡೆಯ ಮೇಲೆ ನೇರವಾಗಿ ಚಿತ್ರಕಲೆ ಬಿಡಿಸುವುದು) ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಪಡೆದಿದ್ದಾರೆ. ಚೋಳರ ಚಿತ್ರಕಲೆಯು ತಂಜಾವೂರು, ತಿರುಮಯಂ, ಕಾಂಚೀಪುರದ ಕೈಲಾಸನಾಥ ದೇವಾಲಯ ಮತ್ತು ನಾರ್ತಮಲೈ ವಿಷ್ಣುವಿನ ದೇವಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ.

ಸಂಗೀತ ಮತ್ತು ನೃತ್ಯ

ಲಲಿತಕಲೆ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಸಂಗೀತಕಲೆಯು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿದ ಕಾಲವಿದು. ಇಂದಿನ ಕರ್ನಾಟಕ ಸಂಗೀತಕ್ಕೆ ಚೋಳರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಅಡಿಪಾಯ ಹಾಕಲಾಯಿತು.

ಈ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿಯೇ ಭರತನಾಟ್ಯ ಎಂಬ ಸೌಂದರ್ಯ ಮಿನುಗುವ ನೃತ್ಯಕಲೆಯೂ ಉದಯವಾಯಿತು.

ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ



ಚೋಳರ ಆಡಳಿತದ ಪರಿಣಾಮಗಳು

ಕ್ರಿ.ಶ. 850 ರಿಂದ 1279ರವರೆಗೆ ಸುಮಾರು 430 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಆಳ್ವಿಕೆ ನಡೆಸಿದ ಚೋಳರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ತಮಿಳುನಾಡು ಹಲವಾರು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಮಹತ್ವದ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಕಂಡಿತು. ರಾಜಕೀಯ, ಆಡಳಿತ, ತಮಿಳುಸಾಹಿತ್ಯ, ದೇವಾಲಯದ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪ, ಸಂಗೀತ ಮತ್ತು ನೃತ್ಯಗಳಲ್ಲೂ ಚೋಳರು ತಮ್ಮ ಅಚ್ಚಳಿಯದ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡಿದ್ದಾರೆ.

ಸಮುದ್ರದಾಚೆಗೂ ಹೋಗಿ ಹಲವು ನಾಡುಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಆಳ್ವಿಕೆಗೊಳಪಡಿಸಿಕೊಂಡ 'ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ'ದ ಆಡಳಿತಾವಧಿಯಲ್ಲಿ ತಮಿಳು ಸಮುದಾಯದ ಹಿರಿಮೆಯು ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೂ ಪಸರಿಸಿತು.

ಪಾಂಡ್ಯಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ

ಅಂದಿನ ಕಾಲಘಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹರಡಿದ್ದ ಪಾಂಡ್ಯಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವು ಈಗಿನ ಮಧುರೈ ಮತ್ತು ತಿರುನಲ್ಲೇಲಿ ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಭಾಗ ಹಾಗೂ ತಿರುಚ್ಚಿಯ ಭಾಗ ಮತ್ತು ತಿರುವಾಂಕೂರಿನ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಿತ್ತು. ಮೆಗಸ್ತನೀಸ್ ಮತ್ತು ಪ್ಲಿನಿ ಎಂಬ ಗ್ರೀಕ್ ಬರಹಗಾರರ ಕೃತಿಗಳು, ಸಂಸ್ಕೃತ ವ್ಯಾಕರಣತಜ್ಞನಾದ ಕಾತ್ಯಾಯನನ ಕೃತಿ, ಪ್ರಾಚೀನ ತಮಿಳು ಸಾಹಿತ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಹೂಯನ್‌ತ್ಸಾಂಗ್, ಮಾರ್ಕೋಪೋಲೋ ಮತ್ತು ಇಸ್ಲಾಂ ಇತಿಹಾಸಕಾರ ವಾಸಾಫ್, ಮುಂತಾದ ವಿದೇಶಿ ಯಾತ್ರಿಕರ ಬರಹಗಳಿಂದ ಪಾಂಡ್ಯರ ಇತಿಹಾಸದ ಸಂಗತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಯಬಹುದು. ಪಾಂಡ್ಯರ ಇತಿಹಾಸವನ್ನು ಪ್ರಾಚೀನ ಪಾಂಡ್ಯರು, ಮೊದಲನೇಪಾಂಡ್ಯರು ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಎಂದು ಮೂರು ಕಾಲಾವಧಿಯಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು.

ಪ್ರಾಚೀನ ಪಾಂಡ್ಯರು

ಪ್ರಾಚೀನ ಪಾಂಡ್ಯರು ತಮಿಳು ಭಾಷೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ತಮಿಳು ಸಂಗಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿ ಕೀರ್ತಿ, ಹಿರಿಮೆಗಳನ್ನು ಗಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಪಾಂಡ್ಯರ ರಾಜಧಾನಿ ಮಧುರೈ ಆಗಿತ್ತು. "ಮೀನಿನ" ಚಿಹ್ನೆಯು ಅವರ ರಾಜಲಾಂಛನವಾಗಿತ್ತು. ತಮಿಳುನಾಡನ್ನು ಕಲಬುರು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಪ್ರಾಚೀನ ಪಾಂಡ್ಯರ ಆಳ್ವಿಕೆಯೂ ಅಂತ್ಯವಾಯಿತು.

ಮೊದಲನೇಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ

ಕ್ರಿ.ಶ.6ನೇ ಶತಮಾನದ ಕೊನೆಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪಾಂಡ್ಯರಾಜ ಕಡುಂಗೋನ್, ಕಲಬುರನ್ನು ಗೆದ್ದು ಪಾಂಡ್ಯರ ಆಳ್ವಿಕೆಯನ್ನು ಪುನಃ ಹಿಂದಿನ ಸ್ಥಿತಿಗೆ ತಂದರು. ಈ ಕಾಲಾವಧಿಯನ್ನೇ ಮೊದಲ ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ(ಕ್ರಿ.ಶ.550-950)ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.

ಈ ಕಾಲದ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ರಾಜರುಗಳು ಅರಿಕೇಸರಿ ಮಾರವರ್ಮ, ರಣಧೀರ, ಒಂದನೇ ರಾಜಸಿಂಹ ಮಾರವರ್ಮ, ಒಂದನೇ ವರಗುಣ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಮಾರಶ್ರೀವಲ್ಲಭ ಇವರುಗಳಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ಅವರು ತಮ್ಮ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ತಂಜಾವೂರು, ತಿರುಚಿನಾಪಳ್ಳಿ, ಕೊಯಮತ್ತೂರು ಮತ್ತು ಸೇಲಂ ಗಳವರೆಗೆ ವಿಸ್ತರಿಸಿದ್ದರು.

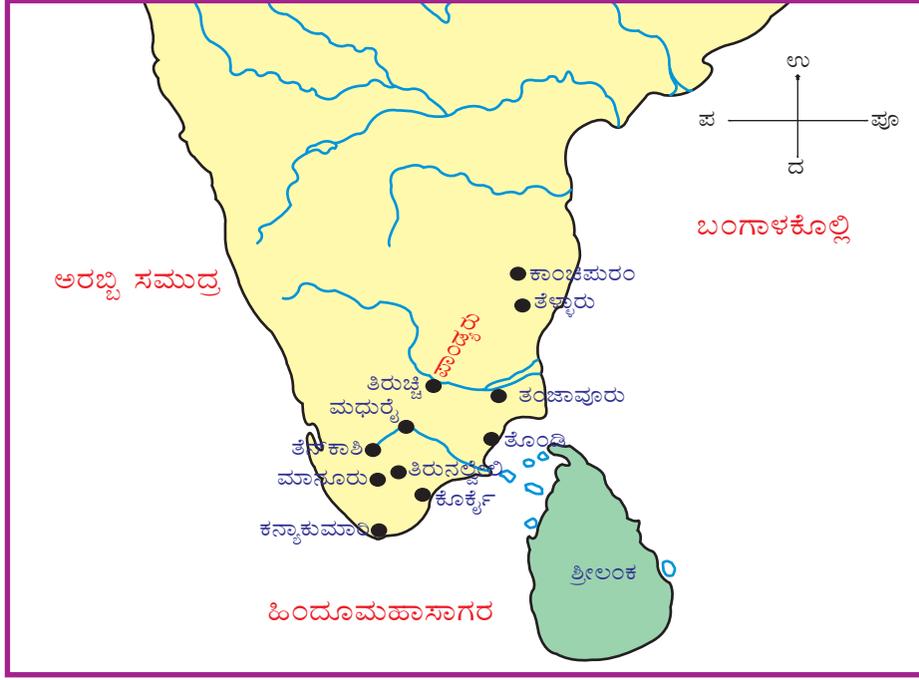
ಮೊದಲನೇ ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಅವನತಿ

ಶ್ರೀಮಾರ ಶ್ರೀವಲ್ಲಭನ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರಿಗಳು ಪಲ್ಲವರು ಮತ್ತು ಚೋಳರೊಡನೆ ಹಲವು ಬಾರಿ ಯುದ್ಧ ಮಾಡುವಂತಾಯಿತು. 10 ಮತ್ತು 11ನೇ ಶತಮಾನದವರೆಗೆ ಪಾಂಡ್ಯರು ತಮ್ಮ ಹಿಂದಿನ ಘನತೆಯನ್ನು ಮತ್ತೆ ಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಲಿಲ್ಲ. ಅವರೊಡನೆ ನಡೆದ ನಿರಂತರ ಹೋರಾಟಗಳಲ್ಲಿ ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವು ಛಿದ್ರಗೊಂಡಿತು.

ಎರಡನೇ ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ

ಕ್ರಿ.ಶ.13ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಪಾಂಡ್ಯರು ಸುಧಾರಿಸಿ ಚೋಳರ ನಾಯಕತ್ವದಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಹೊಂದಿ ತಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು. ಈ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ವಿಕ್ರಮಪಾಂಡ್ಯ ಮತ್ತು ವೀರಪಾಂಡ್ಯರ ನಡುವೆ ಸಿಂಹಾಸನಕ್ಕಾಗಿ ಅಂತಃಕಲಹವೇರ್ಪಟ್ಟಿತು. ವಿಕ್ರಮ ಪಾಂಡ್ಯನು ಚೋಳ ರಾಜನಾದ ಮೂರನೆಯ ಕುಲೋತ್ತುಂಗನ ಸಹಕಾರದಿಂದ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡರು. ಒಂದನೇ ಜಾಟವರ್ಮಕುಲಶೇಖರ ಪಾಂಡ್ಯನು ಕ್ರಿ.ಶ.(1190-1216) ತನ್ನ ತಂದೆ ವಿಕ್ರಮ ಪಾಂಡ್ಯನ ನಂತರ ಆಡಳಿತ ವಹಿಸಿಕೊಂಡರು. ಇವರ ಕಾರ್ಯಶೀಲತೆಯಿಂದ ಮಧುರೈ, ರಾಮನಾಥಪುರಂ, ತಿರುನಲ್ಲೇಲಿ ಮತ್ತು ಕನ್ಯಾಕುಮಾರಿಗಳನ್ನು ತಮ್ಮ ಅಧೀನಕ್ಕೆ ತಂದರು.

ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ



ಅವರು ತನ್ನ ಸಹೋದರನಾದ ಮಾರವರ್ಮಸುಂದರ ಪಾಂಡ್ಯನನ್ನು ತನ್ನ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರಿಯನ್ನಾಗಿ ನೇಮಕ ಮಾಡಿದರು.

ಒಂದನೇ ಮಾರವರ್ಮ ಸುಂದರಪಾಂಡ್ಯ (ಕ್ರಿ.ಶ.1216-1238)

ಇವರು ಆಳ್ವಿಕೆಗೆ ಬಂದ ನಂತರ ಚೋಳ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದೊಡನೆ ಯುದ್ಧ ಹೂಡಲು ಮುಂದಾದರು. ಕ್ರಿ.ಶ.1219ರಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಕಲೋತ್ತಂಗ ಚೋಳನೊಡನೆ ಯುದ್ಧವಾಡಿ ಜಯಶಾಲಿಯಾದರು. ಆದರೂ ಹೊಯ್ಸಳರು ಚೋಳರಿಗೆ ಬೆಂಬಲವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿದ್ದರಿಂದ ಚೋಳಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಚೋಳರ ಅರಸ ಮೂರನೇ ರಾಜರಾಜಚೋಳನಿಗೆ ಪುನಃ ಹಿಂತಿರುಗಿಸಿದರು. ಇದರಿಂದ 'ಚೋಳನಾಡುವಳಂಗಿಯರುಳಿಯ ಸುಂದರ ಪಾಂಡ್ಯ' ಎಂಬ ಬಿರುದಿನಿಂದ ಹೊಗಳಲ್ಪಟ್ಟರು.

ಎರಡನೇ ಮಾರವರ್ಮ ಸುಂದರ ಪಾಂಡ್ಯ (ಕ್ರಿ.ಶ. 1238-1253)

ಎರಡನೇ ಮಾರವರ್ಮ ಸುಂದರ ಪಾಂಡ್ಯರು ಆಳ್ವಿಕೆಯನ್ನು ವಹಿಸಿಕೊಂಡ ನಂತರ ಹೊಯ್ಸಳರಾಜ ಸೋಮೇಶ್ವರನ ಸಹಾಯದೊಡನೆ ಚೋಳರ ರಾಜ ಮೂರನೆಯ ರಾಜೇಂದ್ರನಿಂದ ಕೆಲವು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಪುನಃ ತನ್ನ ವಶಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡನು.

ಒಂದನೇ ಜಾಟವರ್ಮ ಸುಂದರ ಪಾಂಡ್ಯ (ಕ್ರಿ.ಶ. 1253-1268)

ಒಂದನೇ ಜಾಟವರ್ಮ ಸುಂದರ ಪಾಂಡ್ಯನು ಎರಡನೆಯ ಮಾರವರ್ಮ ಸುಂದರ ಪಾಂಡ್ಯನ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರಿಯಾಗಿ ಆಡಳಿತ ವಹಿಸಿಕೊಂಡರು. ಇವರು ತಮ್ಮ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಉತ್ತರದಲ್ಲಿ ನೆಲ್ಲೂರು ಮತ್ತು ಕಡಪ ಜಿಲ್ಲೆಗಳಿಂದ ದಕ್ಷಿಣದ ಕಾಮರೂನ್ ಭೂಶಿರದವರೆಗೂ ವಿಸ್ತರಿಸಿದ್ದರು. ಇವರು ಎಮ್ಮಂಡಲವುವು ಕೊಂಡರುಳಿಯ ಸುಂದರ ಪಾಂಡ್ಯ, ಮಹಾರಾಜಾಧಿ ರಾಜ, ಶ್ರೀಪರಮೇಶ್ವರ ಮತ್ತು ಪೊನ್ವೈತ್ತ ಪೆರುಮಾಳ್

ಎಂಬ ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದರು.

ಇವರ ಮಗನಾದ ಒಂದನೇ ಮಾರವರ್ಮ ಕುಲಶೇಖರನು(ಕ್ರಿ.ಶ. 1268-1308) ತನ್ನ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ವಿಸ್ತರಿಸಿದರು. ಇವರು ಸಿಲೋನ್ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ಮಾಡಿ ಚೇರ ನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಕೊಲ್ಲಂ ಅನ್ನು ಜಯಗಳಿಸಿದ್ದರಿಂದಾಗಿ ಇವರು 'ಕೊಲ್ಲಂ ಕೊಂಡ ಪಾಂಡ್ಯ' ಎಂಬ ಬಿರುದು ಪಡೆದಿದ್ದರು. ಇವರ ನಂತರ ಇವರ ಮಕ್ಕಳ ನಡುವೆ ಏರ್ಪಟ್ಟ ಉತ್ತರಾಧಿಕಾರದ ಯುದ್ಧದಿಂದಾಗಿ ಪಾಂಡ್ಯರ ಪ್ರಾಬಲ್ಯವು ಕ್ಷೀಣಿಸತೊಡಗಿತು.

ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಅವನತಿ

ಒಂದನೇ ಮಾರವರ್ಮ ಕುಲಶೇಖರನ ಮಕ್ಕಳಾದ ಸುಂದರ ಪಾಂಡ್ಯ ಮತ್ತು ವೀರಪಾಂಡ್ಯರ ನಡುವೆ ಸಿಂಹಾಸನಕ್ಕಾಗಿ ಕಲಹವೇರ್ಪಟ್ಟಿದ್ದರಿಂದ ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಒಡಕುಂಟಾಯಿತು. ಸುಂದರಪಾಂಡ್ಯನು ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಆಳುತ್ತಿದ್ದ ಅಲ್ಲಾವುದ್ದೀನ್ ಖಿಲ್ಜಿಯ ಸಹಾಯವನ್ನು ಬೇಡಿದರು. ಅಲ್ಲಾವುದ್ದೀನ್ ತನ್ನ ದಂಡನಾಯಕನಾದ ಮಲ್ಲಿಕಾರ್ಜುನನನ್ನು ಕಳುಹಿಸಿ ಸುಂದರ ಪಾಂಡ್ಯನಿಗೆ ಪುನಃ ಆಳ್ವಿಕೆಯನ್ನು ಪಡೆದು ತಂದನು.

ಖಿಲ್ಜಿವಂಶದ ನಂತರ ತುಘಲಖಿರು ದೆಹಲಿಯಲ್ಲಿ ಆಳ್ವಿಕೆಗೆ ಬಂದು ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಿದರು ಹಾಗೂ ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ತಮ್ಮ ಅಧಿಪತ್ಯಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರು. ನಂತರ ತುಘಲಖಿರ ಪ್ರಾಬಲ್ಯದ ಅವನತಿಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಮಧುರೈಯಲ್ಲಿ ಸುಲ್ತಾನರು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಆಳ್ವಿಕೆ ಮಾಡತೊಡಗಿದರು. ಮಧುರೈಯಲ್ಲಿ ಸುಲ್ತಾನರು ಪ್ರಾಬಲ್ಯರಾದ್ದರಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಅವನತಿಹೊಂದಿತು.

ಆಡಳಿತ

ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಪಾಂಡ್ಯಮಂಡಲ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಿದ್ದರು. ಮಂಡಲಗಳು ಹಲವು ಒಳನಾಡುಗಳಾಗಿಯೂ, ಒಳನಾಡು ಹಲವು ಊರುಗಳಾಗಿಯೂ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿತ್ತು.

ರಾಜರು ತಮ್ಮ ಸಹಾಯಕ್ಕಾಗಿ ಅರೈಯರ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಮಂತ್ರಿಗಳನ್ನೂ ಮತ್ತು ಸೈನ್ಯದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥನನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದರು, ತೆರಿಗೆಗಳ ವಸೂಲಿಗೆ ಮತ್ತು ಲೆಕ್ಕಪತ್ರಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ವಿಶೇಷಾಧಿಕಾರಿಗಳನ್ನು ನೇಮಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದರು.

ಸೈನ್ಯ ಮತ್ತು ಆಡಳಿತ

ಗ್ರಾಮದ ಆಡಳಿತವನ್ನು ಧಾರ್ಮಿಕ ದತ್ತಿ ನಿಗಮ, ನೀರಾವರಿ ನಿಗಮ, ಹಣಕಾಸು ನಿಗಮ, ತೆರಿಗೆ ಸಂಗ್ರಹ ನಿಗಮ ಮತ್ತು ನ್ಯಾಯ ಮಂಡಳಿ ಎಂದು ಐದು ನಿಗಮ ಮಂಡಳಿಗಳಿಂದ ನೋಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು.

ವೃತ್ತಿ

ವ್ಯವಸಾಯ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯವು ಜನರ ಮುಖ್ಯವಾದ ಕಸುಬುಗಳಾಗಿದ್ದವು. ರೈತರನ್ನು ಭೂಮಿಪುತ್ರರು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಊಳಿಗರೂ ಸಹ ವಿವಿಧ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ನೇಮಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದ್ದರು. ಪಾಂಡ್ಯರು ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದರಲ್ಲಿ ಪ್ರಖ್ಯಾತರಾಗಿದ್ದರು. ಪಾಂಡ್ಯನಾಡಿನ ಮುತ್ತುಗಳನ್ನು ವಿದೇಶಿ ವಾರುಕಟ್ಟೆಗಳಲ್ಲಿ ಜನರು ಬಯಸಿ ಪಡೆದುಕೊಂಡರು. ಪಾಂಡ್ಯರ ಪ್ರಖ್ಯಾತ ಬಂದರುಗಳು ಕೋರ್ಕ್ಯೆ ಮತ್ತು ತೊಂಡಿಗಳಾಗಿದ್ದವು.

ಸಾಹಿತ್ಯ

ಮಾಣಿಕ್ಯವಾಸಗರ್ ರಚಿಸಿದ ತಿರುವಾಸಗಂ, ಆಂಡಾಳ್ ರಚಿಸಿದ ತಿರುಪ್ಪಾವೈ, ನಮ್ಮಾಳ್ವರ್ ರಚಿಸಿದ ತಿರುಪ್ಪಲಾಂಡು, ವಿಳಿಪುತ್ತೂರರು ಬರೆದ ಮಹಾಭಾರತ, ಆದಿವೀರರಾಮ ಪಾಂಡ್ಯನು ಬರೆದ ನೈಡದಮ್, ಶ್ರೀಕವಿರಾಯನು ಸೇಯೂರ್ ಮುರುಗನ್ ಉಲಾ ಮತ್ತು ರತ್ನಗಿರಿ ಉಲಾ ಎಂಬ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ. ಹೀಗೆ ಪಾಂಡ್ಯರು ಕಲೆ, ಸಾಹಿತ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಮಹಾನ್ ಕೊಡುಗೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ್ದಾರೆ.

ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪ

ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಪಾಂಡ್ಯರ ಕೊಡುಗೆಗಳು ಸ್ಮರಣಾರ್ಹವಾದವುಗಳು ಪಾಂಡ್ಯರ ದೇವಾಲಯಗಳ ಪ್ರಮುಖಲಕ್ಷಣಗಳೆಂದರೆ

ಗೋಪುರಗಳು,ಪ್ರಕಾರಗಳು, ಗೋಪುರವಿಮಾನಗಳು ಮತ್ತು ಗರ್ಭಗೃಹಗಳು ಹಾಗೂ ಮಹಾದ್ವಾರಗಳು.

ಬಂಡೆಗಳನ್ನು ಕೊರೆದು ಗುಹಾಂತರ ದೇವಾಲಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದರಲ್ಲಿಯೂ ಇವರು ಸ್ಮರಣಾರ್ಹರು. ಪಾಂಡ್ಯರು ಸುಮಾರು ಐವತ್ತಕ್ಕೂ ಮೇಲ್ಪಟ್ಟ ಗುಹಾಲಯಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸಿದ್ದರು. ಈ ಗುಹಾಲಯಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ತಿರುಪ್ಪರಂಗುಂಡ್ರಂ, ಆನೈವುಲೈ, ಕುನ್ನಕ್ಕುಡಿ, ಕಳುಗುವುಲೈ, ಮಲೈಯಾಡಿಕುರುಚ್ಚಿ, ತಿರುಚ್ಚಿರಾಪಳ್ಳಿ, ಸಿದ್ದನ್ನವಾಸಲ್ ಇವುಗಳನ್ನು ಹೇಳಬಹುದು.

ನಿರ್ಮಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ದೇವಾಲಯಗಳು ಕೋವಿಲ್‌ಪಟ್ಟಿ, ತಿರುಪತ್ತೂರು, ಮಧುರೈ, ಶ್ರೀವಿಳೈಪುತ್ತೂರು ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ಸ್ಥಳಗಳ ದೇವಾಲಯಗಳು ಪಾಂಡ್ಯರ ಕಾಲದವುಗಳಾಗಿವೆ. ಕುಲಶೇಖರ ಪಾಂಡ್ಯನು ತನ್ನ ಆಳ್ವಿಕೆಗೊಳಪಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳ ಎಲ್ಲಾ ದೇವಾಲಯಗಳಲ್ಲೂ ಅರ್ಧ ಮಂಟಪ, ಮಣಿ ಮಂಟಪ, ಸನ್ನಧಿ ಎಂಬುವುಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ದೇವಾಲಯಗಳು ಜನರ ಜೀವನದ ಮುಖ್ಯಕೇಂದ್ರವಾಗಿದ್ದವು. ಅವು ಧಾರ್ಮಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು ನಡೆಯುವ ಸ್ಥಳಗಳಾಗಿಯೂ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಭೆಗಳಾಗಿಯೂ, ರಾಜಕೀಯ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ ಬಗೆಹರಿಸಲ್ಪಡುವ ಸ್ಥಳಗಳಾಗಿಯೂ ಇದ್ದವು. ಅಲ್ಲದೆ ಭಕ್ತಿಗೀತೆಗಳು, ಸಂಗೀತ, ಕಥಾಕಾಲಕ್ಷೇಪ (ಹರಿಕಥೆ), ನಾಟಕರಂಗಭೂಮಿಗಳಂತಹ ಹಲವಾರು ಕಲೆಗಳ ತೊಟ್ಟಿಲಾಗಿಯೂ ಇದ್ದವು.

ಶಿಲ್ಪಕಲೆ

ಪಾಂಡ್ಯರ ಶಿಲಾ ಪ್ರತಿಮೆಗಳು ಸುಂದರ ಮತ್ತು ಅಲಂಕಾರಿಕಗಳನ್ನಷ್ಟೆ ಅಲ್ಲದೆ ಅವುಗಳು ಬೆಲೆಕಟ್ಟಲಾಗದ ಐತಿಹಾಸಿಕ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ನಮಗೆ ತರುತ್ತವೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಸೋಮೇಸ್ವಂದರ್, ದುರ್ಗಾ, ಗಣಪತಿ, ನರಸಿಂಹ, ನಟರಾಜ, ಶಿಲಾ ಪ್ರತಿಮೆಗಳು ಪಾಂಡ್ಯರ ಕಾಲದ ಉತ್ತಮ ರಚನೆಯಾಗಿವೆ. ಇಂತಹ ಪ್ರತಿಮೆಗಳನ್ನು ಕಳುಗುವುಲೈ, ತಿರುಪ್ಪರಂಗುಂಡ್ರಂ, ತಿರುಮಲೈಪುರಂ, ನಾರ್ತಮಲೈ ಮತ್ತು ಕುನ್ನಕ್ಕುಡಿ ಮುಂತಾದ ಸ್ಥಳಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಕಾಣಬಹುದು.

ವಿಶ್ವ ಪರಂಪರೆಯ ದಿನ: ವಿಶ್ವ ಪರಂಪರೆಯ ದಿನವನ್ನು ಪ್ರತೀ ವರ್ಷ ಏಪ್ರಿಲ್, 18 ರಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ದಿನ ಜನರು ತಮ್ಮ ಸಾಮಾಜಿಕ, ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪರಂಪರೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಜಾಗೃತಿ ಮೂಡಿಸುವ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಇದಲ್ಲದೆ ಸ್ಮಾರಕ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸಲೂ, ಅವುಗಳ ಮೇಲೆ ಪ್ರೇಮ, ಗೌರವಗಳನ್ನೂ ಪ್ರಚೋದಿಸುತ್ತವೆ.



ಸಿದ್ದನ್ನವಾಸಲ್

ಪಾಂಡ್ಯರಾಜರು, ತಮಿಳರ ಸಮುದಾಯಕ್ಕೂ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಇತಿಹಾಸಕ್ಕೂ ಯಥೇಚ್ಛವಾಗಿ, ಬೆಲೆಕಟ್ಟಲಾಗದ ಗುರುತುಗಳನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಹೋಗಿದ್ದಾರೆ ಎಂದರೆ ಅದು ಅತಿಶಯವಾಗಲಾರದು.

ಉತ್ತರಮೇರೂರು ಶಿಲಾಶಾಸನಗಳು:

ಈ ಶಾಸನಗಳಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮಸಭೆಯ ಸದಸ್ಯರುಗಳ ಅರ್ಹತೆಗಳನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಲಾಗಿದೆ. ಗ್ರಾಮಸಭೆಯ ಸದಸ್ಯರುಗಳಾಗಲು ಬಯಸುವವರು ಪ್ರಾಮಾಣಿಕರಾಗಿಯೂ, ಕಂದಾಯ ಸಲ್ಲಿಸುವ ಭೂಮಿಗೆ ಹಕ್ಕುದಾರರಾಗಿಯೂ, 35 ರಿಂದ 70 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನೊಳಗಿನವರೂ, ವೇದಗಳಲ್ಲಿ ಜ್ಞಾನವುಳ್ಳವರಾಗಿಯೂ, ಆಡಳಿತದ ಕೌಶಲ್ಯ ಹೊಂದಿದವರಾಗಿಯೂ ಇರಬೇಕು. ತಮ್ಮ ಮಾಡುವ ಸದಸ್ಯರುಗಳಿಗೆ ಕಠಿಣ ದಂಡನೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು ಎಂದೂ, ಅವರು ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಸ್ಪರ್ಧಿಸಲು ಅನರ್ಹರಾದವರು ಎಂದೂ, ಈ ಶಿಲಾಶಾಸನದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಮೇಣದ ಆಕಾರದ ಬೆಳವಣಿಗೆ:

ಈ ವಿಧಾನವು ಚೋಳರ ಕರಕುಶಲ ಕಲೆಗಾರರಿಂದ ಕಂಚಿನ ಪ್ರತಿಮೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಬಳಸಲ್ಪಟ್ಟ ವಿಧಾನವಾಗಿದೆ. ಈ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಮೊದಲು ಆಕೃತಿಯನ್ನು ಮೇಣದಲ್ಲಿ ಮಾಡಿ ನಂತರ ಜೇಡಿಮಣ್ಣಿನಿಂದ ಮುಚ್ಚಲ್ಪಟ್ಟು ಕಾಯಿಸಲಾಗುವುದು. ಜೇಡಿಮಣ್ಣಿನ ಮುಚ್ಚಳದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಚಿಕ್ಕ ರಂಧ್ರದ ಮೂಲಕ ಅದು ಸುಡಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಆಗ ಮೇಣ ಕರಗಿ ಆ ರಂಧ್ರದ ಮೂಲಕ ಹೊರಹೋಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಆ ರಂಧ್ರದ ಮೂಲಕ ಕರಗಿದ ಕಂಚನ್ನು (ತಾಪ್ತದ ಮಿಶ್ರಣ) ಸುರಿಯಲಾಗುವುದು. ಲೋಹ ಮಿಶ್ರಣವು ಗಟ್ಟಿಯಾದ ನಂತರ ಗಮನವಾಗಿ ಜೇಡಿಮಣ್ಣಿನ ಮುಚ್ಚಳವನ್ನು ಸರಿಸಿ ಪ್ರತಿಮೆಯನ್ನು ಶುದ್ಧಗೊಳಿಸಿ ಮರುಗು ನೀಡಲಾಗುವುದು.

ಅಭ್ಯಾಸ

I. ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1. ಪಲ್ಲವರು _____ ಆಳ್ವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಕಲಬುರನ್ನು ನಿರ್ಣಾಮಮಾಡಿ ತೊಂಡೈಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ತಮ್ಮ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದರು.
ಅ) ಸಿಂಹವಿಷ್ಣು ಆ)ಮಹೇಂದ್ರವರ್ಮ ಇ)ಎರಡನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮ
2. ಒಂದನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮನು _____ ಎಂಬ ಬಿರುದನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದನು.
ಅ)ವಾತಾಪಿಕೊಂಡನ್ ಆ)ಜಯಂಗೊಂಡನ್ ಇ)ಕಡಾರಂಕೊಂಡನ್
3. ಕಾವೇರಿ ನದಿಗೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ಕಲ್ಲಣೈ ಎಂಬ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸಿದವರು _____.
ಅ)ಒಂದನೇ ರಾಜೇಂದ್ರ ಆ)ಕರಿಕಾಲ ಚೋಳ ಇ)ರಾಜರಾಜಚೋಳ
4. ಒಂದನೇ ಆದಿತ್ಯನ ಮಗನಾದ ಒಂದನೇ ಪರಾಂತಕನು ಪಾಂಡ್ಯ ರಾಜರನ್ನು ಸೋಲಿಸಿ ಗಳಿಸಿದ ಬಿರುದು _____.
ಅ)ಮಧುರೈಕೊಂಡನ್ ಆ)ಮುಡಿಕೊಂಡನ್ ಇ)ಕಡಾರಂಕೊಂಡನ್
5. ಪಾಂಡ್ಯಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ಪಾಂಡ್ಯ _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತಿತ್ತು.
ಅ)ಮಂಡಲ ಆ)ಒಳನಾಡು ಇ)ಗ್ರಾಮಸಭೆ
6. ಆಂಡಾಳ್ ರಚಿಸಿದವರು _____.
ಅ) ತೇವಾರಂ ಆ)ತಿರುಪ್ಪಾವೈ ಇ)ರಾಮಾಯಣ

II. ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿರಿ.

1. ಒಂದನೇ ನರಸಿಂಹವರ್ಮನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಾಂಚೀಪುರಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ್ದವರು _____.
2. ಏಕಶಿಲಾ ರಥಗಳು ಕಂಡು ಬರುವ ಸ್ಥಳ _____.
3. ಸುಂಕ ತೆಗೆದುಹಾಕಿದ ಚೋಳ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವವರು _____.
4. ಚೋಳ ರಾಜರು _____ ಆರಾಧಕರಾಗಿದ್ದರು.
5. ತಿರುವಾಸಗಂ ಅನ್ನು ರಚಿಸಿದವರು _____.
6. ಶ್ರೀಮಾರ ಶ್ರೀವಲ್ಲಭ ಪಾಂಡ್ಯನ ಭಿತ್ತಿ ಚಿತ್ರಕಲೆಗಳನ್ನು _____ ಗುಹಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಣಬಹುದು.

III. ಹೊಂದಿಸಿರಿ.

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. ಊರವೈಗಳು | ಸಂಸ್ಕೃತ ವ್ಯಾಕರಣತಜ್ಞ |
| 2. ಕಡಲತೀರದ ದೇವಾಲಯ | ರಾಮಾಯಣ |
| 3. ಕಂಬರ್ | ಗ್ರಾಮಸಭೆಗಳು |
| 4. ಬೃಹದೀಶ್ವರ ದೇವಾಲಯ | ಗ್ರೀಕ್ ಬರಹಗಾರ |
| 5. ಮೆಗಸ್ತನೀಸ್ | ತಂಜಾವೂರು |
| 6. ಕಾತ್ಯಾಯನ | ಮಾಮಲ್ಲಪುರಂ |

IV. ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಪಲ್ಲವರ ಮೂಲದ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
2. ಪಲ್ಲವರ ಆಡಳಿತ ವಿಭಾಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
3. ಚೋಳರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಇರುವ ಆಧಾರಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
4. ಚೋಳರ ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ಮುಖ್ಯ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಯಾವುವು?
5. ಒಂದನೇ ಮಾರವರ್ಮ ಕುಲಶೇಖರನ ಬಗ್ಗೆ ನಿಮಗೇನು ತಿಳಿದಿದೆ?
6. ಪಾಂಡ್ಯರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದ ಕೆಲವು ವೃತ್ತಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

V. ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಪಲ್ಲವರು ಕಲೆ, ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪ ಮತ್ತು ಲಲಿತ ಕಲೆಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ ಕೊಡುಗೆಗಳೇನು?
2. ಚೋಳರ ಆಡಳಿತ ಪದ್ಧತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
3. ಎರಡನೇ ಪಾಂಡ್ಯ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

ರಚನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

1. ಆಟದ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕಲಿತುಕೋ:

ಒಂದು ಗುಂಪಿಗೆ ರಾಜರುಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಕೊಡುವುದು. ಮತ್ತೊಂದು ಗುಂಪಿಗೆ ಅವರಿಗಿರುವ ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಕೊಡುವುದು.

ರಾಜನ ಹೆಸರಿನ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಅವನ ಬಿರುದು ಹೊಂದಿರುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬೇಕು. (ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ರಾಜರ ಹೆಸರು ಮತ್ತು ಬಿರುದುಗಳನ್ನು ಒಂದು ರಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಬರೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.)

ರಾಜರ ಹೆಸರು (ಗುಂಪು 1)

ಬಿರುದುಗಳು (ಗುಂಪು 2)

- | | | |
|---------------------------|---|-----------------------|
| 1. ಸಿಂಹ ವಿಷ್ಣು | - | ಮಾಮಲ್ಲ |
| 2. ಒಂದನೇ ನರಸಿಂಹ ವರ್ಮ | - | ಮಧುರೈಕೊಂಡಾನ್ |
| 3. ಪರಾಂತಕ | - | ಮುಮ್ಮಡಿ ಚೋಳ |
| 4. ಒಂದನೇ ರಾಜರಾಜ | - | ಕಡಾರಂಕೊಂಡಾನ್ |
| 5. ಒಂದನೇ ರಾಜೇಂದ್ರ | - | ಅವನಿ ಸಿಂಹ |
| 6. ಒಂದನೇ ಕುಲೋತ್ತುಂಗ | - | ಪೊನ್ ವೈತ್ತ ಪೆರುಮಾಳ್ |
| 7. ಜಾಟ ವರ್ಮ ಸುಂದರ ಪಾಂಡ್ಯ | - | ಕೊಲ್ಲಂ ಕೊಂಡ ಪಾಂಡ್ಯನ್ |
| 8. ಒಂದನೇ ಮಾರ ವರ್ಮ ಕುಲಶೇಖರ | - | ಸುಂಕ ತೆಗೆದು ಹಾಕಿದ ಚೋಳ |

2. ಪಲ್ಲವರು/ ಚೋಳರು/ ಪಾಂಡ್ಯರು ಎಂಬ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಶೀರ್ಷಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಆ ಕಾಲದ ನಡವಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಂಡು ದಿನ ಪತ್ರಿಕೆಯೊಂದನ್ನು ತಯಾರಿಸು.

ದಿನ ಪತ್ರಿಕೆಯ ರಚನೆ

ಮುಖ್ಯಾಂಶಗಳು
ಸಾಹಿತ್ಯ
ಸಣ್ಣ ಕಥೆ
ಆಡಳಿತ ಸುದ್ದಿಗಳು

ದೇಶೀಯ ಸುದ್ದಿಗಳು
ವಿದೇಶಿ ಸುದ್ದಿಗಳು
ಮನರಂಜನೆ
ಕ್ರೀಡಾವಾರ್ತೆಗಳು

3. ಕೆಳಕಂಡ ಕೃತಿಗಳನ್ನು ಬರೆದ ಲೇಖಕರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಹುಡುಕಿ ಕಂಡುಹಿಡಿ:

ಲೇಖಕರು:

ಶೇಷಕಿರ್ಕಾರ

ಒಟ್ಟಕ್ಕೂತ್ತರ

ಆಂಡಾಳ್

ಜಯಂಗೊಂಡರ್

ಭಾರವಿ

ದಂಡಿ

ಕೃತಿಯ ಹೆಸರು

ಲೇಖಕರು

- | | | |
|--------------------|---|-------|
| 1. ದಂಡಿಯಲಂಕಾರ | - | |
| 2. ಕಿರಾತಾರ್ಜುನೀಯಂ | - | |
| 3. ಪೆರಿಯ ಪುರಾಣಂ | - | |
| 4. ತಿರುಪ್ಪಾವೈ | - | |
| 5. ಕಲಿಂಗತ್ತುಪ್ಪರಣಿ | - | |
| 6. ಮೂವರುಲಾ | - | |

4. ಆಹ್ವಾನ ಪತ್ರಿಕೆಯೊಂದನ್ನು ತಯಾರಿಸು:

ವಿಷಯ:- ಒಂದನೇ ರಾಜರಾಜ ಚೋಳನು “ಮುಮ್ಮಡಿ ಚೋಳ” ಎಂಬ ಬಿರುದನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಸಮಾರಂಭ.

ಆಹ್ವಾನ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿರಬೇಕಾದ ಮಾಹಿತಿಗಳು.

1. ಸಮಾರಂಭ ನಡೆಯುವ ದಿನಾಂಕ.
2. ಸ್ಥಳ
3. ವಿಶೇಷ ಅತಿಥಿಗಳು
4. ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ
5. ಬಿರುದು ನೀಡುವುದು

5. ಚಟುವಟಿಕೆ

1. ಭಾರತದ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಕೆಳಕಂಡ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
ಮಾಮಲ್ಲಪುರ, ತಿರುಚ್ಚಿನಾಪಳ್ಳಿ, ಕಾಂಚೀಪುರಂ, ತಂಜಾವೂರು ಮತ್ತು ಮಧುರೈ.
2. ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯಗಳ ಕಲೆ ಮತ್ತು ವಾಸ್ತು ಶಿಲ್ಪಗಳ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಒಂದು ಆಲ್ಬಂ ತಯಾರಿಸಿ.
3. ಪಲ್ಲವರ/ಚೋಳರ/ಪಾಂಡ್ಯರ ಇತಿಹಾಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಒಂದು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರವಾಸಕ್ಕೆ ಕರೆದುಕೊಂಡು ಹೋಗುವಂತೆ ನಿಮ್ಮ ಶಾಲೆಯ ಅಧಿಕಾರಿವರ್ಗದವರಿಗೆ ಮನವಿ ಮಾಡಿ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಪ್ರವಾಸ ಕೈಗೊಳ್ಳಿ.

ಭೂಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

1. ಭೂಮಿ - ಅದರ ರಚನೆ ಮತ್ತು ಭೂ ಚಲನೆಗಳು

ನಾವು ವಾಸಿಸುವ ಭೂಮಿಯು (ಮಾತೃಗೋಳ) ಸೌರ ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಪ್ರಮುಖವಾದ ಗ್ರಹವಾಗಿದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಸೌರಕುಟುಂಬದ ಭೂ ಗ್ರಹದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಜೀವರಾಶಿಗಳಿವೆ. ಅದು ಮಾತ್ರವಲ್ಲದೆ ನಮ್ಮ ಮೂಲಭೂತ ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನೂ ಅದು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಇರುವ ಹಲವು ಬಗೆಯ ಜೀವರಾಶಿಗಳನ್ನು ನಾವು ಗಮನಿಸಿದ್ದೇವೆ. ಇಂದೂ ಸಹ ಈ ಜೀವರಾಶಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಭೂಮಿಯ ಉಗಮದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವಾದಗಳು ನಡೆಯುತ್ತಲೇ ಇದೆ.

ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆಯೇ?

ಭೂಮಿಯು ಸಮುದ್ರದ ಮೇಲೆ ತೇಲುವ ಒಂದು ಗೋಳವಾಗಿದೆ ಎಂದು ಈಜಿಪ್ತಿಯನ್ನರು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ.

ಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಇತರ ಗ್ರಹಗಳ ಉಗಮದ ಬಗ್ಗೆ ಅನೇಕ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಮತ್ತು ತತ್ವಜ್ಞಾನಿಗಳು ಹಲವು ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ

ಜ್ಯೋತಿರ್ಮೇಘ ಸಿದ್ಧಾಂತ (Big bang Theory)

ವೇ ಬಹುತೇಕ ಜನರಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡವು ಒಂದು ಕಾಲದಲ್ಲಿ ತೀವ್ರ ಇಕ್ಕಟ್ಟಾಗಿಯೂ, ದಟ್ಟಣೆಯಾಗಿಯೂ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ಉಷ್ಣಾಂಶದಿಂದಲೂ ಕೂಡಿತ್ತು ಎಂದು ಈ ಸಿದ್ಧಾಂತವು ಮಂಡಿಸುತ್ತದೆ. 10 ಬಿಲಿಯನ್ ನಿಂದ 20 ಬಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಒಂದು ಮಹಾ ಸ್ಫೋಟವುಂಟಾಯಿತು. ಇದನ್ನೇ ಜ್ಯೋತಿರ್ಮೇಘ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಎನ್ನುವರು. ಈ ಸ್ಫೋಟದಿಂದಲೇ ನಮ್ಮ ಭೂಮಿಯೂ ಸೇರಿದಂತೆ ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಯಿತು. ಈ ಬ್ರಹ್ಮಾಂಡವು ಇನ್ನೂ ವಿಸ್ತಾರವಾಗುತ್ತಾ ಬರುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಅಮೆರಿಕ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧಕ 'ಎಡ್ವಿನ್ ಹಬಲ್' ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಕಾಲಕ್ರಮೇಣ ಆಕಾಶ ಗಂಗೆಗಳು ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಮತ್ತೊಂದು ಮುಂದು ಮುಂದಕ್ಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. 2010ರ ಮೇ 30 ರಂದು ನಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು **ಮಹಾಹೆಡ್ರಾನ್ ಡಿಕ್ಲಿ (Large Hadron collider LHC)** ಎಂಬ ಉಪಕರಣವನ್ನು ರಚಿಸಿ ಜ್ಯೋತಿರ್ಮೇಘ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಸಂಶೋಧನೆ



ಸಮಾಜ

ಮಾಡಿನೋಡಿದರು. ಇದು ಭೂಮಿ ಉಂಟಾದ ರಹಸ್ಯಗಳನ್ನು ನಾವು ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯಕವಾಗಬಹುದು ಎಂದು ನಂಬಲಾಗಿದೆ.

ಚಟುವಟಿಕೆ

ಒಂದು ಬಲೂನನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದರಲ್ಲಿ ಆಕಾಶ ಗಂಗೆಗಳನ್ನು (Galaxies) ಗುರುತಿಸುವ ಬಗೆಯಲ್ಲಿ ಹಲವು ಚುಕ್ಕೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ನಂತರ ನೀನು ಬಲೂನಿನಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಊದಿ ತುಂಬಿಕೊಂಡು ಗಮನಿಸಿದರೆ ನಾವು ಈಗಾಗಲೇ ಗುರುತಿಸಿದ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಒಂದನ್ನೊಂದು ದೂರ ಹೋಗುವುದನ್ನು ಕಾಣಬಹುದು.

ಖಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಸಾಗರಗಳ ರಚನೆ

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಈಗಿರುವ ನೆಲ ಮತ್ತು ಜಲವು ಸದಾ ಕಾಲ ಒಂದೇ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರದೆ ಹಂಚಿಕೆಯಾಗಿವೆ ಕೆಲವು ಮಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಪ್ರಸ್ತುತವಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ಖಂಡಗಳೂ ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಗೂಡಿದ್ದವು. ಈ ಬಹುದೊಡ್ಡ ಭೂಭಾಗವನ್ನು 'ಪೇಂಜಿಯಾ' (Pangea) ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಯಿತು. ಪೇಂಜಿಯಾ ಎಂಬುದು

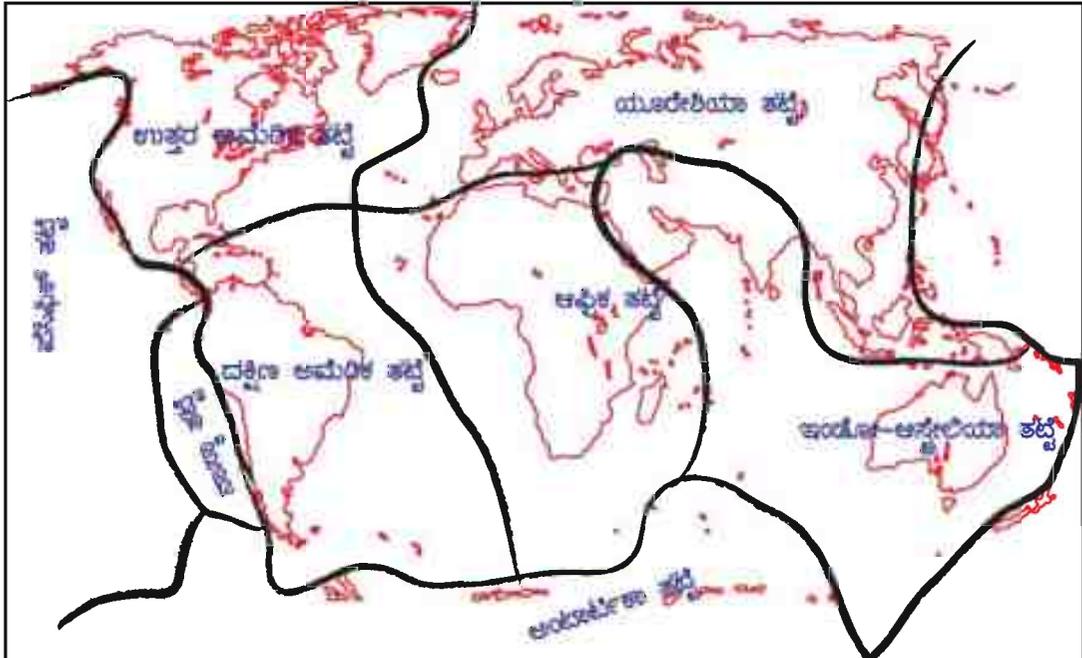
ಗ್ರೀಕ್ ಪದ. ಇದರ ಅರ್ಥ ಎಲ್ಲಾ ಭೂಮಿಯೂ (All Earth) ಎಂಬುದಾಗಿದೆ. ಈ ಭೂಭಾಗವನ್ನು ಸುತ್ತುವರಿದಿದ್ದ ಮಹಾಸಾಗರವನ್ನು 'ಪೇನ್‌ತಲಾಸ್' (Panthalassa) ಅಥವಾ ಬೃಹತ್ತಾದ ಮಹಾಸಾಗರ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಯಿತು. ಪೇನ್‌ತಲಾಸ್ ಎಂಬುದೂ ಸಹ ಒಂದು ಗ್ರೀಕ್ ಪದ. ಇದರ ಅರ್ಥ ಎಲ್ಲಾ ಜಲವೂ (All water) ಎಂಬುದಾಗಿದೆ. ಹೀಗೆ ಒಡೆದ ತಟ್ಟೆಗಳನ್ನೇ ಶಿಲಾಗೋಳ ತಟ್ಟೆಗಳು (Lithosphere Plates) ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಯಿತು. ಈ ತಟ್ಟೆಗಳು ತುಂಬಾ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಪ್ರತಿವರ್ಷವೂ ಕೆಲವು ಮಿಲಿ ಮೀಟರ್‌ನಿಂದ ಸೆಂಟಿಮೀಟರ್‌ವರೆಗೆ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ.

ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತೇ?

ಪೆಸಿಫಿಕ್ ತಟ್ಟೆಯು ಆತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ತಟ್ಟೆಯಾಗಿದೆ. ಇದು 1/5 ಭಾಗ ಭೂ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ಆವರಿಸಿದೆ.

ಪೇಂಜಿಯಾ 7 ದೊಡ್ಡ ತಟ್ಟೆಗಳಾಗಿಯೂ, ಹಲವು ಚಿಕ್ಕ ತಟ್ಟೆಗಳಾಗಿಯೂ ಒಡೆಯಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಯೂರೇಶಿಯಾ, ಅಂಟಾರ್ಟಿಕಾ, ಉತ್ತರ ಅಮೆರಿಕ, ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕ, ಪೆಸಿಫಿಕ್, ಆಫ್ರಿಕ ಮತ್ತು ಇಂಡೋ-

ಭೂಮಿಯ ತಟ್ಟೆಗಳ ಎಲ್ಲೆ



ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಇವುಗಳು ದೊಡ್ಡ ತಟ್ಟೆಗಳಾಗಿವೆ. ಅರೇಬಿಯನ್, ಕ್ಯಾರಿಬಿಯನ್, ಪಿಲಿಪೈನ್ಸ್, ಕೋಕೋಸ್ ಮತ್ತು ನಾಸ್ಕಾ ಇವುಗಳು ಚಿಕ್ಕ ತಟ್ಟೆಗಳಾಗಿವೆ. ಈ ತಟ್ಟೆಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ದೂರ ಸರಿದು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುತ್ತವೆ.

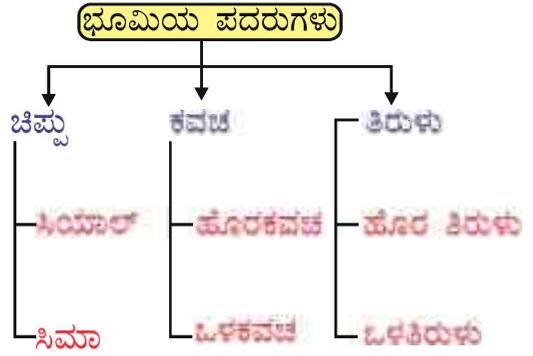
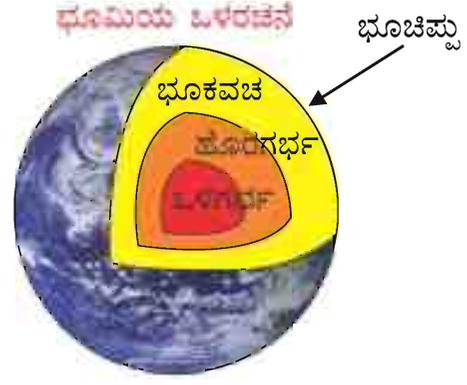
ನಿಮಗಿದು ತಿಳಿದಿದೆಯೇ?

ಇಂಡೋ ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯನ್ ತಟ್ಟೆ 67 ಮಿಲಿಮೀಟರ್ ದೂರಕ್ಕೆ ಪ್ರತೀ ವರ್ಷವೂ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದಾಗಿ ಹಿಮಾಲಯವು 5 ಮಿಲಿ ಮೀಟರ್ ಅಳತೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತೀ ವರ್ಷವೂ ಎತ್ತರವಾಗುತ್ತಿದೆ. ಮುಂದಿನ 10 ಮಿಲಿಯನ್ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಇವುಗಳು ಸುಮಾರು 1,500 ಕಿ.ಮೀ.ವರೆಗೆ ಏಷ್ಯಾದ ಕಡೆಗೆ ಪ್ರಯಾಣಿಸುತ್ತವೆ. ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಭೂಮಿಯ ಒಳ ರಚನೆ

ಭೂ ಕಂಪವು ಸಂಭವಿಸಿದಾಗ ಭೂಕಂಪವಾಪಕದಲ್ಲಿ (Seismogram) ದಾಖಲಾದ ವಿವರಗಳನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸಂಶೋಧಿಸಿ ನೋಡುವಾಗ ಭೂಮಿಯು ಮೂರು ಪದರುಗಳೊಳಗೆ ಅಥವಾ ತಿರುಳುಗಳೊಳಗಿದೆ ಎಂದು ಕಂಡು ಹಿಡಿದಿದ್ದಾರೆ. ಆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಲ್ಲಿ ಭೂಮಿ (ಒಳರಚನೆ) ರಚನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಮೊದಲು ರಚಿಸಿದವರು 'ಐಸಕ್ ನ್ಯೂಟನ್' ಆಗಿದ್ದಾರೆ. ಅದರ ನಂತರ ಅನೇಕ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಭೂಮಿಯ ರಚನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಹಲವು ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ಮಂಡಿಸಿದರು. ನಾವು ಜೀವಿಸುತ್ತಿರುವ ಭೂಮಿಯ ಈ ಭಾಗವು ಅದರ ಗರ್ಭಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ತುಂಬಾ ತೆಳು ಪದರವಾಗಿದೆ. ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಯೋಜನೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಭೂಮಿಯ ಒಳಭಾಗವನ್ನು 3 ಮುಖ್ಯ ಪದರುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ,

- 1) ಭೂ ಚಿಪ್ಪು (ಹೊರಪದರ)
- 2) ಭೂಕವಚ(ಮ್ಯಾಂಟಲ್)
- 3) ಭೂಗರ್ಭ (ತಿರುಳು)



ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆಯೇ?

ಸೂಯಸ್ ಎಂಬ ಆಸ್ಟ್ರಿಯಾ ದೇಶದ ಭೂಗರ್ಭಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಚಿಪ್ಪು, ಕವಚ ಮತ್ತು ಭೂಗರ್ಭಗಳನ್ನು ಸಿಯಾಲ್, ಸಿಮಾ ಮತ್ತು ನೈಫ್ ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

1. ಭೂಚಿಪ್ಪು (Crust)

ಭೂಮೇಲ್ಮೈನ ಅತ್ಯಂತ ಮೇಲ್ಪದರವನ್ನು 'ಭೂಚಿಪ್ಪು' ಅಥವಾ 'ಲಿಥೋಸ್ಫಿಯರ್' (Lithosphere) ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಕಪ್ಪುಶಿಲೆಗಳಿಂದ ಸಂರಚನೆಯಾಗಿರುವ ಖಂಡಾಂತರ ಚಿಪ್ಪು ಸಿಲಿಕಾ ಮತ್ತು ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂಗಳಿಂದ ರಚನೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅದನ್ನು ಸಿಯಾಲ್ ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ. ಬಸಾಲ್ಟ್ ಪದರದಿಂದ ಸಂಯೋಜನೆಗೊಂಡಿರುವ ಸಾಗರಾಂತರ ಚಿಪ್ಪು ಸಿಲಿಕಾ ಮತ್ತು ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂನಿಂದ ರಚನೆಯಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಸಿಮಾ ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ. ಭೂ ಚಿಪ್ಪು ಖಂಡಾಂತರ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಮಂದವಾಗಿಯೂ ಮತ್ತು ಸಾಗರ ತಳಗಳಲ್ಲಿ ತೆಳುವಾಗಿಯೂ ಇರುತ್ತದೆ. ಸಿಯಾಲ್



ಪದರವು ಸಿಮಾ ಪದರದ ಮೇಲೆ ತೇಲುತ್ತಿರುತ್ತದೆ. ಸಿಯಾಲ್‌ನ ಸರಾಸರಿ ಆಳ 20 ಕಿ.ಮೀ. ಮತ್ತು ಸಿಮಾದ ಸರಾಸರಿ ಆಳ 25 ಕಿ.ಮೀ. ಭೂ ಚಿಪ್ಪಿನ ಸರಾಸರಿ ಸಾಂದ್ರತೆ ಸಂಖ್ಯೆ 3g/cm ಆಗಿದೆ.

2. ಭೂಕವಚ (Mantle)

ಭೂಚಿಪ್ಪು ಮತ್ತು ಭೂಗರ್ಭಗಳ ಮಧ್ಯವಿರುವ ಭಾಗವನ್ನು **ಭೂಕವಚ (Mantle)** ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಈ ಭೂಕವಚವು ಭೂಮಿಯ ಭಾರದಲ್ಲಿ ಶೇ.83ರಷ್ಟನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಇದು ಹಲವು ಪದರುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾದುದಾಗಿದೆ. ಇದು ಖಂಡಾಂತರ ಚಲನೆಯನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ಪದರವು 900 ಕಿ.ಮೀಗಳಷ್ಟು ದೂರ ಒಂದೇ ಬಗೆಯಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಈ ಪದರದ ವೇಲಾಂಚುಗಳನ್ನು **ಆಸ್ಟಿನೋಸ್ಪಿಯರ್ (Asthenosphere)** ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವುದು. ಇದು ಸುಮಾರು 700 ಕಿ.ಮೀ.ಆಳದವರೆಗೆ ಹರಡಿದೆ ಈ ಪದರದ ಕೆಳಭಾಗವು ಮಾಗ್ಮಾ (Magma) ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿಯೂ ಮತ್ತು ಅರೆಫನಸ್ಥಿತಿ ಅಥವಾ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ನಂತಹ ಸ್ವರೂಪದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಸರಾಸರಿ ಸಾಂದ್ರತೆ ಸಂಖ್ಯೆ 8 g/cm ಆಗಿದೆ.

ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆಯೇ?

ಭೂಮಿಯ ಒಳ ಪದರುಗಳನ್ನು ಸಲಭವಾಗಿ ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಮಾವಿನ ಹಣ್ಣು ಅಥವಾ ಬೇಯಿಸಿದ ಮೊಟ್ಟೆ ಅಥವಾ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಚೆಂಡು ಇವುಗಳೊಡನೆ ಹೋಲಿಸಿ ನೋಡಲಾಗುವುದು.

3. ಭೂಗರ್ಭ (Core)

ಭೂಮಿಯ ಒಳಕೇಂದ್ರ ಪದರವನ್ನು ಗರ್ಭ ಅಥವಾ **ಬೇರಿಸ್ಪಿಯರ್ (Barysphere)** ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವುದು. **ನಿಕೆಲ್ (Ni)** ಮತ್ತು **ಕಬ್ಬಿಣ (Fe)**ಗಳು ಇರುವುದರ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಇದನ್ನು **ನೈಫ್ (NIFE)** ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುವುದು. ಈ ಪದರವು ಭೂಮಿಯ ಕಾಂತವಲಯವನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಭಾಗಗಳಿವೆ. ಅವುಗಳು ಹೊರಗರ್ಭ ಮತ್ತು ಒಳಗರ್ಭಗಳಾಗಿವೆ.

ಹೊರಗರ್ಭವು ದ್ರವ ರೂಪದಲ್ಲೂ, ಒಳಗರ್ಭವು ಸುತ್ತುವರಿದ ಪದರುಗಳ ಒತ್ತಡದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಘನ ರೂಪದಲ್ಲಿದೆ. ಇದರ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಸಂಖ್ಯೆ 12g/cm ಆಗಿದೆ.

ಭೂಗರ್ಭದ ಉಷ್ಣಸ್ಥಿತಿ.

ಜ್ವಾಲಾವುಖಿಯು ಸ್ಪೋಟನೆ, ಉಷ್ಣವಾಹಕಗಳು ಮತ್ತು ಸುರಂಗಗಳ ಮೂಲಕವಾಗಿ ದೊರೆತ ಆಧಾರಗಳನ್ನು ನೋಡಿದಾಗ ಉಷ್ಣಾಂಶವು ಭೂಚಿಪ್ಪಿನಿಂದ ಕೆಳಭಾಗಕ್ಕೆ ಹೋದಂತೆಲ್ಲಾ ಅಧಿಕವಾಗುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಭೂಗರ್ಭದ ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಪ್ರಮಾಣ 5000 ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಇರುತ್ತದೆ ಎಂದು ಅಳತೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಸಾದಾರಣವಾಗಿ ಪಡೆಯುವ ಪ್ರಮಾಣ (Normal Gain Rate)ದ ಉಷ್ಣಾಂಶವು ಪ್ರತಿ 32 ಮೀ ಆಳಕ್ಕೆ 1 ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತದೆ.

ಭೂ ಚಲನಾ ಶಕ್ತಿಗಳು

ಭೂಮಿಯು ಚಿಪ್ಪು ಸ್ಥಿರವಾಗಿಲ್ಲ, ಪ್ರಸ್ತುತದಲ್ಲಿರುವ ಬಹುತೇಕ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳು ಪ್ರಾಚೀನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಸಾಗರಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದವು. ಭೂಮಿಯು ವೇಲ್ಮೈ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಬದಲಾವಣೆಗೊಳಪಡುತ್ತಲೇ ಇದೆ ಈಗಿನ ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತವು ಹಿಂದೊಂದು ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಆಳದ **'ಟೆಥಿಸ್' (Tethys)** ಸಮುದ್ರವಾಗಿತ್ತು. ಈ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಕೆಲವು ಸಲ ಕ್ರಮೇಣವಾಗಿ, ನಿಧಾನವಾಗಿ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಸಲ ದಿಢೀರನೇ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಎರಡು ಶಕ್ತಿಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ,

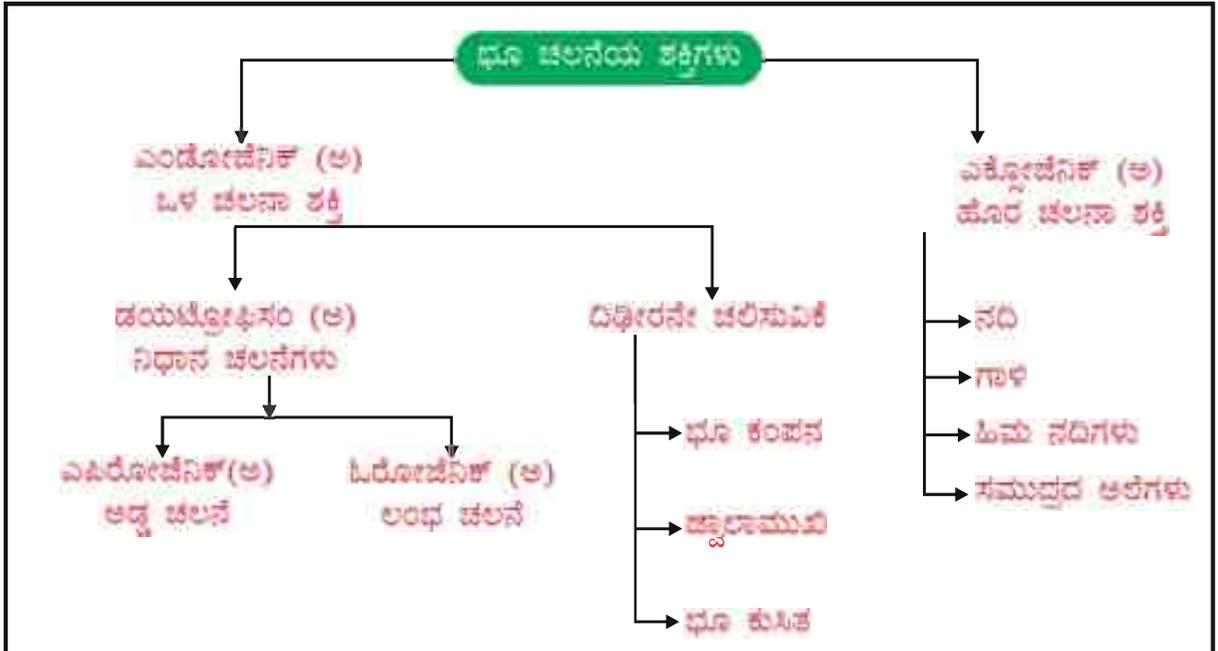
1. ಒಳ ಚಲನಾಶಕ್ತಿ.
2. ಹೊರ ಚಲನಾಶಕ್ತಿ.

ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತೇ?

ಅಂಗಾರ ಮತ್ತು ಗೊಂಡ್ವಾನ ಎಂಬ ಎರಡು ದೊಡ್ಡ ಭೂ ಭಾಗಗಳ ನಡುವೆ ರಚನೆಯಾಗಿದ್ದ ಕಡಿಮೆ ಆಳದ ಜಲಭಾಗವೇ ಟೆಥಿಸ್ ಆಗಿದೆ.

1. ಎಂಡೋಜೆನಿಕ್ (ಅಥವಾ) ಒಳಚಲನಾ ಶಕ್ತಿ

ಈ ಶಕ್ತಿಯು ಭೂಮಿಯ ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಉಗಮವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಭೂ ಚಿಪ್ಪಿನ ಮೇಲೆ ಅನಿಯಮಿತ



ರಚನೆಗಳುಂಟಾಗುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಭೂ ಚಿಪ್ಪಿನ ಮೇಲೆ ಅತ್ಯಧಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಉಂಟಾಗುವುದನ್ನು **ಎಂಡೋಜೆನಿಕ್ ಅಥವಾ ಭೂ ರಚನಾ ಚಲನೆ (Tectonic movements)** ಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವುದು. ಈ ಚಲನೆಗಳಲ್ಲಿ ಎರಡು ವಿಧಗಳಿವೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ, ಅ)ಡಯಟ್ರೋಫಿಸಂ (ಅಥವಾ) ನಿಧಾನ ಚಲನೆಗಳು, ಆ) ಎಪಿರೋಜೆನಿಕ್ ಅಥವಾ ಖಂಡಾಂತರ ಚಲನೆ

ಅ) ಡಯಟ್ರೋಫಿಸಂ (ಅಥವಾ) ನಿಧಾನ ಚಲನೆಗಳು

ಡಯಟ್ರೋಫಿಸಂ ಎಂಬುದು ಒಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಪದ. ಇದು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಬಾಗುವಿಕೆ, ಮಡಿಸುವಿಕೆ, ಬೆಳೆಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಒಡೆಯುವಿಕೆ ಎಂದು ಅರ್ಥ ಕೊಡುತ್ತದೆ. ಈ ಬಗೆಯ ಚಲನೆಯು ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ವಿಂಗಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

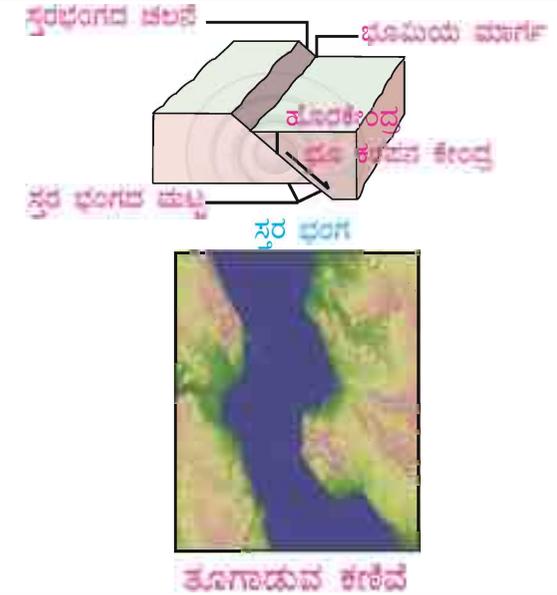
1) ಎಪಿರೋಜೆನಿಕ್ ಅಥವಾ ಖಂಡಾಂತರ ಚಲನೆ

ಲಂಬ ಚಲನೆಯು ಶಕ್ತಿಹೀನ ಭೂ ಚಿಪ್ಪಿನ ಭಾಗವನ್ನು ಮೇಲಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ಕೆಳಭಾಗಕ್ಕೆ ಒತ್ತುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನೇ **ಶಿಲಾಸ್ತರ ಭಂಗ (FAULTS)** ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ. ಈ ಶಿಲಾಸ್ತರ ಭಂಗದ ರೇಖೆಯುದ್ದಕ್ಕೂ ಭೂಚಿಪ್ಪಿನ ಮೇಲೆ ತಳ್ಳಲ್ಪಟ್ಟರೆ ಅದು **ಚದುರಿನ ಬೆಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶ (Block mountain)** ಅಥವಾ **ಪೀಠಭೂಮಿ (Plateau)** ಎಂಬುದಾಗಿಯೂ, ಬದಲಾಗಿ ಕೆಳಕ್ಕೆ

ತಳ್ಳಲ್ಪಟ್ಟಾಗ ಅದನ್ನು **ಸೀಳು ಕಣಿವೆಯ ಮುಖಜಭೂಮಿ (Basin of Rift vally)** ಎಂದೂ ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಭೂ ಚಿಪ್ಪಿನಲ್ಲಿ ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಲಂಘ ಚಲನೆಗಳು ಉಂಟಾಗುವುದನ್ನು **ಖಂಡಾಂತರ ಚಲನೆ** ಅಥವಾ **ಎಪಿರೋಜೆನಿಕ್ ಚಲನೆಗಳು** ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ.

ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆಯೇ?

ಆಫ್ರಿಕಾದ ಮಹಾ ಸೀಳುಕಣಿವೆ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ನರ್ಮದಾ ಕಣಿವೆ ಇವುಗಳು ಶಿಲಾಸ್ತರಭಂಗ ಮುಖಜ ಭೂಮಿಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆಗಳಾಗಿವೆ.





ನರ್ಮದಾ ಕೆಕಿವೆ-ಭಾರತ

ii) ಓರೋಜೆನಿಕ್ ಅಥವಾ ಪರ್ವತ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಲನೆಗಳು

ಭೂ ಚಿಪ್ಪಿನ ಸಮಾನಾಂತರ ಶಿಲಾಪದರಗಳು ಮಡಿಕೆಗಳಾಗಲೂ ಮತ್ತು ಸ್ಥಳ ಬದಲಾಯಿಸಲೂ ಸಹ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ. ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತಗಳು ರಚನೆಯಾಗುವಾಗ ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿ ರಚನೆಗೊಂಡರೆ ಅದನ್ನು ಮೇಲ್ಬಾಗುವಿಕೆ (Anticline) ಎಂದೂ, ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಒಳ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಮಡಿಕೆಗೊಂಡರೆ ಅದನ್ನು ಕೆಳಬಾಗುವಿಕೆ (Syncline) ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವುದು. ಈ ಬಗೆಯ ಸರಳ ಮಡಿಕೆಗಳು ಅಪರೂಪಕ್ಕೆ ಸಂಭವಿಸುತ್ತವೆ. ಮಡಿಕೆಗಳು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಒತ್ತಲ್ಪಟ್ಟು ಶಿಲಾಪದರಗಳು ಬಹುದೂರಕ್ಕೆ ಸ್ಥಳ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗುವುದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಹಲವು ಸಂಕೀರ್ಣ ಮಡಿಕೆಗಳು ಉಗಮವಾಗುತ್ತವೆ. ಭೂ ಚಿಪ್ಪಿನಲ್ಲಿ ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದ ಸಮಾನಾಂತರ ಚಲನೆಗಳನ್ನು ಪರ್ವತ ನಿರ್ಮಾಣ ಚಲನೆಗಳು (ಓರೋಜೆನಿಕ್) ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರಪಂಚದ ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತಗಳ ರಚನೆಯಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಇದುವೇ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಉದಾ: ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತ.

2. ಎಕ್ಸ್‌ಜೆನಿಕ್ ಅಥವಾ ಬಾಹ್ಯ ಚಲನೆಗಳು

ಈ ಶಕ್ತಿಯು ಭೂ ಚಿಪ್ಪಿನ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಇವು ಭೂಚಿಪ್ಪಿನಲ್ಲಿರುವ ಅನಿಯಮಿತವಾದ ಭೂರಚನೆಗಳನ್ನು ಹೋಗಲಾಡಿಸಿ ಒಂದು ಸಾಮಾನ್ಯ ಬಯಲನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತದೆ.

ಚಟುವಟಿಕೆ

ಮೇಲ್ಬಾಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೆಳಬಾಗುವಿಕೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವಿಕೆ (Anticline and syncline).

ಅ) ನಿಮಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಒಂದು ಕಟ್ಟು ಕಾಗದಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು.

ಆ) ಕಾಗದಗಳನ್ನು ಮೇಜಿನ ಮೇಲೆ ಜೋಡಿಸಿಡಬೇಕು.

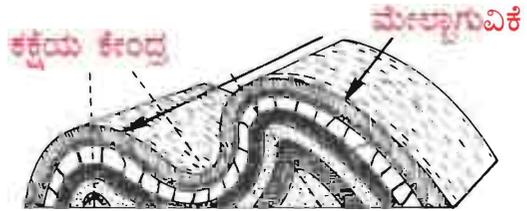
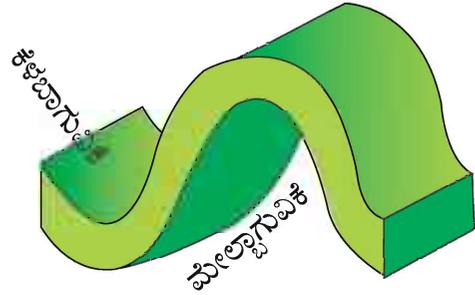
ಇ) ನಿಮ್ಮ ಕೈಗಳಿಂದ ಕಾಗದಗಳನ್ನು ಎರಡೂ ತುದಿಗಳಿಂದ ಸಮನಾಗಿ ಒತ್ತಬೇಕು.

ಈ) ಕಾಗದಗಳು ಶಿಖರದಂತೆ ಮೇಲೇರುತ್ತವೆ.

ಉ) ಈಗ ನೀವು ಮೇಲ್ಬಾಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೆಳಬಾಗುವಿಕೆಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದೀರಿ.

ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿರುವ ಮುಖ್ಯವಾದ ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

ದಿಫೀರ್ ಚಲನೆಗಳು



ಕೆಳಬಾಗುವಿಕೆ

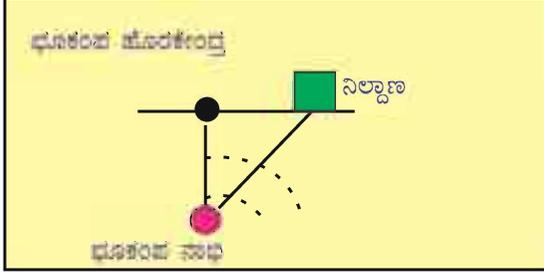
ಮಡಿಕೆ ಪರ್ವತದ ರಚನೆ

ಈ ಬಗೆಯ ಚಲನೆಗಳು ಭೂ ಚಿಪ್ಪಿನ ಒಳ ಮತ್ತು ಹೊರಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ದಿಫೀರ್ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಈ ಬಗೆಯ ಚಲನೆಗಳು ಹಾನಿಕಾರಕ ಸ್ವರೂಪದವು. ಭೂಕಂಪ ಮತ್ತು ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಇವು ಅಪಾರ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತವೆ.

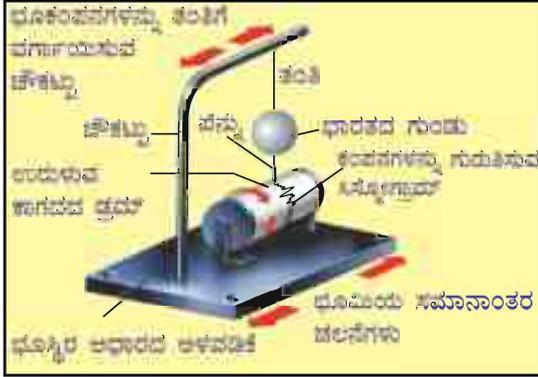
ಭೂಕಂಪಗಳು (Earthquakes)

ಭೂಕಂಪ ಎಂಬುದು ಭೂ ಚಿಪ್ಪಿನಲ್ಲಿ ದಿಫೀರನೇ ಸಂಭವಿಸುವ ನಡುಕ ಅಥವಾ

ಕಂಪನವಾಗಿದೆ. ಇದರ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಭೂಕಂಪ ಅಥವಾ ಭೂಮಿ ನಡುಗುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಭೂಕಂಪಗಳು (Volcanic Earthquakes) ಮತ್ತು ಚಲನಾತ್ಮಕ ಭೂಕಂಪಗಳೆಂದೂ (Tectonic Earthquakes) ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.



ಭೂಕಂಪ ಕೇಂದ್ರ



ಸಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಫ್ (ಭೂಕಂಪ ಮಾಪಕ)

ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ಸ್ಫೋಟಿಸುವಾಗಲೋ ಅಥವಾ ಸ್ಫೋಟನೆಗೂ ಮೊದಲೋ ಉಂಟಾಗುವ ಕಂಪನಗಳನ್ನು ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಭೂ ಕಂಪಗಳು ಎನ್ನಬಹುದು. ಚಲನಾತ್ಮಕ ಭೂಕಂಪಗಳು ಶಿಲೆಗಳ ಪುನರ್ರಚನೆ ಅಥವಾ ಸ್ಥಳ ಬದಲಾವಣೆಗೂ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ. ಭೂ ಕಂಪ ಉಗಮವಾಗುವ ಸ್ಥಳವನ್ನು "ಭೂಕಂಪನಾಭಿ" (Focus) ಎಂದೂ ಈ ನಾಭಿಗೆ ಲಂಬಕೋನದಲ್ಲಿರುವ ಭೂ ಮೇಲ್ಭಾಗದ ಬಿಂದುವಿಗೆ "ಭೂಕಂಪ ಹೊರಕೇಂದ್ರ" (Epicentre) ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ವರ್ಷವೂ ಸರಾಸರಿ 8000 ದಿಂದ 10,000ದ ವರೆಗೆ ಭೂಕಂಪಗಳು ಸಂಭವಿಸುತ್ತಿವೆ. ಭೂ ಕಂಪಗಳು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗಂಟೆಗೂ

ಸಂಭವಿಸುತ್ತಿರುತ್ತವೆ ಎಂದು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕಲಾಗಿದೆ. ಅನೇಕ ಭೂಕಂಪಗಳು ಗೊತ್ತಾಗದಂತೆ ಸಂಭವಿಸಲು ಕಾರಣವೇನೆಂದರೆ ಅದರ ತೀವ್ರತೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುವುದೇ ಅಗಿದೆ.

ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆಯೇ?

ಸಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಫ್ ಎಂಬ ಉಪಕರಣದಿಂದ ಭೂಕಂಪದ ಅಲೆಗಳನ್ನು ದಾಖಲು ಮಾಡಲಾಗುವುದು. ಭೂ ಕಂಪವನ್ನು ಅಳತೆ ಮಾಡಲು ರಿಕ್ಟರ್ ಮಾಪಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ಈ ಮಾಪಕವು 0 ಯಿಂದ 9 ರಿಕ್ಟರ್ ಅಳತೆವರೆಗೆ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಭೂ ಕಂಪದ ಅಲೆಗಳ ವಿಧಗಳು

ಭೂ ಕಂಪದ ಅಲೆಗಳನ್ನು ಭೂ ಒಳಮೈಲೆಗಳೆಂದು (Body waves), ಭೂಮೇಲ್ಮೈ ಅಲೆಗಳೆಂದು (Surface waves) ಎಂದು ಎರಡು ಬಗೆಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು.

ಭೂಒಳಮೈಲೆಗಳು ಭೂಕಂಪನಾಭಿಯಿಂದ ಹೊರಟು ತನ್ನ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಹೊರಗೆಡಹುವುದರ ಮೂಲಕ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ಎಲ್ಲಾ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲೂ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಒಳಮೈಲೆಗಳನ್ನು ಅ) ಪ್ರಥಮ ಅಲೆಗಳು (ಆ) ದ್ವಿತೀಯ ಅಲೆಗಳು ಎಂದು ಎರಡು ಬಗೆಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು.

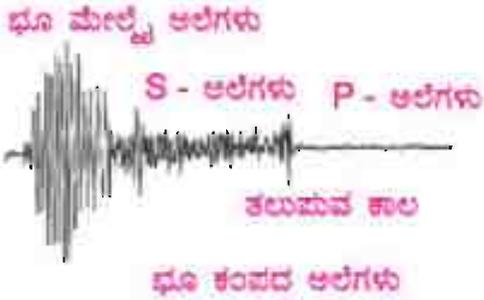
ಪ್ರಥಮ ಅಲೆಗಳು ಅಥವಾ P-ಅಲೆಗಳು ಅತಿವೇಗವಾಗಿ ಸಂಚರಿಸುತ್ತವೆ. ಇವು ಶಬ್ದದ ಅಲೆಗಳಂತೆಯೇ ಅನಿಲ, ದ್ರವ ಮತ್ತು ಘನ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂಚರಿಸುತ್ತವೆ. P-ಅಲೆಗಳು ಸಂಚರಿಸುವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಭೂಮಿಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಹಿಂದಕ್ಕೂ ಮುಂದಕ್ಕೂ ಒತ್ತಿ ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಇದು ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ 8 ಕಿ.ಮಿ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ.

ದ್ವಿತೀಯ ಅಲೆಗಳು ಅಥವಾ S-ಅಲೆಗಳು, P-ಅಲೆಗಳಿಗಿಂತ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಸಂಚರಿಸುತ್ತವೆ. ಇವು ಘನ ರೂಪದಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಸಂಚಾರ ಮಾಡುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಇವು ಸಂಭವಿಸುವಾಗ ತಾವು ಸಂಚರಿಸುವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುವ ಭೂಮಿಯ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಕ್ರ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ



ಅಲುಗಾಡಿಸಿಕೊಂಡು ಹೋಗುತ್ತವೆ. ಈ ಅಲೆಗಳು ಹಗ್ಗವನ್ನು ಒಂದು ಪಕ್ಕದಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಪಕ್ಕಕ್ಕೆ ಅಲುಗಾಡಿಸಿದಂತೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಇವು ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ 5 ಕಿ.ಮಿ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ.

ಭೂ ಮೈಲೈ ಅಲೆಗಳು ಭೂಕಂಪದ ಪ್ರಥಮ ಮತ್ತು ದ್ವಿತೀಯ ಅಲೆಗಳ ನಂತರ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತವೆ. ಈ ಅಲೆಗಳು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕವಾದ ಹಾನಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಈ ಮೇಲ್ಮೈ ಅಲೆಗಳು L ಅಲೆಗಳು ಎಂದೂ ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಈ ಅಲೆಗಳು ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ 4ಕಿ.ಮಿ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತವೆ.



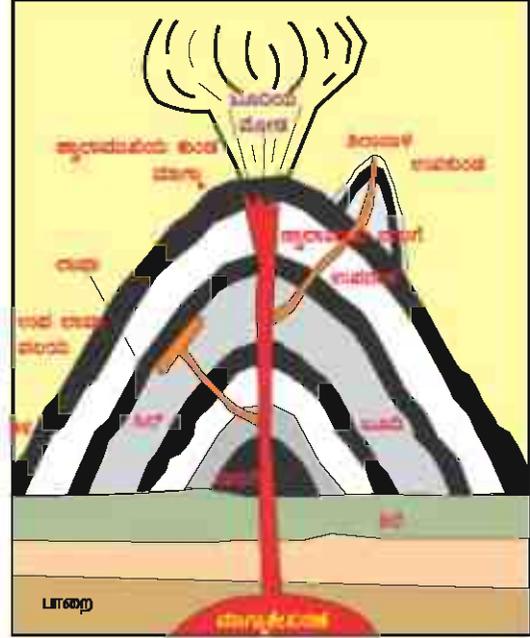
ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು (Volcanoes)

ಭೂಮಿಯ ಅಂತರಾಳದಿಂದ ಅತ್ಯುಷ್ಣತೆಯುಳ್ಳ ಶಿಲಾರಸವು (Magma) ಧ್ವಾರ (Vent) ಅಥವಾ ನಾಳವೊಂದರ ಮೂಲಕ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ಹೊರಹೊಮ್ಮುವುದಕ್ಕೆ 'ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ' ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಹಾಗೆ ಹೊರಚಿಮ್ಮುವ (Eruption) ಶಿಲಾರಸವು ಲಾವಾ (Lava) ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ಭೂಮಿಯ ಅಡಿಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಭಾರೀ ಸ್ಫೋಟಗೊಳ್ಳುವುದರ ಮೂಲಕವೂ ಅಥವಾ ಶಾಂತವಾಗಿಯೂ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯನ್ನು ತಲುಪುತ್ತವೆ.

ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳ ವಿಧಗಳು

ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಕಾರ್ಯಚರಣೆ ಮತ್ತು ಹೊರ ಚಿಲ್ಲುವ ವಸ್ತುಗಳ ಸ್ವಭಾವಗಳನ್ನಾಧರಿಸಿ ಮೂರು ಬಗೆಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು. ಅವುಗಳೆಂದರೆ: (1) ಜಾಗೃತಾ

ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು (2) ಸುಪ್ತ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು (3) ಲುಪ್ತ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು.



ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಅಧ್ಯಯನಕ್ಕಾಗಿ ರಚನೆ



I. ಜಾಗೃತಾ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು (Active Volcanoes)

ಈ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಲಾವಾರಸವನ್ನು ಹೊರಸೂಸುತ್ತವೆ. ಅತ್ಯಧಿಕವಾದ ಜಾಗೃತಾ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ಸಾಗರ ಮಧ್ಯದ ಪರ್ವತ ಸರಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಹವಾಯ್ ದ್ವೀಪದಲ್ಲಿರುವ ಮೋನಾಲೋವಾ ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿಯೇ



ಭಾರತದ ಜಾಗೃತ ದ್ವೀಪದ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ

ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಜಾಗೃತಾ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಯಾಗಿದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿರುವ ಒಂದೇ ಒಂದು ಜಾಗೃತಾ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಯು ಬ್ಯಾರನ್ ದ್ವೀಪದಲ್ಲಿದೆ.

ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತೇ?

ಭಾರತದಲ್ಲಿರುವ ದಖನ್ ಪೀಠಭೂಮಿಯ ವಾಯುವ್ಯಭಾಗವು ಲಾವಾರಸದಿಂದ ರಚನೆಯಾದುದಾಗಿದೆ.



ಮೌಂಟ್ ಪಿಟೋನ್ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ

2. ಸುಪ್ತ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು (Dormant Volcanoes)

ಸುಪ್ತ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ನಿद्रಿತಾ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳೆಂದೂ ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಇವು ಹಲವಾರು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದಿನವರೆಗೆ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದವು. ಈಗ ಲಾವಾರಸ ಹೊರಹಾಕುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿವೆ. ಆದರೆ ಭವಿಷ್ಯತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಯಾವಾಗ ಬೇಕಾದರೂ ಲಾವಾರಸವನ್ನು ಹೊರಸೂಸಬಹುದು. ಇಟಲಿಯಲ್ಲಿರುವ ವೆಸೂವಿಯಸ್ (Vesuvius) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಮತ್ತು ಹವಾಯ್ ದ್ವೀಪದಲ್ಲಿರುವ ಮೌನಕಿಯಾ



ಇಟಲಿಯಲ್ಲಿರುವ ವೆಸೂವಿಯಸ್ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ

(Mauna Loa) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ಇವುಗಳಿಗೆ ಉತ್ತಮ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿವೆ.

3. ಲುಪ್ತ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು

ಲುಪ್ತ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ನಂದಿತಾ (ಸತ್ತ) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳ ಹಿಂದೆ ಲಾವಾರಸವನ್ನು ಹೊರಸೂಸುತ್ತಿದ್ದವು. ಆದರೆ ಈಗ ಹೊರಸೂಸುತ್ತಿಲ್ಲ. ಭವಿಷ್ಯತ್ತಿನಲ್ಲೂ ಹೊರಸೂಸುವುದಿಲ್ಲವೆಂದು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಲಾಗಿದೆ. ಉದಾ:-ಆಫ್ರಿಕಾದಲ್ಲಿರುವ ಮೌಂಟ್ ಕಿಳಿಮಂಜಾರೋ ಮತ್ತು ಭಾರತದಲ್ಲಿರುವ ನಾರ್ಕೋಂಡಂ ದ್ವೀಪ. ಇದು ಉತ್ತರ ಅಂಡಮಾನ್ ದ್ವೀಪದ ಈಶಾನ್ಯ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ರಚನೆಯಾಗಿದೆ. ಭಾರತದ ಭೂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಇನ್ನೂ ಅನೇಕ ಲುಪ್ತ(ಸತ್ತ) ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳು ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಪಡೆದ ತಿರುವಣ್ಣಾಮಲೈ ಬೆಟ್ಟ ಮತ್ತು ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿರುವ ಪನಕಾ ಬೆಟ್ಟ-ಇವುಗಳ ಲುಪ್ತ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ.

ನಿಮಗೆ ತಿಳಿದಿದೆಯೇ?

ನೀರು ತುಂಬಿದ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಯ ತಟ್ಟೆಯಾಕಾರದ ಛಾಯೆಯು ತಟ್ಟೆಯಾಕಾರದ ಛಾಯೆಯ ಸರೋವರ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.

ಚಿುಪಟಿಕೆ?

ಪ್ರಪಂಚದ ಭೂಪಟದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಭೂಕಂಪ ಪೀಡಿತ ವಲಯಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



ಭಾರತದ ನಾರ್ಕೋಂಡಂ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ

ಅಭ್ಯಾಸ

I. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- _____ ಗ್ರಹದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಜೀವರಾಶಿಗಳಿವೆ.
ಅ)ಭೂಮಿ ಆ)ಶುಕ್ರ ಇ)ಮಂಗಳ ಈ)ಬುಧ
- ಪೇಂಜಿಯಾ _____ ದೊಡ್ಡ ತಟ್ಟೆಗಳಾಗಿ ಒಡೆಯಲ್ಪಟ್ಟಿತು.
ಅ)6 ಆ)7 ಇ)10 ಈ)12
- ಭೂಮಿಯ _____ ಒಂದೇ ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.
ಅ)ಗರ್ಭ ಆ)ನೈಫ್ ಇ)ಚಿಪ್ಪು ಈ)ಕವಚ
- ಭೂಚಿಪ್ಪಿನಲ್ಲಿ ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಲಂಬವಾದ ಚಲನೆಯು ಉಂಟಾಗುವುದನ್ನು _____ ಚಲನೆ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.
ಅ)ಖಂಡಾಂತರ ಚಲನೆ ಆ)ಬಾಹ್ಯ ಚಲನೆ ಇ)ಭೂಕಂಪ ನಾಭಿ ಈ)ಸವೆತ
- ಭೂಕಂಪ ಉಗಮವಾಗುವ ಕೇಂದ್ರ(ಸ್ಥಳ)ವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
ಅ)ಹೊರಮೈ ಆ)ಭೂಕಂಪ ನಾಭಿ ಇ)ಕೇಂದ್ರ ಈ)ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ವಲಯ

II. ಖಾಲಿ ದಿಬ್ಬ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ಭರ್ತಿಮಾಡಿ.

- ಖಂಡಾಂತರ ಮೇಲ್ಪದರವು _____ ಪದರಿನಿಂದ ರಚನೆಯಾಗಿದೆ.
- ಸಿಯಾಲ್ ಪದರ ಸಿಮಾ ಪದರದ ಮೇಲೆ _____
- ಭೂ ಚಿಪ್ಪಿನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಅಡ್ಡಚಲನೆಯು ಉಂಟಾಗುವುದನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ.
- _____ ನ್ನು L-ಅಲೆಗಳೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ.
- ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಯು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ _____ ಆಗಿದೆ.

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- | | |
|---------------------|--------|
| 1. ಮೋನಾಲೋವಾ | ಆಫ್ರಿಕ |
| 2. ವೆಸೂವಿಯಸ್ | ಭಾರತ |
| 3. ಮೌಂಟ್‌ಕಿಳಿಮಂಜಾರೋ | ಹವಾಯ್ |
| 4. ಫ್ಯೂಜಿಯಾಮಾ | ಇಟಲಿ |
| 5. ನಾರ್ಕೋಂಡಂ | ಜಪಾನ್ |

IV. ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಭೂಮಿಯ ಪದರುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ
2. ಪೇಂಜಿಯ ಮತ್ತು ಪೇನ್‌ತಲಾಸ ಬಗ್ಗೆ ಲಘು ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
3. ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಧಾನ ತಟ್ಟೆಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
4. ಭೂಕಂಪಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಶಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
5. ಮೇಲ್ಭಾಗವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕೆಳಭಾಗವಿಕೆ ಎಂದರೇನು?
6. ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳ ಬಗೆಗಳು ಯಾವುವು?

V. ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ:

1. ಸಿಯಾಲ್ ಮತ್ತು ಸಿಮಾ.
2. ಭೂಚಿಪ್ಪು ಮತ್ತು ಭೂಗರ್ಭ.
3. ಒಳಚಲನಾಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು.
4. ಜಾಗೃತಾ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು ಮತ್ತು ಲುಪ್ತ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಗಳು.
5. ಪ್ರಥಮ ಅಲೆಗಳು ಮತ್ತು ಭೂಮೇಲ್ಮೈ ಅಲೆಗಳು.

VI. ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಭೂಚಿಪ್ಪಿನ ಪದರುಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಬರೆದು ಭೂಚಿಪ್ಪನ್ನು ಚಿತ್ರಿಸಿ ವಿವರಿಸಿ.
2. ಭೂಕಂಪದ ಅಲೆಗಳ ವಿಧಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
3. ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಯ ಅಡ್ಡ ಕತ್ತರಿಸುವಿಕೆಯ ರಚನೆಯ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆದು ಅದರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.
4. ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಯ ಅಡ್ಡ ಕತ್ತರಿಸುವಿಕೆಯ ರಚನೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಯ ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

VII. ಭೂಪಟ ಚಿತ್ರಿಸಿ:

ಪ್ರಪಂಚದ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಪೆಸಿಫಿಕ್ ತಟ್ಟೆ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ರಚನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

1. ಮಹಾಹೆಡ್ರಾನ್ ಡಿಕ್ವಿ (LHC) ಎಂಬ ಉಪಕರಣದ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ. ಅದನ್ನು ಹೇಗೆ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಜೋತಿರ್ಮೇಫ್ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು ಸಂಶೋಧಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿದರು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯುವುದು.
2. ಭೂಮಿಯ ಒಳರಚನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಮಾದರಿ ತಯಾರಿಸುವುದು.
3. ಪ್ರಪಂಚದ ಯಾವುದಾದರೂ ಹತ್ತು ಕಣಿವೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಂಡು ಅವುಗಳನ್ನು ಪ್ರಪಂಚದ ಭೂಪಟದಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸುವುದು.
4. ಸಿಸ್ಟೋಗ್ರಾಮ್ ಮಾದರಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು.
5. ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿಯ ಹೊರಚಿಮ್ಮುವಿಕೆ ಅಪಾಯಕಾರಿಯಾದುದೇ? ಪ್ರಯೋಜನಕಾರಿಯಾದುದೇ? - ಚರ್ಚಿಸುವುದು.

2. ಭೂ ಮೇಲ್ಮೈಲಕ್ಷಣ - ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಶಿಲಾಗೋಳದ ಮೇಲ್ಮೈ

ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಲೂ ಇರುವ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ನೋಡಿ, ನಿಮ್ಮ ಸುತ್ತಲೂ ಪರ್ವತಗಳು, ಬೆಟ್ಟಗಳು ಮತ್ತು ಪೀಠ ಭೂಮಿಗಳು ಯಾವುದಾದರೂ ಇರುವುದೇ? ಅವುಗಳು ಹೇಗೆ ಉಗಮವಾಗಿರಬಹುದೆಂದು ನಿನ್ನಿಂದ ಊಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವೆ? ಮತ್ತು ಭವಿಷ್ಯದಲ್ಲೂ ಸಹ ಇದೇ ಭೂ ಮೇಲ್ಮೈ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಹಾಗೆಯೇ ಇರುತ್ತವೆಯೇ? ಆ ಭೂ ಮೇಲ್ಮೈ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ನೀನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದಿರುವೆಯಾ? ಹೌದು ಆ ಭೂಮೇಲ್ಮೈ ಲಕ್ಷಣಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಬದಲಾವಣೆಗಳು ನಿಧಾನವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತವೆ.

ಕೆಲವು ವೇಳೆ ಬಂಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಿರುಕು ಉಂಟಾಗುವುದು ಅಥವಾ ಒಡೆದು ಸಣ್ಣ ಸಣ್ಣ ಭಾಗಗಳಾಗುವುದನ್ನೂ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ನೋಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಪ್ರಪಾತ ಇಳಿಜಾರು ಮೃದು ಇಳಿಜಾರುಗಳಾಗಿ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗುವುದು ಅಥವಾ ತಗ್ಗು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು, ಮರಳು ಮತ್ತು ಕಲ್ಲುಗಳು ತುಂಬುವುದನ್ನು ನೋಡಬಹುದು.

ವಾಯುಗುಣದ ಅಂಶಗಳಾದ ಉಷ್ಣಾಂಶ, ಮಳೆ ಬೀಳುವುದು, ಹಿಮ ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶಕ್ತಿಗಳಾದ ನದಿಗಳು, ಗಾಳಿ, ಹಿಮನದಿಗಳು ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳು ಮುಂತಾದವುಗಳು ಭೂ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ಉಂಟು ಮಾಡುವುದರಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತವೆ. ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಮಾನವನ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಉಂಟಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿರುವ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ಸಹ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಒಳಪಡಿಸುತ್ತವೆ. ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ಬಗ್ಗೆ ನಾವು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳೋಣ.

ಶಿಥಿಲೀಕರಣ

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಕರ್ತೃಗಳಿಂದ ಶಿಲೆಗಳು ವಿಭಜನೆ ಮತ್ತು ವಿಘಟನೆಗೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕೆ "ಶಿಥಿಲೀಕರಣ" ಎನ್ನುವರು. ಶಿಥಿಲೀಕರಣವು ಭೌತಿಕ, ರಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಜೈವಿಕ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ

ಸಂಯೋಜನೆಯಿಂದಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ಹೊರ ಮೈಯಲ್ಲಿರುವ ಶಿಲೆಗಳು ಭೂಮಿಯ ಪದರಾಗಿ ಬದಲಾಗಿದೆ. ಈ ಶಿಲೆಗಳು ಮೂರು ಪ್ರಮುಖ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಂದ ಶಿಥಿಲೀಕರಣಗೊಳಗಾಗುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ, ಭೌತಿಕ ರಾಸಾಯನಿಕ, ಜೈವಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ.

ಭೌತಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ (Mechanical weathering)

ಶಿಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ರಾಸಾಯನಿಕ ಮತ್ತು ಖನಿಜಾಂಶ ಸಂಯೋಜನೆಯು ಬದಲಾವಣೆಯಾಗದೇ ಶಿಲೆಗಳು ಒಡೆದು ವಿಭಜನೆಯಾಗುವುದು ಭೌತಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣವೆನ್ನುವರು. ಭೌತಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಸಂಯೋಜನೆಯು ಸವೆತದಿಂದಾಗಿದೆ. ಭೌತಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣವು ಮುಂದೆ ಬರುವ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನಗಳಿಂದ ನಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಒತ್ತಡ

ಹಲವಾರು ಖನಿಜಗಳ ಸಂಯೋಜನೆಯೇ ಶಿಲೆಗಳಾಗಿವೆ. ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಬದಲಾವಣೆಯ ಕಾರಣದಿಂದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಖನಿಜ ವಿಕಾಸವಾಗುವ, ಮುಂದೂಡುವ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಉಂಟಾಗುವುದರಿಂದ ಶಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಒತ್ತಡ ಉಂಟಾಗಿ ಒಡೆಯುತ್ತವೆ. ಶಿಲೆಗಳ ನಿರಂತರ ಹಿಗ್ಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಕುಗ್ಗುವಿಕೆಯಿಂದಾಗಿಯೂ ಒತ್ತಡ ಉಂಟಾಗಿ ಶಿಲೆಗಳು ಒಡೆಯುತ್ತವೆ..

ಹಿಮ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ

ಹಿಮ ಬೀಳುವ ಪರ್ವತ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಬಗೆಯ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ವೇಳೆ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಕಾರಣದಿಂದ ಶಿಲಾ ಬಿರುಕುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಶೇಕರವಾಗುತ್ತದೆ.



ಹಿಮ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ

ರಾತ್ರಿ ವೇಳೆ ಕನಿಷ್ಠ ಉಷ್ಣಾಂಶದಿಂದಾಗಿ ಈ ನೀರು ಹೆಚ್ಚುಗಟ್ಟುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಹಗಲಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶದಿಂದ ಹಿಮವು ದ್ರವೀಕರಿಸುವುದರಿಂದ ದಿರುಕುಗಳಲ್ಲಿ ಆ ಕುಂಠನ ಉಂಟಾಗುವುದು. ಈ ನಿರಂತರ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಶಿಲಾ ದಿರುಕುಗಳು ವಿಸ್ತಾರಗೊಳ್ಳುತ್ತಾ ಬಂಡೆಗಳು ಒಡೆದು ಚೂರಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಹಿಮ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಉಪ್ಪು ಸ್ಪಟಕದ ದೇವಾಲಯ

ಉಪ್ಪು ಸ್ಪಟಕವಾಗುವುದನ್ನು **ಹ್ಯಾಲೋಕ್ಲಾಸ್ಟಿ** (Haloclasty) ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಒಡೆದ ಶಿಲೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ದಿರುಕು ಮತ್ತು ಸಂದಿಗಳ ಮಾರ್ಗವಾಗಿ ಒಳ ಹೋಗುವ ಉಪ್ಪು ದೇಶ ನೀರು ಆವಿಯಾಗುವಾಗ ಉಪ್ಪು ತಂತು ಹರಳುಗಳಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.



ಉಪ್ಪು ಹರಳಾಗುವುದು

ನಿಮಗೆ ಇದು ಗೊತ್ತೇ?

ಕಂಬುಕಾಶ ಶಿಲೆಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ಉಪ್ಪು ಹರಳಾಗುವ ಕಾರಣದಿಂದ ಹೇನುಗೂಡು ಆಕಾರದಲ್ಲಿ ಶಿಥಿಲೀಕರಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಉದಾ: ತೈವಾನಿನಲ್ಲಿರುವ ಯುಹಿಲು.

ಚುಟುಮಣಿ

ಸಮೀಪದಲ್ಲಿರುವ ಪರ್ವತ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಹೋಗಿ ಅಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಹಲವಾರು ಶಿಥಿಲೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನೋಡಿ.

ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ

ವಾಯು ಮಂಡಲದ ಅನಿಲಗಳು ಮಳೆ ಹಾಗೂ ತೇವಾಂಶಗಳಿಂದ ಶಿಲೆಗಳ ವಿನಿಶಾಂತಗಳ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗೊಳಪಟ್ಟು ಶಿಲೆಗಳು ಕ್ರಮೇಣ ಕ್ಷೀಣವಾಗುವುದನ್ನು **"ರಾಸಾಯನಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ"** ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಇದು ಬಹಳಷ್ಟು ಮಟ್ಟಿಗೆ ನೀರು ಮತ್ತು ನೀರಾವಿ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಏರ್ಪಡುವುದು. ಇದು ಅಧಿಕ ಶಾಖ ಮತ್ತು ತೇವಾಂಶವುಳ್ಳ ಉಷ್ಣ ವಲಯದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಚುರುಕಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿ ಶಿಥಿಲೀಕರಣವು ಆವೃಜನಕ, ಇಂಗಾಲ ಮತ್ತು ಜಲ ಸಂಯೋಜನೆ ಹಾಗೂ ದ್ರಾವಣೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆಗಳಿಂದ ಏರ್ಪಡುವುದು.

ಕರಗುವಿಕೆ

ವಾಯುಮಂಡಲದ ಕಾರ್ಬನ್-ಡೈ-ಆಕ್ಸೈಡ್ ಆಥವಾ ಸಲ್ಫರ್-ಡೈ-ಆಕ್ಸೈಡ್ ಆಥವಾ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಮಳೆ ಏಳುವಾಗ ಕರಗಿ ಆವುವಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಸುಣ್ಣದಕಲ್ಲು ಆಥವಾ ಸುಣ್ಣದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವಿನಿಜಗಳು ಕರಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಬಂಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆಗಳು ಏರ್ಪಡುವುದು.



ಶಿಥಿಲೀಕರಣವಾದ ಬಂಡೆಗಳು

ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತೇ?

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ತಾಜ್‌ಮಹಲ್‌ನ ಸುತ್ತಲು ಚರ್ಮ ಹದ ಮಾಡುವ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳನ್ನು ರದ್ದು ಮಾಡಿದೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಆ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಆಮ್ಲೀಯ ಮಳೆಯು ಜಗತ್ತಿನ ಅದ್ಭುತವಾದ ತಾಜ್‌ಮಹಲ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಅಮೃತ ಶಿಲೆಗಳಿಗೆ ಹಾನಿ ಉಂಟು ಮಾಡುತ್ತಿದೆ.

ಖನಿಜ ಜಲ ಸಂಯೋಜನೆ

ಶಿಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಒಳ ಸೇರಿದಾಗ ಕೆಲವು ಖನಿಜಗಳು ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ದಪ್ಪನಾಗುತ್ತವೆ. (ಉದಾ: ಫೆಲ್‌ಸ್ಪಾರ್) ಇಂತಹ ಖನಿಜಯುಕ್ತ ಶಿಲೆಗಳು ನೀರನ್ನು ಹೀರಿಕೊಂಡು ಹಿಗ್ಗುವುದು. ಈ ಕ್ರಿಯೆಯು ರಾಸಾಯನಿಕ ಒತ್ತಡದಿಂದ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ ಉಂಟಾಗಲು ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.

ಜಲಾಭಿಸರಣ

ಜಲಾಭಿಸರಣ ಎಂಬುದು ಸಿಲಿಕೇಟ್ ಖನಿಜಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಉಂಟಾಗುವ ಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ. ಈ ರೀತಿಯಾದ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದಾಗಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಮತ್ತು ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್(ಅಯನಿ) ಪದಾರ್ಥ ವಿದ್ಯುದಾಹಿಣ ಸಿಲಿಕೇಟ್‌ಗಳು ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು ಖನಿಜಗಳಾಗಿ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

ಆಮ್ಲಜನಕ ಸಂಯೋಜನೆ

ಈ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸುವ ಬಂಡೆಗಳು ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಜೊತೆ ಸೇರಿ ಆಮ್ಲಜನಕ ಸಂಯೋಜನೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಆಮ್ಲಜನಕ ಸಂಯೋಜನೆಯು ಬಂಡೆಗಳನ್ನು ಬಲಹೀನ ಗೊಳಿಸುವುದಲ್ಲದೆ ಅವುಗಳನ್ನು ಸಣ್ಣ ಚೂರುಗಳನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಈ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವಿಕೆ ಎನ್ನುವರು.



ಆಮ್ಲಜನಕ ಸಂಯೋಜನೆ

ಜೈವಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ

ಜೈವಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಮನುಷ್ಯನ ಪಾತ್ರ ಬಹು ಮುಖ್ಯ. ಕಟ್ಟಡ, ರಸ್ತೆ ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ಗಣಿಗಾರಿಕೆಯ ಪ್ರಗತಿ ಇತ್ಯಾದಿಗಳ ಮೂಲಕ ಮನುಷ್ಯನು ಶಿಲೆಗಳ ಶಿಥಿಲೀಕರಣಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಕಾರಣವಾಗಿರುವನು.



ಜೈವಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣ

ಚಲಿಸುವ ನೀರು (ನದಿ) ಸವೆಯುವಿಕೆಯ ಕಾರಣಗಳು

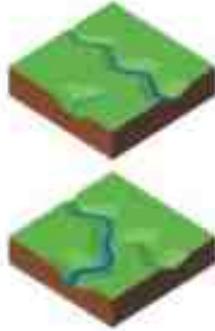
ನದಿಯು ನೈಸರ್ಗಿಕ ನೀರಿನ ಚಲನೆಯಾಗಿದೆ. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೊಸ ನೀರು(ಸಿಹಿ) ಎತ್ತರದ ಭೂ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜನ್ಮತಾಳಿ ನದಿಯು ಸರೋವರ, ಸಮುದ್ರ ಅಥವಾ ಸಾಗರಗಳ ಕಡೆಗೆ ಹರಿಯುತ್ತದೆ. ನದಿಯು ಸವೆತ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ಬಹಳ ಪ್ರಮುಖವಾದ ಅಂಶವಾಗಿದೆ. ನದಿಗಳು ಹರಿಯುವಾಗ ಸವೆತ, ಸಾಗಾಣಿಕೆ, ಮತ್ತು ಸಂಚಯನ ದಂತಹ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನೂ ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ನದಿಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳು ಪರ್ವತ (ಶ್ರೇಣಿ) ಮಾರ್ಗ

ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳಿಂದ ಈ ಮಾರ್ಗಗಳು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುತ್ತವೆ. ಪ್ರಪಾತ ಇಳಿಜಾರು ಮತ್ತು ನದಿಗಳು ಎತ್ತರದಿಂದ ರಭಸವಾಗಿ ಹರಿಯುವ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಗಿರಕಂದರ(Gorges), ಮಹಾಕಂದರ(Canyons), ಮತ್ತು V ಆಕಾರದ ಕಣಿವೆಗಳು ರಚನೆಯಾಗಿವೆ.

ನದಿಹಿಡಿ

ಇದು ನದಿಹಿಡಿ ಅಥವಾ ನದಿತಲೆಯ ದಿಕ್ಕು ಬದಲಾವಣೆ ಎಂದು ತಿಳಿಯಬಹುದು. ಈ ಬೆಳವಣಿಗೆ ನದಿಯ ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ತಲೆ ದಿಕ್ಕುಗಳಾಗಿ ಸವೆದಂ ಅಕಾರದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗುತ್ತವೆ.



ನದಿ ಹಿಡಿ

ಸಣ್ಣ ಜಲಪಾತ ಅಥವಾ ಝರಿಗಳು ದೊಡ್ಡ ಜಲಪಾತಗಳು ಮತ್ತು ಜಲಪಾತಗಳು



ಸಣ್ಣ ಜಲಪಾತ

ನದಿಗಳ ಕಾರ್ಯಗಳಿಂದ ರಚನೆಯಾಗಿರುವ ಕಠಿಣ ಮತ್ತು ಮೃದು ಬಂಡೆಗಳ ಮಾರ್ಗವಾಗಿ ನದಿ ನೀರು ಹರಿಯುವಾಗ ಕಠಿಣ ಬಂಡೆಗಳ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ನೀರು ಸೋರಿ ಜಗಿದು ಕೆಳಗೆ ನದಿಯಲ್ಲಿ ಬೀಳುತ್ತದೆ.

ಈ ರೀತಿಯೂ ಸಣ್ಣ ಜಲಪಾತಗಳು ಅಥವಾ ಝರಿ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ.



ಜಲಪಾತ

ಈ ಜಲಪಾತವು ಸ್ವಲ್ಪ ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ರಚನೆಯಾಗುವಾಗ ಅದನ್ನು ದೊಡ್ಡ ಲಂಬ ಜಲಪಾತ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಕಡಿದಾದ ಪ್ರಪಾತದ ಅಂಚಿನಿಂದ ನದಿಯ ನೀರು ಸಾಕಷ್ಟು ಎತ್ತರದಿಂದ ಒಮ್ಮೆಲೆ ಧುಮುಕುವುದಕ್ಕೆ "ಜಲಪಾತ" ಎನ್ನುವರು.

ಕಣಿವೆ ಮಾರ್ಗ

ಕಣಿವೆಯ ಎರಡು ಬದಿಗಳು ಮೇಲ್ಭಾಗವು ತಿಥಿಲೀಕರಣ, ಜರುಗುವಿಕೆ, ತಿಲಾದ್ರವ್ಯ ರಾಶಿ ಚಲನೆ ಅಥವಾ ಕೊರಕಲು ದೀಳುವುದರಿಂದ ಅಗಲವಾಗುತ್ತವೆ. ಇವುಗಳ ತಳಭಾಗವು ಕಿರಿದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಈ ಕಣಿವೆಗಳು V ಆಕಾರದ ಕಣಿವೆಗಳ ಬದಿಗಳು ಅಗಲವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ನದಿ ತಿರುವುಗಳು

ತಿರುವುಗಳುಳ್ಳ ಅಥವಾ ಕುಣಿಕೆಯಾಕಾರದ ನದಿಪಾತ್ರವನ್ನು "ನದಿ ತಿರುವು" ಎನ್ನುವರು. ನದಿಯು ತನ್ನ ಕೆಳಕಣಿವೆಯ ಪಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವಾಗ ಯಾವುದೇ ಸಣ್ಣ-ಪುಟ್ಟ ಅಡಚಣೆ ಉಂಟಾದರೂ ಸಹ ನದಿಯು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಹರಿಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ.



ನದಿ ತಿರುವುಗಳು

ನದಿಯ ವೇಗವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೆಕ್ಕಲುಗಳ ಸಂಚಯನದಿಂದ ಇಂತಹ ತಿರುವುಗಳು ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುವವು. ತಿರುವುಗಳ ಬಲಭಾಗದಿಂದ ದಡಕ್ಕೆ ನದಿಯ ನೀರು ಅಪ್ಪಳಿಸುವುದರಿಂದ ಅದು ಸವೆತಕ್ಕೊಳಗಾಗುವುದು. ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ಹೊರ ಭಾಗದ ದಡದಲ್ಲಿ ನೀರು ಹೊರಳಿ ಅಲ್ಲಿ ವಸ್ತುಗಳು ಸಂಚಯನಗೊಂಡು ದಿಬ್ಬಗಳುಂಟಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ಕಾರ್ಯವು ಮುಂದುವರಿದಂತೆಲ್ಲ ತಿರುವುಗಳು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ತಾಳುತ್ತವೆ.

ನದಿ ತಿಲಾ ಪ್ರವಾಹ

ನದಿ ಡೊಂಕುಗಳಲ್ಲಿ (ಕೊಂಕು) ನದಿ ನೀರು ಹರಿಯುವಾಗ ಅದು ಡೊಂಕುಗಳ ಮೇಲೆ ನೇರವಾಗಿ ಘರ್ಷಿಸಿ (ಹೊಡೆದು) ಸವೆಸಿ ಮಣ್ಣು ಜಾರಿ ಬಿದ್ದು ತಿಲಾ ಪ್ರವಾಹ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

ಒಳ ರಚನೆಗೊಂಡ ಉಪಕಣಿವೆಗಳು

ನದಿಗಳು ಹರಿಯುವಾಗ ಅಡ್ಡ ನದಿಗಳು ಡೊಂಕುಗಳು ಹೊರಮೈ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಅಡ್ಡ ನದಿಗಳ ಕಾರ್ಯದಿಂದ ಏರ್ಪಡುವ ಕಾಣುವ ಉಪ ಕಣಿವೆಗಳ ಬದಿಯ ಸವೆತವೇ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ.



ಒಳ ರಚನೆಗೊಂಡ ಉಪಕಣಿವೆಗಳು

ಸಮತಲ ಪ್ರದೇಶ

ಇದು ನದಿಯ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯ ಸಂಚಯನ. ನದಿಯ ತೀರವನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸುವುದು ಮತ್ತು ವಿಶಾಲವಾದ ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸುವುದಾಗಿದೆ. ಕೆಲವು ಉಪನದಿಗಳು ಪ್ರಧಾನ ನದಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರುವುದರಿಂದ ನದಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ನದಿ ಮುಖಜ ಭೂಮಿ ಕಡೆಗೆ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸಲ್ಪಟ್ಟು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನದಿಯ ನೀರು ಹೊತ್ತೊಯ್ಯುತ್ತದೆ. ನದಿಯು ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಮತಲ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಂಚಯನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಹಲವು ತೊಡಕುಗಳಿಂದ

ಉಪ ನದಿಗಳಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಗೊಂಡ ಹರಿಯುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನೇ ಹೆಣೆದ ನದಿಗಳು ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.

ಪ್ರವಾಹ ಮೈದಾನ

ನದಿಯು ತನ್ನ ಕೆಳ ಕಣಿವೆಯಲ್ಲಿ ಹರಿಯುವಾಗ ಪ್ರವಾಹ ಉಂಟಾದರೆ ತನ್ನ ಸೀಮಿತ ಪಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಹರಿಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದೆ, ಎರಡು ದಂಡೆಗಳಾಂಚಿನವರೆವಿಗೂ ಸಾಕಷ್ಟು ವಿಶಾಲವಾದ ಭಾಗಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡಂತೆ ಹರಿಯುವುದು. ಪ್ರವಾಹವು ಇಳಿದ ನಂತರ ನದಿ ಹೊತ್ತು ತಂದ ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣನ್ನು ಸಂಚಯಿಸುವುದು.



ಪ್ರವಾಹ ಮೈದಾನ

ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡ ಭಾಗವನ್ನು ಪ್ರವಾಹ ಮೈದಾನವೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ. ನಿತ್ಯವು ಹರಿಯುವ ಎರಡೂ ಬದಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹ ಮೈದಾನಕ್ಕಿಂತಲು ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಗೋಡೆಯಂತಹ ಕಿರಿದಾದ ಮೆಕ್ಕಲು ರಾಶಿಯಿಂದ ಉಂಟಾದ ದಿಬ್ಬಗಳಿಗೆ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ದಡೆಕಟ್ಟಿ ಎನ್ನುವರು.

ತ್ಯಾಗ ಸರೋವರ

ನದಿ ತಿರುವುಗಳ ಒಳಭಾಗದ ದಡಗಳು ನೀರಿನ ಅಪ್ಪಳಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಸವೆತಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಹೊರ ಭಾಗದ ದಡಗಳಲ್ಲಿ ವಸ್ತುಗಳು ಸಂಚಯನವಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ಕಾರ್ಯವು ಮುಂದುವರಿದಂತೆಲ್ಲ ಎರಡು ತಿರುವಿನ ಒಳಭಾಗದ ದಡಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಸಮೀಪಗೊಳ್ಳುವವು. ಅವುಗಳ ನಡುವಣ ಭಾಗವು ಕಿರಿದಾಗುವುದು.

ನದಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರವಾಹ ಉಂಟಾದರೆ ಅದು ತಿರುವುಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಹರಿಯದೆ ವೇಗವಾಗಿ ಹರಿಯುವುದರಿಂದ ಕಿರಿದಾಗ ಕಂಠಭಾಗವು ಕಡಿದು ಹೋಗಿ ಕುಣಿಕೆಯಾಕಾರದ ನದಿ ಭಾಗವು

ಪ್ರತ್ಯೇಕಗೊಂಡು ಸರೋವರವಾಗಿ ಪರಿಣಮಿಸುವುದು. ಇದನ್ನು "ಶೃಂಗ ಸರೋವರ" ಅಥವಾ "ಎತ್ತಿನ ಕೊಂಬಿನಾಕೃತಿಯ ಸರೋವರ" ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.



ಶೃಂಗ ಸರೋವರ

ಮುಖಜಭೂಮಿ

ನದಿಯು ಸರೋವರ ಅಥವಾ ಸಮುದ್ರವನ್ನು ಸೇರುವುದಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ತನ್ನ ಮುಖಭಾಗದಲ್ಲಿ ತಾನು ಸಾಗಿಸಿ ತಂದ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಹಾಗೂ ನುಣುಪಾದ ಮಣ್ಣಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಸಂಚಯಿಸುವುದು. ಇದರಿಂದ ನಿರ್ಮಿತವಾದ ತ್ರಿಕೋನಾಕೃತಿಯ ಮೈದಾನವನ್ನು "ನದಿ ಮುಖಜ ಭೂಮಿ" ಎಂದು ಕರೆಯುವರು ಹಲವು ಬಗೆಯ ನದಿ ಮುಖಜ ಭೂಮಿಗಳು ಇವೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ ಪಕ್ಷಿಪಾದದ ಆಕಾರದ ಮುಖಜ ಭೂಮಿ, (Bird foot delta) ಮುಖಜ, ಬಿಲ್ಲು ಅಥವಾ ಬೀಸಣಿಕೆ ನದಿ ಮುಖಜ ಭೂಮಿ (Arcute or Fan Shaped delta) ಉಬ್ಬು ಮತ್ತು ಶಂಕಾಕಾರದ ಮುಖಜ ಭೂಮಿ.



ಮುಖಜ ಭೂಮಿ

ನಿಮಗಿದು ಗೊತ್ತೇ?

ಮಿಸಿಸಿಪ್ಪಿ ನದಿಯು ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕದ ಅತೀ ಉದ್ದವಾದ ನದಿಯಾಗಿದೆ. ಸುಮಾರು 3,730 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದದ ನದಿ, ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕದಲ್ಲಿರುವ

ಮಿನೋಸೋಟದ ಇಟಾಸ್ಕಾ ಸರೋವರದಲ್ಲಿ ಹುಟ್ಟುತ್ತದೆ. ಇದು ಜಗತ್ತಿನ ನಾಲ್ಕನೇ ಉದ್ದವಾದ ನದಿಯಾಗಿಯೂ ಮತ್ತು ಹತ್ತನೇ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಶಕ್ತಿಶಾಲಿ ನದಿಯಾಗಿದೆ.

ನಿಮಗಿದು ಗೊತ್ತೇ?

ಗಂಗಾ ನದಿಯು ಭಾರತದ ಉಪಖಂಡದ ಉದ್ದವಾದ ನದಿ ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ಗಂಗಾ ಬಯಲಿನ ಮಾರ್ಗವಾಗಿ ಪೂರ್ವದ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಹರಿದು ಬಾಂಗ್ಲಾದೇಶವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತದೆ. ಉತ್ತರಾಂಚಲದಲ್ಲಿರುವ ಹಿಮಾಲಯದಿಂದ 2510 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದದ ಈ ನದಿಯು ಹುಟ್ಟುತ್ತದೆ. ಗಂಗಾನದಿಯು 10,00,000 ಚದುರ ಕಿ.ಮೀ. ಮುಖಜ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಜಗತ್ತಿನ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಜನ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಗಂಗಾ ನದಿಯನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನದಿ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದೆ.

ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳು

ಸಮುದ್ರದ ಕರಾವಳಿ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಸವೆತಕ್ಕೆ ಅಲೆಗಳು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವಾಗಿವೆ. ಅಲೆಗಳು ಕರಾವಳಿಯ ಸುತ್ತಲೂ ಸವೆತ, ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮತ್ತು ಸಂಚಯನದಂತಹ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತವೆ.

ಸಮುದ್ರ ಸವೆತದೊಡನೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳು ಕೊಲ್ಲಿಗಳು

ಸಮುದ್ರದ ಹೊರಭಾಗದ ಮೇಲೆ ನಿರಂತರವಾಗಿ ಅಲೆಗಳ ಘರ್ಷಣೆಯಿಂದಾಗಿ ಶಿಲೆಗಳು ಕಠಿಣ ಸ್ವಾಭಾವಕ್ಕೆನುಗುಣವಾಗಿ ಸಮುದ್ರದ ಕರಾವಳಿ ಭಾಗವು ಸವೆದ ಶಿಲಾ ನದಿಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅದಲು ಬದಲಾಗಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಗ್ರಾನೈಟ್, ಸುಣ್ಣದಕಲ್ಲು, ಮರಳು ಮತ್ತು ಕೆಸರುಗಳಂತವುಗಳನ್ನು ಒಂದುಗೂಡಿ ಕಾಣುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಇವು ಅಧಿಕವಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ.

ಶಿಲಾಪ್ರಪಾತ

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಇದೊಂದು ಕಡಿದಾದ ಬಂಡೆಯ ಮುಖ ಭಾಗ ಸಮುದ್ರ ತೀರಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿದ್ದು, ಹೆಚ್ಚು ಕಡಿಮೆ ಲಂಬವಾಗಿದ್ದು ಎತ್ತರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.



ಶಿಲಾಪ್ರಪಾತ

ಸಮುದ್ರ ಗುಹೆ

ಸಮುದ್ರ ತೀರ ಅಥವಾ ಪ್ರಪಾತದ ಮೈದು ಶಿಲಾ ರಚಿತ ತಳಭಾಗವು ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳ ಸವೆತ ಕಾರ್ಯದಿಂದ ಕಿಂಡಿಯೊಂದು ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗಿ ಗುಹೆಯಂತೆ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.



ಸಮುದ್ರದ ಗುಹೆ, ಸಮುದ್ರ ಸ್ಥಂಭ

ಸಮುದ್ರ ಕಮಾನು

ಸಮುದ್ರ ಕಮಾನು ಎರಡು ಗುಹೆಗಳು ಒಂದರೊಡನೊಂದು ಸೇರುವಾಗ ಸಮುದ್ರ ಕಮಾನು ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುತ್ತದೆ. ನಂತರ ಅಲೆಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ನಿರಂತರ ಸವೆತವು ಸಮುದ್ರ ಕಮಾನು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಒಡೆದು ಹೋಗಲು ದಾರಿ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ.



ಸಮುದ್ರ ಕಮಾನು

ಸಮುದ್ರ ಸ್ಥಂಭ

ಅಳಿದು ಉಳಿದಿರುವ ಶಿಲಾಪ್ರಪಾತದ ಮುಂಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಂಭದಂತೆ ಸ್ವರೂಪ

ಇರುವುದರಿಂದ ಅವುಗಳನ್ನು ಸಮುದ್ರ ಸ್ಥಂಭ ಎನ್ನುವರು.

ಸಮುದ್ರ ಬಿಡಿ ಬಂಡೆ

ಅಲೆಗಳ ಮುಂದುವರಿದ ಸವೆತ ಕಾರ್ಯ ಅಥವಾ ಇತರ ಕಾರಣಗಳಿಂದ ಕಮಾನುಭಾಗವು ಕಾಲಾ ನಂತರ ಕುಸಿಯ ಬಿದ್ದು ಹೋಗುವುದು. ಸಮುದ್ರದ ಕಡೆಯ ಕಮಾನಿನ ಉಳಿದ ಭಾಗವು ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಎತ್ತರಕ್ಕೆ ಸ್ಥಂಭಾಕೃತಿಯಲ್ಲಿ ಉಳಿಯುವುದು, ಇದು ಸಮುದ್ರ ಬಿಡಿ ಬಂಡೆಯಾಗಿದೆ.



ಬಿಡಿ ಬಂಡೆ

ಅಲೆಗಳ ಸಂಚಯ ನದಿ ಜೊತೆ ಸಂಬಂಧಪಡಿಸಿರುವ ಭೂ ಲಕ್ಷಣಗಳು

ಸಮುದ್ರ ದಡ

ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳು ಸವೆಸಿ, ಸಾಗಿಸಿ ತಂದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತೀರದುದ್ದಕ್ಕೂ ಸಂಚಯಿಸುವುದರಿಂದ ರಚನೆಯಾದ ಭೂ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು **"ಸಮುದ್ರ ದಡ"** ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಸಮುದ್ರ ದಡವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ತುಂಬಾ ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಮಣ್ಣಿನ ಕಣಗಳು ಮತ್ತು ರೇವೆಗಳಿಂದಾದುದಾಗಿದೆ.

ನಿಮಗಿದು ಗೊತ್ತೇ?

ಅಮೆರಿಕದ 'ಮಿಯಾಮಿ' ಸಮುದ್ರ ದಡವು ಜಗತ್ತಿನ ಅತೀ ಉದ್ದವಾದ ಸಮುದ್ರ ದಡವಾಗಿದೆ. ಅದರ ನಂತರದ ದೊಡ್ಡದಾದ ಸಮುದ್ರದಡವು ಚಿನ್ನೈನಲ್ಲಿರುವ ಮೆರಿನಾ ಸಮುದ್ರ ದಡವಾಗಿದೆ.

ಮರಳು ದಿಬ್ಬ ಮತ್ತು ನೀಳವಾದ ಮರಳು ದಿಬ್ಬ

ಮರಳು ಅಥವಾ ನೊರಜುಗಲ್ಲುಗಳ ಸಂಚಯನದಿಂದ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡ ಅಡ್ಡಗಟ್ಟು ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಬಾಚಿಕೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ಇದರ ಒಂದು ತುದಿಯು ಭೂ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿದ್ದು, ಮತ್ತೊಂದು ತುದಿಯು, ಕಿರು ನಾಲಿಗೆಯಂತೆ ಸವಿಸುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಮರಳು ದಿಬ್ಬ ಎನ್ನುವರು.



ಮರಳು ದಿಬ್ಬ

ನೀಳವಾದ ಮರಳು ದಿಬ್ಬ

ಸಮುದ್ರದ ಅಲೆಗಳ ಸಂಚಯನದಿಂದ ಮರಳು, ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ನೊರಜುಗಲ್ಲುಗಳ ತೀರಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ರಾಶಿಗೊಳ್ಳುವುದಕ್ಕೆ ನೀಳವಾದ ಮರಳು ದಿಬ್ಬ ಎನ್ನುವರು. ಇವು ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಕ ಮರಳು ದಿಬ್ಬವೆಂದು ಕರೆಯುವರು. ಇವು ಪ್ರಧಾನ ಭೂಖಂಡಗಳು ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರಗಳ ನಡುವೆ ಅಡ್ಡಗಟ್ಟುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುತ್ತವೆ.



ನೀಳವಾದ ಮರಳು ದಿಬ್ಬ

ಹಿಮನದಿಗಳು

ಹಿಮ ಕ್ಷೇತ್ರದಿಂದ ಹಿಮವು ನಾಲಿಗೆಯಂತೆ ಬಾಚಿಕೊಂಡು ನಿಧಾನವಾಗಿ ತಗ್ಗಿನೆಡೆಗೆ ಸಾಗುವುದಕ್ಕೆ "ಹಿಮನದಿ" ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಧ್ರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಪರ್ವತಗಳ ಎತ್ತರವಾದ

ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಚಯನಗೊಂಡ ಹಿಮರಾಶಿಯ ಮೇಲ್ದರದ ಭಾರ, ಇಳಿಜಾರು ಮತ್ತು ಭೂ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯಿಂದ ಹಿಮವು ಹರಿಯಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ. ಹಿಮನದಿಯು ನೀರಿನ ನದಿಯಷ್ಟು ವೇಗವಾಗಿ ಹರಿಯಲಾರದು, ಇದರ ವೇಗವು ಹಿಮಕ್ಷೇತ್ರದ ವಿಸ್ತಾರ, ಕಣಿವೆಯ ಇಳಿಜಾರು ಮತ್ತು ಅಡಚಣೆಗಳನ್ನವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ. ವಿಶಾಲವಾದ ಹಿಮ ಕ್ಷೇತ್ರವಿದ್ದು ಕಡಿದಾದ ಇಳಿಜಾರಿದ್ದರೆ ಹಿಮ ನದಿಯ ವೇಗವೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಸಾಕಷ್ಟು ದೂರದವರೆಗೂ ಸಾಗುವುದು. ಮೇಲ್ಭಾಗ ಮತ್ತು ಮಧ್ಯಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಣಿವೆಯ ತಳ ಮತ್ತು ಬದಿಗಳಿಗಿಂತ ಹಿಮ ನದಿಯ ವೇಗವೂ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಉಗಮ ಹೊಂದುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಹಿಮ ನದಿಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೀಗೆ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು.

- (1) ಕಣಿವೆ ಹಿಮನದಿ (Valley glacier)
- (2) ಖಂಡಾಂತರ ಹಿಮ ನದಿ (continental glacier)
- (3) ಪರ್ವತ ಪಾತ ಹಿಮನದಿ (Piedmont glacier)

1. ಕಣಿವೆ ಹಿಮನದಿ

ಈ ಬಗೆಯ ಹಿಮ ನದಿಗಳು ಪರ್ವತಗಳ ಮೇಲೆ ರಚನೆಯಾಗಿವೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಇವುಗಳನ್ನು ಪರ್ವತ ಹಿಮ ನದಿಗಳೆಂತಲೂ ಅಥವಾ ಆಲ್ಪೈನ್ ಹಿಮನದಿಗಳೆಂತಲೂ ಕರೆಯುವರು.



ಆಲ್ಪೈನ್ ಹಿಮನದಿ

2. ಖಂಡಾಂತರ ಹಿಮನದಿ

ಭೂ ಖಂಡದ ಬಹುಭಾಗ ಅಥವಾ ಧ್ರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಹಿಮರಾಶಿಯು ಹರಡಿರುವುದು ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಹೀಗೆ ಅತ್ಯಂತ ವಿಸ್ತಾರವಾದ ಭೂಭಾಗವನ್ನು ಆವರಿಸಿರುವ ಹಿಮ ಹಾಳೆ ಸ್ತರವನ್ನು 'ಖಂಡಾಂತರ ಹಿಮನದಿ' ಎನ್ನುವರು.

3. ಪರ್ವತ ಪಾದ ಹಿಮನದಿ

ಪರ್ವತಪಾದ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಹಿಮರಾಶಿಗಳು ದುಮುಕುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಹಿಮನದಿಗಳು ಪರ್ವತಪಾದ ಹಿಮನದಿಗಳೆಂದು ತಿಳಿಯಲಾಗಿದೆ.



ಪರ್ವತಪಾದ ಹಿಮನದಿಗಳು

ಸವೆತ ಕಾರ್ಯ

ಹಿಮನದಿಯ ಸವೆತ ಕಾರ್ಯವು ಮುಂದೆ ಬರುವ ಘಟನೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದವುಗಳಾಗಿದೆ.

ಹಿಮನದಿಗಳೊಡನೆ ಸಂಬಂಧವಿರುವ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳು ಹಿಮಗಾರ

ಹಿಮ ನದಿಯ ಸವೆತ ಕಾರ್ಯದಿಂದ ಉಂಟಾದ ಅರ್ಧವರ್ತುಲಾಕಾರದ ಆರಾಮ ಕುರ್ಚಿಯಂತಹ ತಗ್ಗುಗಳಿಗೆ "ಹಿಮಗಾರ" ಎಂದು ಹೆಸರು.



ಹಿಮಗಾರ

ಪರ್ವತ ಕುಟುಕ ಮತ್ತು ಗರಿಶ್ಯಂಗ

ಒಂದರ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಂದರಂತೆ ರಚನೆಯಾಗಿರುವ ಹಿಮಗಾರಗಳು ಅಗಲವಾದಂತೆಲ್ಲ ಅವುಗಳ ಬದಿಗಳು ಸವೆತಕ್ಕೊಳಗಾಗುತ್ತವೆ. ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಎರಡು ಹಿಮಗಾರಗಳ ನಡುವಿನ ಭಾಗವು ಕಿರಿದಾಗುತ್ತ ಕತ್ತಿಯ ಅಲಗಿನಂತಹ ಮೊನಚಾದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ತಾಳುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು 'ಪರ್ವತ ಕುಟುಕ' ವೆಂದು ಕರೆಯುವರು.



ಗರಿಶ್ಯಂಗ (ಪಿರಮಿಡ್ ಹಿಮರ)

ಪರ್ವತ ಒಂದರ ಸುತ್ತಲೂ ಒಂದರ ಹಿಂದೆ ಮತ್ತೊಂದರಂತೆ ಮೂರು ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಹಿಮಗಾರಗಳ ಹಿಂಬದಿಗಳು ಸವೆಯುತ್ತಾ ಹೋದಂತೆಲ್ಲ ಮಧ್ಯಭಾಗವು ಪಿರಮಿಡ್ ಆಕೃತಿಯ ಸ್ವರೂಪವಾಗಿ ಉಳಿಯುವುದು. ನೆತ್ತಿಯ ಭಾಗ ಕೊಂಬಿನಂತೆ ಮೊನಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು 'ಗರಿಶ್ಯಂಗ' ವೆಂದು ಕರೆಯುವರು.

U ಆಕಾರದ ಕಣಿವೆಗಳು

ಇವು ಹಿಮನದಿಯ ಸವೆತ ಕಾರ್ಯದಿಂದಾದ ಹಿಮನದಿಯ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳಾಗಿದೆ. ಕಿರಿದಾದ ಕಣಿವೆ ಮೂಲಕ ಹಿಮ ನದಿಯು ಹರಿಯುವಾಗ ತನ್ನ ಕಣಿವೆಯ ತಳ ಮತ್ತು ಬದಿಗಳೆರಡನ್ನೂ ಸವೆಸುವುದರಿಂದ 'U' ಆಕಾರದ ಕಣಿವೆಗಳು ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುತ್ತದೆ.



U - ಆಕಾರದ ಕಣಿವೆ

ಇವು ನದಿಯಿಂದ ನಿರ್ಮಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ಆಕಾರದ ಕಣಿವೆಯು ಹಿಮ ನದಿಯಿಂದ ಆಳ ಉಂಟಾಗಿ ಅಗಲವಾಗಿ ಸುಮಾರು ದಿಂದ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುತ್ತದೆ.

ತೂಗು ಕಣಿವೆ

ಪ್ರಧಾನ ಹಿಮ ನದಿಗೆ ಉಪನದಿಯು ಸಾಕಷ್ಟು ಎತ್ತರದಿಂದ ದುಮುಕುವಲ್ಲಿ ಇಂತಹ ಸ್ವರೂಪಗಳು ಕಂಡು ಬರುತ್ತವೆ. ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಹಿಮರಾಶಿಯುಳ್ಳ ಪ್ರಧಾನ ಹಿಮ ನದಿಯು ತನ್ನ ಕಣಿವೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಆಳಕ್ಕೆ ಸವೆಸಿರುತ್ತದೆ.



ತೂಗು ಕಣಿವೆ

ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರತಿಯಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದ ಹಿಮರಾಶಿಯಲ್ಲಿ ಉಪನದಿಯು ತನ್ನ ಕಣಿವೆಯನ್ನು ಆಳವಾಗಿ ಸವೆಸದೆ ಎತ್ತರದಲ್ಲೇ ಹರಿಯುತ್ತಾ ಪ್ರಧಾನ ನದಿಯನ್ನು ಸಂದಿಸುವುದು. ಈ ದೃಶ್ಯವು ತೂಗು ಬಿದ್ದಂತೆ ಕಾಣುವುದರಿಂದ ಅದನ್ನು ತೂಗು ಕಣಿವೆ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.

ಹಿಮನದಿಗಳಿಂದ ನಿರ್ಮಿತವಾಗುವ ಇತರ ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳು:

- ಸಂಚಯನ
- ಶಿಲಾನಿಚಯಗಳು

ಹಿಮ ನದಿಯು ಸವೆಸಿ ಸಾಗಿ ಸಲ್ಪಟ್ಟ ಕಲ್ಲು, ಮರಳು ಮತ್ತು ಮಣ್ಣುಗಳ ಸಂಚಯನಕ್ಕೆ "ಶಿಲಾನಿಚಯ" ಗಳೆನ್ನುವರು. ಇದಲ್ಲದೆ 'ಅಂತ್ಯ ಶಿಲಾನಿಚಯ (Terminal moraines) ಪಾರ್ಶ್ವ ಶಿಲಾನಿಚಯ (Lateral moraines) ಮಧ್ಯಶಿಲಾನಿಚಯ (Medial moraines) ಎಂದು ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅಂತ್ಯಶಿಲಾನಿಚಯ

ಹಿಮನದಿಯು ಅಂತ್ಯಗೊಂಡಾಗ ಮುಖಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸಂಚಯನಗೊಂಡ ಶಿಲಾವಸ್ತುಗಳಿಗೆ "ಅಂತ್ಯ ಶಿಲಾನಿಚಯ" ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಇವುಗಳು ದುಂಡಾದ ಡುಬ್ಬಗಳಂತೆ ಸಂಚಯನಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಇವು ಭೋರಲಾಗಿಟ್ಟ ಚಮಚೆ ಅಥವಾ ಅರ್ಧ ಮೊಟ್ಟಿಯಾಕಾರದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ.

ಚಟುವಟಿಕೆ

ಹಿಮ ನದಿಯ ಹಿಮ ಗಟ್ಟಿಗಳು ಕರಗುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಏಕೆ ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟ ಮೇಲೆರುತ್ತದೆ ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸುವುದು.

ನಗ್ನೀಕರಣದ ಕರ್ತೃವಾದ ಮಾರುತ

ಮರುಭೂಮಿ ಮತ್ತು ಅರೆ ಮರುಭೂಮಿಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ಸಡಿಲವಾದ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಆವರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.

ಈ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಮಾರುತವು ಪ್ರಬಲವಾದ ನವೀಕರಣದ ಕರ್ತೃವಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಏಕೆಂದರೆ ಅತ್ಯಲ್ಪ ಮಳೆ, ಸಸ್ಯಗಳ ಕೊರತೆಯು ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿದೆ.

ಪೀಕಶಿಲೆ ಅಥವಾ ನಾಯುಕೊಡಶಿಲೆ

ಭೂ ಮಟ್ಟದಿಂದ ಮೇಲೆದ್ದುಕೊಂಡಿರುವ ಮರು ಭೂಮಿ ಬಂಡೆಗಳು ವಿವಿಧ ದಿಕ್ಕಿನಿಂದ ಬೀಸುವ ಮಾರುತದ ಆಕ್ರಮಣ ಕೊಳ್ಳಗಾಗುತ್ತವೆ. ಮಾರುತಗಳೊಡನೆ ಸಾಗುವ ಶಿಲಾಚೂರು ಮತ್ತು ಮರಳಿನ ಕಣಗಳು ಬಂಡೆಯ ತಳದಲ್ಲಿರುವ ಮೃದುವಾದ ಭಾಗವನ್ನು ಉಜ್ಜಿ ಸವೆಸುತ್ತವೆ. ಕಠಿಣವಾದ ಮೇಲ್ಭಾಗವು ಅಷ್ಟೊಂದು ಬೇಗ ಸವೆತಕ್ಕೊಳ್ಳಗಾಗದೆ ಅದು ಮೃದು ಸ್ಥರದ ಮೇಲೆ ತಂಗುವುದು.



ನಾಯುಕೊಡ (ಅಣಬೆ)ಶಿಲೆ

ಈ ಅಸಂಗತ ಸ್ವರೂಪವು ಮನೆಗಳ ಕಂಬದ ತಳಕ್ಕೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಬೋದಿಗೆ ಅಥವಾ ಪೀಠದಂತೆ ಕಾಣುವುದು. ಆದ್ದರಿಂದ ಇದನ್ನು 'ಪೀಠಶಿಲೆ' ಎಂದು ಕರೆಯುವರು. ಮರುಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಭೂ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಮಾರುತವು ವೇಗವಾಗಿ ಬೀಸುವಾಗ ಆದರೊಡನೆ ಸಾಗುವ ಮರಳು ಮತ್ತು ಶಿಲಾ ಚೂರುಗಳು ಶಿಲೆಗಳ ತಳ ಭಾಗವನ್ನು ಸವಿಸುಪ್ಪದಿಂದ ನಾಯಿಕೊಡೆಯಂತಹ ಸ್ವರೂಪಗಳು ನಿರ್ಮಾಣವಾಗುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನೇ ನಾಯಿಕೊಡೆ ಶಿಲೆ ಎನ್ನುವರು.

ಶಿಲಾ ಅಂಕಣ ಅಥವಾ ಜೂಜನ್

ಮೃದು ಶಿಲಾ ಸ್ಥರಗಳ ಮೇಲೆ ಕಠಿಣ ಶಿಲಾಸ್ಥರಗಳಲ್ಲಿ ಬಿರುಕುಗಳುಂಟಾಗುತ್ತವೆ. ಎದುರಿನಿಂದ ಬೀಸುವ ಗಾಳಿಯ ರಭಸಕ್ಕೆ ಸವೆದ ಬಿರುಕುಗಳು ಅಗಲವೂ ಹಾಗೂ ಆಳವಾಗಿಯೂ ಬೆಳೆಯುತ್ತಾ ಮೃದು ಶಿಲಾಸ್ಥರವನ್ನು ತಲುಪುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಮೃದು ಶಿಲಾಸ್ಥರದ ಮೇಲೆ ಕಠಿಣ ಶಿಲೆಗಳು ತೂಗುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ದಿಣ್ಣೆಯಂತೆ ಕಾಣುವ ಶಿಲಾ ಸರಣಿಗಳೇ ಶಿಲಾ ಅಂಕಣಗಳು.

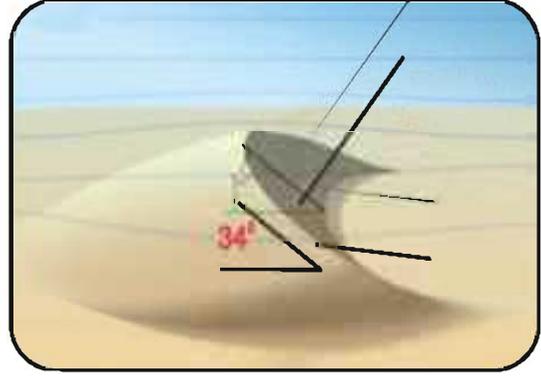
ಮಾರುತಗಳ ಸಂಚಯನದೊಡನೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ

ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳು

ಮಾರುತಗಳ ಸಂಚಯನ ಕಾರ್ಯದಿಂದಾದ ಪ್ರಮುಖ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳು ಹೀಗಿವೆ.

ಅ) ಅರ್ಧಚಂದ್ರಾಕೃತಿಯ ಮರಳುದಿಣ್ಣೆ

ಇವುಗಳು ಅರ್ಧಚಂದ್ರಾಕೃತಿಯ ಮರಳು ದಿಣ್ಣೆಗಳಾಗಿವೆ. ಇವುಗಳ ಗಾಳಿಗಭಿಮುಖವಾದ ಭಾಗವು ಸೌಮ್ಯವಾದ ಇಳಿಜಾರಿನಿಂದಲೂ ಮತ್ತು ವಿರುದ್ಧ ಭಾಗವು ಕಡಿದಾದ ಇಳಿಜಾರಿನಿಂದ ಕೂಡಿದ ವಿರುದ್ಧ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯು ಸುಳಿಯಂತೆ ಸುತ್ತುವುದರಿಂದ ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ವರ್ತುಲವು ಉಂಟಾಗುವುದು. ಇದು ಅಸ್ಥಿರವಾದವು.



ಅರ್ಧಚಂದ್ರಾಕೃತಿಯ ಮರಳುದಿಣ್ಣೆ

ಆ) ಸೀಫ್ ಅಥವಾ ನೀಳ ಮರಳುದಿಣ್ಣೆಗಳು

ಮಾರುತಗಳು ಬೀಸುವ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ನೂರಾರು ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ಉದ್ದದ ಬದುಗಳು ರಚನೆಯಾಗಿರುವ ಮರಳುದಿಣ್ಣೆಗಳೇ ಸೀಫ್ ಅಥವಾ ನೀಳ ಮರಳು ದಿಣ್ಣೆಗಳಾಗಿವೆ.

ಲೋಯೆಸ್

ನಯವಾದ, ಸೂಕ್ಷ್ಮರಂಧ್ರತೆಯುಳ್ಳ, ಬೂದು ಬಣ್ಣದ ಮಣ್ಣಿಗೆ ಲೋಯೆಸ್ ಎನ್ನುವರು. ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾದ ಮರಳು ಕಣಗಳನ್ನು ಗಾಳಿಯು ಬಹುದೂರದವರೆಗೆ ಸಾಗಿಸಿ, ಮರುಭೂಮಿಯ ಅಂಚುಗಳಲ್ಲಿ ಅಥವಾ ನದಿ-ಸರೋವರಗಳ ದಂಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಚಯಿಸುವುದು. ಇದು ವಿಶಾಲವಾದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಫಲವತ್ತಾದ ಮಣ್ಣು ಸಂಚಯಗೊಂಡಿದ್ದು, ಅದನ್ನು ಲೋಯೆಸ್ ಮೈದಾನ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.

ಅಭ್ಯಾಸ

I. ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1. ಆಮ್ಲಜನಕ ಸಂಯೋಜನೆಯ ಕಾರ್ಯ ವಿಧಾನವನ್ನು ಹೀಗೆ ತಿಳಿಯಬಹುದು.
ಅ) ಕಬ್ಬಿಣ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವಿಕೆ ಆ) ರಾಸಾಯನಿಕ ವಸ್ತುಗಳ ಸಂಯೋಜನೆ
ಇ) ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಒತ್ತಡ ಈ) ಉಜ್ಜುವಿಕೆ
2. ಡೊಂಕು ನದಿಗಳ ರಚನೆಯಾಗುವುದು.
ಅ) ಪರ್ವತಗಳ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಆ) ಕಣಿವೆ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ
ಇ) ಮೈದಾನಗಳ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ಈ) ಕರಾವಳಿ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ
3. ಕರಾವಳಿಯ ಯಾವುದರೊಡನೆ ಸಂಬಂಧಹೊಂದಿದೆ.
ಅ)ನದಿಗಳು ಆ)ಹಿಮನದಿ
ಇ)ಮಾರುತ ಈ)ಅಲೆಗಳು
4. ಪೀಠ ಶಿಲೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುವರು.
ಅ)ಜೂಜನ್ ಆ)ನಾಯಿಕೊಡಶಿಲೆ
ಇ) ಪ್ರಾಂಗಣ ಶಿಲಾಶಿಖೆ ಈ) ಅರ್ಧಚಂದ್ರಾಕೃತಿಯ ಮರಳು ದಿಣ್ಣೆ
5. ಅರ್ಧಚಂದ್ರಾಕೃತಿಯ ಮರಳು ದಿಣ್ಣೆಯೂ ಯಾವ ಕಾರ್ಯದೊಡನೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.
ಅ)ಸಂಚಯನ ಭೂ ಸ್ವರೂಪ ಆ) ಸವೆಸುವಿಕೆ ಭೂ ಸ್ವರೂಪ
ಇ) ಸಾಗಿಸುವಿಕೆ ಭೂ ಸ್ವರೂಪ ಈ) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಭೂ ಸ್ವರೂಪ.

II. ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ.

1. ಉಷ್ಣಾಂಶದ ಒತ್ತಡವನ್ನು ಈ ರೀತಿಯೂ ಸಹ ಕರೆಯಬಹುದು_____.
2. ಎರಡು ಗುಹೆಗಳು ಒಂದನ್ನೊಂದು ಸೇರಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವುದನ್ನು_____ ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.
3. ನದಿಮುಖಜಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ರಚನೆಯಾಗುವ ಬೀಸಣಿಕೆ ಆಕಾರದ ಮೆಕ್ಕಲು ಭೂರಚನೆಯನ್ನು _____ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.
4. ಶಿಲೆಗಳು ಒಡೆದು ಹೋಗುವುದು ಮತ್ತು ಹಾನಿ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು_____ಎಂದು ಕರೆಯುವರು.
5. ಮಾರುತಗಳಿಂದ ಸಂಚಯನವಾಗುವ ವಸ್ತುಗಳು _____ ಮತ್ತು _____ಆಗಿವೆ.

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. ಉಪ್ಪು ಸ್ವಚ್ಛಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ | ಸಮತಲ ಮೈದಾನ |
| 2. ಎತ್ತಿನ ಕೊಂಬಿನಾಕೃತಿಯ ಸರೋವರ | ಹಿಮನದಿ ಸಂಚಯನ |
| 3. ಮರಳು ದಿಬ್ಬಗಳು | ಮಾರುತಗಳ ಸಂಚಯನ |
| 4. ಶಿಲಾನಿಚಯಗಳು | ಹ್ಯಾಲೋಕ್ಲಾಸ್ಟಿ |
| 5. ಸೀಫ್ | ಅಲೆಗಳ ಸಂಚಯನದಿಂದಾದ ಭೂಸ್ವರೂಪ |

IV. ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಶಿಥಿಲೀಕರಣದ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ.
2. ನದಿ ಸವೆತ ಕಾರ್ಯದಿಂದ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುವ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
3. ಹಿಮಗಾರ ಹೇಗೆ ಸೃಷ್ಟಿಯಾಗುತ್ತವೆ?
4. ಪ್ರಾಂಗಣ ಶಿಲಾಶಿಖೆ ಬಗ್ಗೆ ಟಿಪ್ಪಣಿ ಬರೆಯಿರಿ?
5. ನೀಳವಾದ ಮರಳು ದಿಬ್ಬ ಎಂದರೇನು?

V. ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಶಿಥಿಲೀಕರಣದ ಹಲವು ವಿಧಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದರ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
2. ನದಿಯ ಪರ್ವತಶ್ರೇಣಿಮಾರ್ಗದೊಡನೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವು ಬಗೆಯ ಭೂಸ್ವರೂಪದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
3. ಅಲೆಗಳ ಸವೆತ ಕಾರ್ಯಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.
4. ಹಿಮ ನದಿಗಳ ಸಂಚಯನದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಭೂಸ್ವರೂಪಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯಿರಿ.
5. ಮಾರುತಗಳ ಸವೆತದಿಂದಾದ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.

ರೂಪಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

1. ಜೈವಿಕ ಶಿಥಿಲೀಕರಣದ ಬಗ್ಗೆ ಆಲ್ಬಮ್ ಒಂದನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.
2. ನದಿಗಳು, ಪರ್ವತ ಮಾರ್ಗಗಳಲ್ಲಿ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳ ಮಾದರಿಯೊಂದನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.
3. ಮುಖಜ ಭೂಮಿಗಳ ಬಗೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಭೂಪಟ ತಯಾರಿಸಿ.
4. ಸಮುದ್ರದ ಸವೆತದಿಂದ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳ ಮಾದರಿಯೊಂದನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.
5. ಹಿಮನದಿಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಆಲ್ಬಮ್ ಒಂದನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ.
6. ಕೆಳಕಂಡ ಭೂ ಸ್ವರೂಪಗಳಿಗೆ ಭೂಪಟ ತಯಾರಿಸುವುದು.

ಜಲಪಾತ, ನದಿತಿರುವುಗಳು, ಎತ್ತಿನ ಕೊಂಬಿನಾಕೃತಿಯ ಸರೋವರ, ಶಿಲಾ ಪ್ರಪಾತ, ನಾಯಿ ಕೊಡೆ (ಅಣಬೆ) ಶಿಲೆ.

ಪೌರನೀತಿ

1. ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರ

ನಮ್ಮ ಭಾರತ ದೇಶವು ಪ್ರಾಚೀನ ನಾಗರಿಕತೆಯನ್ನೂ, ಶ್ರೇಷ್ಠ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯನ್ನೂ, ಅತ್ಯುನ್ನತ ಪರಂಪರೆಯನ್ನೂ ಹೊಂದಿದೆ. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ನಂತರ ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರವು ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕವಾಗಿಯಷ್ಟೆ ಅಲ್ಲದೆ ಎಲ್ಲಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲೂ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಆಹಾರ ಧಾನ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಸ್ವಾವಲಂಬನೆಯನ್ನು ಹಾಗೆಯೇ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಹತ್ತನೇ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ ವಿಶ್ವ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ಆರನೇ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ.

ಭಾರತವನ್ನು ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಪ್ರಪಂಚವೆಂದು ಕರೆಯುವುದುಂಟು. ಏಕೆಂದರೆ ಇದರ ವೈವಿಧ್ಯಮಯ ಭೌಗೋಳಿಕ ಸನ್ನಿವೇಶ, ವಾಯುಗುಣ, ಸಸ್ಯವರ್ಗ, ಪ್ರಾಣಿ ಸಂಪತ್ತು, ವಿಭಿನ್ನ ಹಾಗೂ ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಂಸ್ಕೃತಿ, ಸಂಪ್ರದಾಯ, ವಿವಿಧ ಭಾಷೆಗಳು ಮತ್ತು ನಂಬಿಕೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಹೀಗಿದ್ದರೂ ವಿವಿಧತೆಯಲ್ಲಿ ಏಕತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ನಾವೆಲ್ಲರೂ ಭಾರತೀಯರು ಎಂಬ ಒಗ್ಗಟ್ಟಿನ ಭಾವನೆಯಿಂದ ನಾವು ಒಂದುಗೂಡಿ ಬಾಳುತ್ತಿದ್ದೇವೆ.

ಭೂಪ್ರಮಾಣವನ್ನಾಧರಿಸಿ (32,87,263 ಚ.ಕಿ.ಮೀ. ವಿಸ್ತೀರ್ಣ) ಜಗತ್ತಿನ 7ನೇ ದೊಡ್ಡ ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿಯೂ, ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನಾಧರಿಸಿ ಚೀನಾದ ನಂತರ 2ನೇ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಭಾರತ ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ.

ಸನ್ನಿವೇಶ

ಭಾರತ, ಉತ್ತರ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹಿಮಾಲಯ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಯೂ, ದಕ್ಷಿಣದಲ್ಲಿ ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರವೂ. ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ ಬಂಗಾಳಕೊಲ್ಲಿಯೂ, ಪಶ್ಚಿಮದಲ್ಲಿ ಅರಬ್ಬಿ ಸಮುದ್ರ ಇವುಗಳಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿಯಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಭಾರತದ ಒಟ್ಟು ಭೂಭಾಗ (ಸರಹದ್ದು) 15,200 ಕಿ.ಮೀ ಆಗಿದೆ. ಭಾರತದ ಕರಾವಳಿ ತೀರಪ್ರದೇಶವು 7516.6 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದವಿದೆ.

ಭಾರತವು ಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಉತ್ತರಾರ್ಧ ಗೋಳದಲ್ಲಿದೆ. ಭಾರತದ ಪ್ರಮುಖ ಭೂ ಭಾಗವು 80°4' ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖೆಯಿಂದ 37°6' ಅಕ್ಷಾಂಶ ರೇಖೆಯ ನಡುವೆ, ಪಶ್ಚಿಮದಿಂದ ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ 68°7' ಮತ್ತು 97°25' ಪೂರ್ವ ರೇಖಾಂಶದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದವರೆಗೆ ಇದರ ಭೂಭಾಗವಿದೆ ಭಾರತವು ಉತ್ತರ ದಕ್ಷಿಣಾಭಿಮುಖವಾಗಿ 3,214 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದವನ್ನೂ, ಪೂರ್ವ ಪಶ್ಚಿಮಾಭಿಮುಖವಾಗಿ ಸುಮಾರು 2,933 ಕಿ.ಮೀ.ಗಳ ಉದ್ದವನ್ನೂ ಹೊಂದಿದೆ.

ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷರತೆ

ಭಾರತದ ಜನಸಂಖ್ಯೆ 2011ರ ಜನಗಣತಿಯಂತೆ 1210.2 ಮಿಲಿಯನ್. ಅದರಲ್ಲಿ ಪುರುಷರ ಪ್ರಮಾಣವು 623.7 ಮಿಲಿಯನ್ ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರ ಪ್ರಮಾಣವು (ಅನುಪಾತವು) 586.5 ಮಿಲಿಯನ್ ಆಗಿದೆ.

ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು ಸಾಕ್ಷರತೆ ಪ್ರಮಾಣ

2011 ರ ಜನಗಣತಿಯಂತೆ ಜನ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಪ್ರತಿ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ.ಗೆ 382 ಜನರು ಇದ್ದಾರೆ. ಜನ ಸಾಂದ್ರತೆ ಎಂದರೆ ಒಂದು ಚದುರ ಕಿ.ಮೀ.ಒಳಗೆ ವಾಸಿಸುವ ಜನರ ಸರಾಸರಿ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗಿದೆ.

2011ರ ಜನಗಣತಿಯಂತೆ ಸಾಕ್ಷರತೆ ಪ್ರಮಾಣವು ಶೇ.74.04 ಆಗಿ ಹೆಚ್ಚಳವಾಗಿದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಪುರುಷರು ಶೇ.82.14 ಮತ್ತು ಮಹಿಳೆಯರು ಶೇ.65.46 ರಷ್ಟು ಸಾಕ್ಷರತೆಯನ್ನು ಪಡೆದವರಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ರಾಜಕೀಯ ಆಡಳಿತ (ರಾಜಕೀಯ ವ್ಯವಸ್ಥೆ)

ಭಾರತವು ವಿಶ್ವದಲ್ಲೇ ಬಹುದೊಡ್ಡ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರ. ಭಾರತವು ಸಂಸದೀಯ ಸರ್ಕಾರ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಒಂದು ಸಾರ್ವಭೌಮ, ಸಮಾಜವಾದಿ, ಜಾತ್ಯಾತೀತ, ಪ್ರಜಾಸತ್ತಾತ್ಮಕ ಗಣರಾಜ್ಯವಾಗಿದೆ.

1950ರ ಜನವರಿ 26 ರಂದು ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ಗಣತಂತ್ರ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಸರ್ಕಾರವು ಸಂವಿಧಾನದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಆಡಳಿತ ನಡೆಸುತ್ತದೆ. ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನವು ಇಡೀ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಲಿಖಿತ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿದೆ.

ಸ್ವತಂತ್ರ ಭಾರತದ ಒಕ್ಕೂಟವು 28 ರಾಜ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ಏಳು ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

29 ರಾಜ್ಯಗಳು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತಿವೆ

ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ	ಹರಿಯಾಣ	ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ	ರಾಜಸ್ಥಾನ
ಅರುಣಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ	ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ	ಮಣಿಪುರ	ಸಿಕ್ಕಿಂ
ಅಸ್ಸಾಂ	ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ	ಮೇಘಾಲಯ	ತಮಿಳುನಾಡು
ಬಿಹಾರ	ಜಾರ್ಖಂಡ್	ಮಿಜೋರಾಂ	ತೆಲಂಗಾಣ
ತ್ರಿಪುರ	ಛತ್ತೀಸ್‌ಗಢ	ಕರ್ನಾಟಕ	ನಾಗಾಲ್ಯಾಂಡ್
ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ	ಗೋವ	ಕೇರಳ	ಒಡಿಸ್ಸಾ
ಉತ್ತರಖಂಡ	ಗುಜರಾತ್	ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ	ಪಂಜಾಬ್
ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ			

ಏಳು ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳು

- 1) ಅಂಡಮಾನ್ ಮತ್ತು ನಿಕೋಬರ್ ದ್ವೀಪಗಳು
- 2) ಚಂಡೀಘಡ
- 3) ದಾದ್ರ ಮತ್ತು ನಗರ್ ಹವೇಲಿ
- 4) ಡಿಯು ಮತ್ತು ಡಮನ್
- 5) ಲಕ್ಷದ್ವೀಪಗಳು
- 6) ಪಾಂಡಿಚೇರಿ
- 7) ದೆಹಲಿ(ರಾಷ್ಟ್ರ ರಾಜಧಾನಿ)



ಸಂಸತ್‌ಭವನ

ಕೇಂದ್ರ ಕಾರ್ಯಾಂಗ

ಕೇಂದ್ರ ಕಾರ್ಯಾಂಗವು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ, ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ, ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರ ಮಂತ್ರಿ ಮಂಡಲ ಹಾಗೂ ಪ್ರಧಾನ ಕಾನೂನು ಮುಖ್ಯಸ್ಥ (ಅಟಾರ್ನಿ ಜನರಲ್)ರನ್ನೂ

ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರಾಧ್ಯಕ್ಷರು (ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ) ಭಾರತದ ಒಕ್ಕೂಟ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಇವರು ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಜೆಯಾಗಿದ್ದಾರೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯು ಭಾರತದ ಏಕತೆ ಮತ್ತು ಸಮಗ್ರತೆಯ ಪ್ರತೀಕವಾಗಿದ್ದಾರೆ. ಇವರನ್ನು ಪರೋಕ್ಷವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಯಸ್ಕರ ಮತದಾನ ಪದ್ಧತಿಯಂತೆ ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಸ್ಪರ್ಧಿಸುವ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಭಾರತದ ಪ್ರಜೆಯಾಗಿದ್ದು, ಕನಿಷ್ಠ 35 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಾಗಿರಬೇಕು. ಈ ಅರ್ಹತೆಗಳಿದ್ದವರು ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ಸ್ಪರ್ಧಿಸಬಹುದು, ಹೆಚ್ಚು ಕಡಿಮೆ ಕೇಂದ್ರಸರ್ಕಾರದ ಉನ್ನತ ಅಧಿಕಾರಿಗಳೆಲ್ಲರನ್ನೂ ನೇಮಿಸುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನೂ ಹೊಂದಿದ್ದಾರೆ



ಶ್ರೀ. ಪ್ರಣಬ್ ಮುಖರ್ಜಿ

ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯು ಅನಿವಾರ್ಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ. ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರು ಅನಾರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ ತುತ್ತಾದಾಗ, ರಾಜೀನಾಮೆ ನೀಡಿದಾಗ, ನಿಧನರಾದಾಗ ಮತ್ತು ಪದಚ್ಯುತಿಯಾದಾಗ ಅವರ ಕರ್ತವ್ಯವನ್ನು ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಾರೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯು ಸರ್ಕಾರದ ನಾಮ ಮಾತ್ರ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಗಳ ಸರ್ಕಾರದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. ಬಹುಮತ ಪಡೆದ ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷದ ಮುಖಂಡರನ್ನೂ, ಲೋಕಸಭೆಯಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವಾಸ ಪಡೆದವರೊಬ್ಬರನ್ನು ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಯನ್ನಾಗಿ ನೇಮಕ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿಯ ಸಲಹೆ ಮೇರೆಗೆ ಮಂತ್ರಿ ಮಂಡಲದ ಇನ್ನಿತರ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ನೇಮಿಸುತ್ತಾರೆ.

ಕೇಂದ್ರ ಶಾಸಕಾಂಗ (ಸಂಸತ್)

ಕೇಂದ್ರ ಶಾಸಕಾಂಗವನ್ನು ಸಂಸತ್ತು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಎರಡು ಸದನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ಕ್ರಮವಾಗಿ ಲೋಕಸಭೆ (ಚುನಾಯಿತ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನೊಳಗೊಂಡ) ಮತ್ತು ರಾಜ್ಯ ಸಭೆ (ಪರೋಕ್ಷ ಚುನಾವಣಾ ಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಸದಸ್ಯರು)



ಶ್ರೀ. ನರೇಂದ್ರ ಮೋದಿ

ಲೋಕಸಭೆಯನ್ನು ಸಂಸತ್ತಿನ ಕೆಳಮನೆ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಇದು ಜನರಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ಚುನಾಯಿತರಾದ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. (ವಯಸ್ಕ ಮತದಾನ ಪದ್ಧತಿಯ ಮೂಲಕ) ಚುನಾವಣಾ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ರಾಜ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಕೇಂದ್ರಾಡಳಿತ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಕ್ಷೇತ್ರಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಚುನಾವಣೆಗೆ ಸ್ಪರ್ಧಿಸುವ ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಯಾರು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು (ಗರಿಷ್ಠ) ಮತಗಳನ್ನು ಪಡೆದಿರುತ್ತಾರೋ ಅವರೇ ಆ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತಾರೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಲೋಕ ಸಭೆಯು ಇಬ್ಬರು ಆಂಗ್ಲೋ - ಇಂಡಿಯನ್ ನೇಮಕಾತಿ ಸದಸ್ಯರನ್ನೊಳಗೊಂಡು ಒಟ್ಟು 545 ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ರಾಜ್ಯ ಸಭೆ

ರಾಜ್ಯ ಸಭೆಯನ್ನು ಮೇಲ್ಮನೆ ಎಂದೂ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಂಸತ್ತಿನ ಈ ರಾಜ್ಯ ಸಭಾ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಪರೋಕ್ಷ ಚುನಾವಣೆಯ ಮೂಲಕ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಲಿ ರಾಜ್ಯ ಸಭೆಯು

ಒಟ್ಟು 250 ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಇದರಲ್ಲಿ 238 ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಪರೋಕ್ಷ ಚುನಾವಣೆಯ ಮೂಲಕ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಉಳಿದ 12 ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಆಯಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಅವರು ಸಲ್ಲಿಸಿರುವ ಸೇವೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅಂದರೆ ಕಲೆ, ಸಾಹಿತ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸೇವೆಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಅವರನ್ನು ರಾಜ್ಯ ಸಭೆಯ ಸದಸ್ಯರನ್ನಾಗಿ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ನೇಮಿಸುತ್ತಾರೆ.

ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರ

ರಾಜ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಂಗ

ರಾಜ್ಯ ಕಾರ್ಯಾಂಗವು, ರಾಜ್ಯಪಾಲರು, ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ, ಮಂತ್ರಿಮಂಡಲ ಮತ್ತು ಅಡ್ವೋಕೇಟ್ ಜನರಲ್ ಇವರುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ. ರಾಜ್ಯ ಪಾಲರನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ನೇಮಕ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಇವರ ಅಧಿಕಾರಾವಧಿ 5 ವರ್ಷಗಳಾಗಿರುತ್ತದೆ. ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ರಾಜ್ಯದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರಾಗಿರುತ್ತಾರೆ. (ಸಾಂವಿಧಾನಿಕ) ರಾಜ್ಯಪಾಲರಾಗಲು ಯಾವುದೇ ಭಾರತೀಯ ಪ್ರಜೆ 35 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಾಗಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿ ಈ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೆ ನೇಮಕಗೊಳ್ಳಬಹುದಾಗಿದೆ. ಬಹುಮತ ಹೊಂದಿರುವ (ಪಡೆದಿರುವ) ರಾಜಕೀಯ ಪಕ್ಷದ ಮುಖಂಡರನ್ನೂ, ರಾಜ್ಯ ಶಾಸಕಾಂಗದ ವಿಶ್ವಾಸವನ್ನು ಪಡೆದವರೊಬ್ಬರನ್ನು ರಾಜ್ಯದ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಯಾಗಿ ರಾಜ್ಯಪಾಲರು ನೇಮಿಸುತ್ತಾರೆ. ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿಯು ಸಲಹೆ ವೇರಗೆ ಮಂತ್ರಿಮಂಡಲದ ಇತರೆ ಸದಸ್ಯರನ್ನು ಮಂತ್ರಿಮಂಡಲಕ್ಕೆ ನೇಮಿಸುತ್ತಾರೆ. ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಅಧಿಕಾರಗಳೆಲ್ಲವೂ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ ಮತ್ತು ಅವರ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟದ ಸದಸ್ಯರಲ್ಲಿ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ರಾಜ್ಯ ಶಾಸಕಾಂಗ

ರಾಜ್ಯ ಶಾಸಕಾಂಗ ದೇಶದ ಎಲ್ಲಾ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲೂ ಒಂದೇ ತೆರನಾಗಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಆಂಧ್ರ ಪ್ರದೇಶ, ಬಿಹಾರ, ಜಮ್ಮು ಮತ್ತು ಕಾಶ್ಮೀರ, ಕರ್ನಾಟಕ, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ದ್ವಿ ಸದನ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಅವುಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ವಿಧಾನ

ಪರಿಷತ್ತು (ಮೇಲ್ಮನೆ) ವಿಧಾನಸಭೆ (ಕೆಳಮನೆ) ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಏಕಸದನ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು ಒಂದೇ ಸದನವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು, ಪ್ರಜೆಗಳಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ಚುನಾಯಿತರಾದ ಚುನಾಯಿತ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಶಾಸಕಾಂಗ ಕೆಳಮನೆ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ನ್ಯಾಯಾಂಗ

ನ್ಯಾಯಾಂಗವು ಒಂದು ಸ್ವತಂತ್ರ ಅಂಗ. ಭಾರತದ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯ (Supreme Court) ದೇಶದ ಸರ್ವಶ್ರೇಷ್ಠ ನ್ಯಾಯಾಲಯವಾಗಿದೆ. ಇದು ಸಮ್ಮತ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.



ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯ

ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯವು **ನವದೆಹಲಿ**ಯಲ್ಲಿದೆ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಮುಖ್ಯ ನ್ಯಾಯಮೂರ್ತಿಗಳು ಸೇರಿ 31 ಜನ ನ್ಯಾಯಾಧೀಶರಿದ್ದಾರೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ 21 ಉಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳಿವೆ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಉಚ್ಚನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳು, ಎರಡು ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ರಾಜ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿವೆ.

ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಿಹ್ನೆಗಳು

ವಿಶ್ವದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸ್ವತಂತ್ರ ರಾಷ್ಟ್ರವು ತನ್ನದೇ ಆದ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕುರುಹುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಿಹ್ನೆಗಳೆಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜ, ರಾಷ್ಟ್ರಲಾಂಛನ, ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆ, ರಾಷ್ಟ್ರಪುಷ್ಪ, ರಾಷ್ಟ್ರಪ್ರಾಣಿ, ರಾಷ್ಟ್ರಪಕ್ಷಿ, ರಾಷ್ಟ್ರವೃಕ್ಷ ಇವು ರಾಷ್ಟ್ರದ ಚಿಹ್ನೆಗಳಾಗಿವೆ.

ಈ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಿಹ್ನೆಗಳು ನಮ್ಮಲ್ಲಿ ಏಕತೆಯನ್ನು ಭಾವನೆಯನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡುವುದಲ್ಲದೆ ದೇಶಭಕ್ತರ,ತ್ಯಾಗಿಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಸ್ಫೂರ್ತಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ಗೌರವವನ್ನು ತುಂಬುತ್ತವೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜ

ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜವು ಆಯತಕಾರವಾಗಿದ್ದು, ತ್ರಿವರ್ಣಗಳಿಂದ ಕೂಡಿದೆ. ಕಡುಕೇಸರಿಯು ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿದ್ದು, ಬಿಳಿಬಣ್ಣವು ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿ, ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಡು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ತ್ರಿವರ್ಣಧ್ವಜವಾಗಿದೆ. ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 3:2 ಉದ್ದ ಅಗಲವಾಗಿದೆ. ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಕೇಸರಿಯು ಹೋರಾಟಗಾರರು ಮಾಡಿದ ತ್ಯಾಗ, ಬಲಿದಾನ, ಧೈರ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜದ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣವು ಸತ್ಯದ ಸಂಕೇತವಾಗಿದೆ. ಧ್ವಜದ ಮಧ್ಯಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ನೀಲಿ ಚಕ್ರವು ಧರ್ಮದ ಹಾದಿಯಲ್ಲಿ ಮುನ್ನಡೆಸಿ ಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ಸಮೃದ್ಧಿಯನ್ನು ತರಲು ಧರ್ಮ ಮಾರ್ಗದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವಂತೆ ಈ ಚಕ್ರವು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ಧರ್ಮ ಚಕ್ರವನ್ನು ಅಶೋಕನ ಸಾರನಾಥ ಸ್ತಂಭದಿಂದ



ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜ

ಆರಿಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. (ಈ ಚಕ್ರವು ಸಾರನಾಥ ಸ್ತಂಭದ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿದೆ) ಚಕ್ರದ ವ್ಯಾಸವು ಬಿಳಿ ಬಣ್ಣದ 'ಕ' ಸ್ಥಾನದ 'ರಿಂ'ದ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿದ್ದು(ಅಗಲವಿದ್ದು) ಅದು 24 ಗೆರೆಗಳಿವೆ. ಇನ್ನು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣವು ಸಮೃದ್ಧಿಯ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ನಂಬಿಕೆಯ ಪ್ರತೀಕವಾಗಿದೆ. ಭಾರತದ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಪ್ರಜೆಯೂ ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜವನ್ನು ಗೌರವಿಸಬೇಕು.

ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜವು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ನಿಯಮಗಳು

ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜವನ್ನು ಮೇಲೇರಿಸುವಾಗ, ಕೆಳಗಿಳಿಸುವಾಗ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಮತ್ತು ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬೇಕು.

ಯಾವುದೇ ಇನ್ನಿತರ ಧ್ವಜಗಳು ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜಕ್ಕಿಂತ ಎತ್ತರಕ್ಕೂ ಮತ್ತು ಅದರ ಬಲಭಾಗಕ್ಕೂ ಹಾರುತ್ತಿರಬಾರದು.

ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜವನ್ನು ಧ್ವಜಸ್ತಂಭದ ತುತ್ತ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಹಾರಿಸಬೇಕು.

ಸೂರ್ಯಾಸ್ತಕ್ಕಿಂತ ಮೊದಲು ಧ್ವಜವನ್ನು ಕೆಳಗಿಳಿಸಬೇಕು.

ಧ್ವಜವನ್ನು ಧ್ವಜಸ್ತಂಭದ ಅರ್ಧಭಾಗಕ್ಕೆ ಹಾರಿಸಿದರೆ ಅದು ಶೋಕಾಚರಣೆ ಅಥವಾ ರಾಷ್ಟ್ರನಾಯಕರ ನಿಧನ ಅಥವಾ ಮಿತ್ರ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರನಾಯಕರ ನಿಧನ ದಿನದಂದು ಶೋಕಾಚರಣೆಯ ಸಂಕೇತವಾಗಿ ಹಾರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜವನ್ನು ಹಾರಿಸುವಾಗ ನಾವು ಎದೆಯನ್ನು ಮುಂದೆ ಮಾಡಿ ನೇರವಾಗಿ ನಿಂತು ಅದಕ್ಕೆ ಧ್ವಜವಂದನೆ ಸಲ್ಲಿಸಬೇಕು.

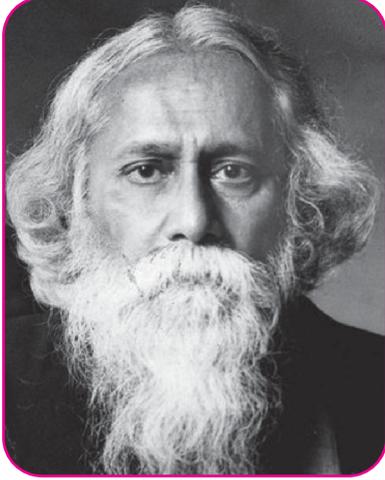
ಸಂವಿಧಾನ ರಚನಾ ಸಮಿತಿಯು ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜವನ್ನು ಜುಲೈ 22, 1947 ರಂದು ಅಂಗೀಕರಿಸಿತು. ನಮಗೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ದೊರಕುವ ಮೂರುವಾರಗಳ ಮೊದಲು ಇದನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಯಿತು.

1947ರ,ಆಗಸ್ಟ್ 15ರಂದು ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಭಾರಿಗೆ ಸ್ವತಂತ್ರ ಭಾರತದ ತ್ರಿವರ್ಣಧ್ವಜವನ್ನು ಹಾರಿಸಲಾಯಿತು.

ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆ

ಪ್ರತಿಯೊಂದು ರಾಷ್ಟ್ರವು, ದೇಶಭಕ್ತಿ ಗೀತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ. ಅದನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆಯನ್ನು ಹಾಡುವಾಗ ನಾವು ನೇರವಾಗಿ ನಿಂತು ಹಾಡುತ್ತ ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆಗೆ ಗೌರವ ಸೂಚಿಸಬೇಕು. ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆ ಹಾಡುವಾಗ ಅಥವಾ ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆಯ ರಾಗವನ್ನು ಕೇಳಿದಾಗಲೂ ನಾವು ಎದ್ದು ನಿಂತು ಗೌರವ ಸೂಚಿಸಬೇಕು. ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆಯನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಬ್ಬಗಳ ಆಚರಣೆಯ

ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲೂ ರಾಜ್ಯ ಮತ್ತು ಇನ್ನಿತರ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.



ರವೀಂದ್ರನಾಥ ತಾಗೂರ್

ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿದವರು ಪ್ರಖ್ಯಾತ ಕವಿ **ರವೀಂದ್ರನಾಥ ತಾಗೂರ್**. ಇದು ಮೂಲತಃ ಬೆಂಗಾಲಿ (ಬಂಗಾಳಿ) ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿದೆ. ಇದು ಐದು ಚರಣಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದ್ದು ಮೊದಲನೇ ಚರಣವನ್ನು ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆಯನ್ನಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು.

ಸಂವಿಧಾನ ರಚನಾ ಸಮಿತಿಯು ಈ ಗೀತೆಯನ್ನು ಜನವರಿ 24, 1950 ರಂದು ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆಯೆಂದು ಅಂಗೀಕರಿಸಿತು. ಆದರೆ ಇದನ್ನು 27ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್ 1911ರಲ್ಲಿ ಕೊಲ್ಕತ್ತಾದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಮೊದಲ ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಹಾಡಲಾಯಿತು, ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆಯನ್ನು 52 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ ಹಾಡಿ ಮುಗಿಸಬೇಕು.

ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆಯು ನಮ್ಮ ಮಾತೃ ಭೂಮಿಯ ಕೀರ್ತಿ ಮತ್ತು ಅದರ ವೈಶಾಲ್ಯತೆ (ಶ್ರೇಷ್ಠತೆ)ಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆ ಸಹನೆ, ಏಕಾಗ್ರತೆ, ಸಮಗ್ರತೆ ಮತ್ತು ದೇಶಭಕ್ತಿಯ ಸಂದೇಶವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರಲಾಂಛನ

ರಾಷ್ಟ್ರ ಲಾಂಛನವನ್ನು ಸಾರನಾಥದ ಅಶೋಕ ಸ್ತಂಭದಿಂದ ಆಯ್ದುಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಜನವರಿ 26, 1950ರಂದು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿತು. ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರಲಾಂಛನವು

ನಾಲ್ಕು ಸಿಂಹಗಳು ಒಂದರ ಬೆನ್ನಿಗೆ ಒಂದು ತಾಗಿಕೊಂಡು ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲಿ ನಿಂತಿವೆ.



ರಾಷ್ಟ್ರಲಾಂಛನ

ಆದರೆ ಮೂರು ಸಿಂಹಗಳು ಮಾತ್ರ ನೋಡಲು ಕಾಣುತ್ತವೆ. ನಾಲ್ಕನೇ ಸಿಂಹವು ಕಾಣುವುದಿಲ್ಲ. ಸಿಂಹವು ಧೈರ್ಯ ಮತ್ತು ಗಾಂಭೀರ್ಯದ ಸಂಕೇತವಾಗಿದೆ. ಪಾದ ಪೀಠದ ಎಡಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕುದುರೆ ಇದೆ. ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಚಕ್ರವು ಬಲಭಾಗದಲ್ಲಿ ಎತ್ತು ಅಥವಾ ಗೂಳಿ ಇದೆ. ಕುದುರೆಯು ಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ವೇಗದ ಸಂಕೇತವಾಗಿದೆ. ಎತ್ತು ಅಥವಾ ಗೂಳಿಯು ಶ್ರಮ ಮತ್ತು ದೃಢತೆಯ ಸಂಕೇತವಾಗಿದೆ. ಚಕ್ರವು ಧರ್ಮ ಮತ್ತು ನ್ಯಾಯಬದ್ಧತೆಯ ಪ್ರತೀಕವಾಗಿದೆ ದೇವನಾಗರಲಿಪಿಯಲ್ಲಿರುವ **“ಸತ್ಯಮೇವ ಜಯತೇ”** ಎಂಬ ವಾಕ್ಯವು ಸತ್ಯಕ್ಕೆ ಎಂದೂ ಜಯ ಎಂದು ಸಾರುತ್ತದೆ. ಈ ಘೋಷ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಪಾದಪೀಠದಲ್ಲಿ ಕೆತ್ತಲಾಗಿದೆ.

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಾಡು

ವಂದೇ ಮಾತರಂ ಹಾಡನ್ನು ಭಂಕಿಮ್ ಚಂದ್ರ ಚಟರ್ಜಿಯವರು ಸಂಸ್ಕೃತದಲ್ಲಿ ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ, ಇದು ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಮದ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟಗಾರರಿಗೆ ಸ್ಫೂರ್ತಿ ಹಾಡಾಗಿತ್ತು. ಈ ಹಾಡನ್ನು ಅವರ **‘ಆನಂದ ಮಠ’** ಕೃತಿಯಲ್ಲಿ 1882ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸಿದರು. ಇದನ್ನು ಮೊದಲು 1896ರಲ್ಲಿ ಕೊಲ್ಕತ್ತಾದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಹಾಡಿದ ಮೊದಲ ವ್ಯಕ್ತಿ ಎಂದರೆ ರವೀಂದ್ರನಾಥ ತಾಗೂರ್.

ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆಯ ಸಾರ

ಭಾರತ ಮಾತೆಯೇ! ಪ್ರಜೆಗಳ ಸುಖ ದುಃಖಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುವ ನೀನೇ
ಎಲ್ಲರ ಮನದಲ್ಲೂ ನೆಲೆಸಿದ್ದೀಯೇ. ನಿನ್ನ ಶ್ರೀನಾಮ ಪಂಜಾಬ್, ಸಿಂಧು,
ಗುಜರಾತ್, ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ, ದ್ರಾವಿಡ, ಉತ್ಕಲ(ಒಡಿಸ್ಸಾ), ಬಂಗಾಳ
ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳನ್ನು ಮನೋದ್ವೀಪನಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
ಮತ್ತೆ ನಿನ್ನ ಶ್ರೀನಾಮ, ವಿಂಧ್ಯ, ಹಿಮಾಚಲ ಪರ್ವತ ಶ್ರೇಣಿಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಧ್ವನಿಸುತ್ತದೆ;
ಯಮುನಾ ಗಂಗಾ ನದಿಗಳ ಮಧುರ ನಾದದಲ್ಲಿ ಲೀನವಾಗುತ್ತದೆ;
ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ ಅಲೆಗಳಲ್ಲಿ ನಮನಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
ಅವು ನಿನ್ನ ಕೃಪೆಯನ್ನು ಬೇಡುತ್ತವೆ; ನಿನ್ನ ಕೀರ್ತಿಯನ್ನು ಹರಡುತ್ತವೆ.
ಭಾರತದ ಸುಖ ದುಃಖಗಳನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸುವ ತಾಯೇ! ನಿನಗೆ
ಜಯಹೇ! ಜಯಹೇ! ಜಯಹೇ!

ರಾಷ್ಟ್ರ ಪ್ರಾಣಿ

ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರವು ಪ್ರಾರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಿಂಹವನ್ನು ತನ್ನ ರಾಷ್ಟ್ರ ಪ್ರಾಣಿ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿತ್ತು. ಅಥವಾ ಅಂಗೀಕರಿಸಿತ್ತು. ನಂತರ ಹುಲಿಯನ್ನು ತನ್ನ ರಾಷ್ಟ್ರ ಪ್ರಾಣಿ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿತು. ಹುಲಿ ರಾಜ ಗಾಂಭೀರ್ಯ, ಸೌಂದರ್ಯ, ಅಪರಿಮಿತ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳ ಸಂಯೋಗವಾಗಿರುವುದರಿಂದ ಅದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಾಣಿಯ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿದೆ.



ರಾಷ್ಟ್ರ ಪ್ರಾಣಿ-ಹುಲಿ

ರಾಷ್ಟ್ರ ಪಕ್ಷಿ

ನವಿಲು ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರ ಪಕ್ಷಿ, ಅದರ ಸುಂದರವಾದ ಹೇರಳವಾದ ಗರಿಗಳು ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸೌಂದರ್ಯವನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತವೆ. ಭಾರತದ ಸಾಹಿತ್ಯದಲ್ಲಿ ನವಿಲಿಗೆ ವಿಶಿಷ್ಟವಾದ ಸ್ಥಾನವಿದೆ.



ರಾಷ್ಟ್ರ ಪಕ್ಷಿ - ನವಿಲು

ರಾಷ್ಟ್ರ ಪುಷ್ಪ

ತಾವರೆ ನಮ್ಮ ದೇಶದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪುಷ್ಪವಾಗಿದೆ. ಅದು ಅದರ ಅತೀವ ಸೌಂದರ್ಯ ಮತ್ತು ಸುವಾಸನೆಯಿಂದ ಅದು ಎಲ್ಲರ ಮನಗದ್ದಿದೆ. ಇದು ಏಕತೆಯ ಸಂಕೇತವಾಗಿದ್ದು, ಭಾರತೀಯ ಪುರಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಇದಕ್ಕೆ ಅಗ್ರಸ್ಥಾನ ನೀಡಲಾಗಿದೆ.



ರಾಷ್ಟ್ರ ಪುಷ್ಪ - ತಾವರೆ

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಣ್ಣು	- ಮಾವಿನಹಣ್ಣು.
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ರೀಡೆ	- ಹಾಕಿ
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನದಿ	- ಗಂಗಾ
ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕ್ಯಾಲೆಂಡರ್	- ಶಕೆಯ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ರಚನೆಯಾಗಿದೆ.



ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವೃಕ್ಷ - ಆಲದಮರ

ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವೃಕ್ಷ

ಆಲದಮರ ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮರವಾಗಿದ್ದು, ಇದು ವಿಶಾಲವಾದ ಬೀಳಲುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ. ಇದು ಬೇರೆಲ್ಲ ಮರಗಳಿಗೂ ಅಥವಾ ವೃಕ್ಷಗಳಿಗೂ ತಾಯಿ ಬೇರಿನಂತಿದೆ.

ಬಲಿಷ್ಠ ರಾಜಕೀಯ ರಚನೆ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕತೆಯನ್ನು ಮೂಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ. ಇದು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕತಾ ಭಾವನೆಯನ್ನು ಮೂಡಿಸುವಲ್ಲಿ ಸಹಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

ಅಭ್ಯಾಸ

I) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- ಭೂವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಆಧಾರದಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ಪ್ರಪಂಚದ _____ ದೊಡ್ಡ ರಾಷ್ಟ್ರವಾಗಿದೆ.
ಅ) ಎರಡನೇ ಆ) ಐದನೇ ಇ) ಏಳನೇ
- ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನವು _____ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದಿತು.
ಅ) 26ನೇ ಜನವರಿ 1950 ಆ) 15ನೇ ಆಗಸ್ಟ್ 1947 ಇ) 30ನೇ ಜನವರಿ 1930
- ಭಾರತದ ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯವು _____ನಲ್ಲಿದೆ.
ಅ) ಮುಂಬೈ ಆ) ಕೊಲ್ಕತ್ತಾ ಇ) ನವದೆಹಲಿ
- ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹಾಡು 'ವಂದೇ ಮಾತರಂ' ಬರೆದವರು _____.
ಅ) ಬಂಕಿಮ ಚಂದ್ರ ಚಟರ್ಜಿ ಆ) ರವೀಂದ್ರನಾಥ ತಾಗೂರ್ ಇ) ಜವಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು.
- ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರ ವೃಕ್ಷ _____ .
ಅ) ಬೇವಿನ ಮರ ಆ) ಆಲದ ಮರ ಇ) ಸೇಬಿನ ಮರ

II) ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳಗಳನ್ನು ತುಂಬಿರಿ.

- ಭಾರತ ಗಣರಾಜ್ಯವು _____ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಆಡಳಿತ ನಡೆಸುತ್ತದೆ.
- ಭಾರತ ದೇಶದ ಮುಖ್ಯಸ್ಥರು _____ .
- ಲೋಕಸಭೆಯನ್ನು -----ಎಂದೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ .
- ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ _____ ದಲ್ಲಿ "ಸತ್ಯಮೇವ ಜಯತೇ" ಎಂಬ ವಾಕ್ಯವು ಕೆತ್ತಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ.
- ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರ ಪಕ್ಷಿ _____ .

III) ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ | ರವೀಂದ್ರನಾಥ ತಾಗೂರ್ |
| 2. ಮುಖ್ಯ ಮಂತ್ರಿ | ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ಪ್ರಜೆ |
| 3. ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯ | ರಾಜ್ಯಪಾಲರಿಂದ ನೇಮಕಗೊಳ್ಳುತ್ತಾರೆ. |
| 4. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಿಹ್ನೆಗಳು | ನಮ್ಮ ಸಂವಿಧಾನದ ರಕ್ಷಕ |
| 5. ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆ | ವಿಶಿಷ್ಟ ಕುರುಹುಗಳು |

IV) ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಭಾರತದ ಸನ್ನಿವೇಶವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
2. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯಾಗಲು ಇರಬೇಕಾದ ಅರ್ಹತೆಗಳು ಯಾವುವು?
3. ನಮ್ಮ ದೇಶದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಿಹ್ನೆಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ?
4. ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆಯು ತಿಳಿಸುವ ಸಂದೇಶಗಳು ಯಾವುವು?
5. ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪುಷ್ಪ ಯಾವುದರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ?

V) ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಲೋಕಸಭೆ ಯ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
2. ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜದ ಮಹತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
3. ಭಾರತದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಚಿಹ್ನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ

ರಚನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

I) ನಿನ್ನನ್ನು ಒಬ್ಬ ಕವಿಯೆಂದು ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಂಡು, ಒಂದು ದೇಶ ಭಕ್ತಿ ಗೀತೆಯನ್ನು ಬರೆ. ಅದನ್ನು ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಗುಂಪಾಗಿ ಅಥವಾ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಹಾಡು.

II) ನೀನು ಒಬ್ಬ ಮಂತ್ರಿಯಾದರೆ ನಿನ್ನ ದೇಶದ ಜನರಿಗೆ ಮಾಡುವ ಸೇವೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಭಾಷಣಮಾಡು.

III) ನಮ್ಮ ನೆರೆಹೊರೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜಗಳ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಚಿತ್ರಮಾಲಿಕೆ(ಆಲ್ಬಂ)ವೊಂದನ್ನು ತಯಾರಿಸು.

IV) ಹಲವಾರು ದೇಶಗಳ ರಾಷ್ಟ್ರಧ್ವಜಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಅದನ್ನು ಒಂದು ರಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಅಂಟಿಸಿ ಆ ಧ್ವಜಗಳ ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಮಹತ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆ.

V) ಗುಂಪು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು:

ನಮ್ಮ ದೇಶದ ಪರಂಪರೆಯನ್ನು ಹೊರಗೆಡಹುವ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ.

VI) ಚಟುವಟಿಕೆ

1. ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ 1947 ಜುಲೈ 22ರ ವರೆಗೆ ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದ ಧ್ವಜಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವುದು (ನಿವೇದಿತ ಧ್ವಜ, ಮೇಡಂ ಗಾಮಾ ಧ್ವಜ, ಕೊಲ್ಕತ್ತಾ ಧ್ವಜ, ಸ್ವಯಂ ಆಡಳಿತ ಧ್ವಜ).
2. ಗಂಗಾ ನದಿಯನ್ನು ನಮ್ಮ ದೇಶದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ನದಿಯನ್ನಾಗಿ ಏಕೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ.

2. ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶಗಳು

ಆಗಸ್ಟ್ 15, 1947 ನಮ್ಮ ತಾಯ್ನಾಡಿನ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅವಿಸ್ಮರಣೀಯ ದಿನ. ಸುಮಾರು 200 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಬ್ರಿಟಿಷರು ನಮ್ಮ ತಾಯ್ನಾಡನ್ನು ತಮ್ಮ ಕಪಿಮುಷ್ಟಿಯಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಆಳಿದ ಆಳ್ವಿಕೆಗೆ ಅಂತ್ಯವಾಡಿ, ರಾಜಕೀಯ ಅಧಿಕಾರಗಳು ಜನಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳ ಕೈಗೆ ವರ್ಗಾವಣೆಗೊಂಡವು.

ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಸರ್ಕಾರವು ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ರಚಿಸಲು ಒಂದು ಸಂವಿಧಾನಿಕ ಸಭೆಯ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಬೇಡಿಕೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿತು, ಹೀಗಾಗಿ ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ರಚಿಸುವ ಅಧಿಕಾರವಿರುವ ಒಂದು ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕ ಸಭೆಯ ರಚನೆಗೆ 1946ರಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿಸಿತು.

ಡಾ.ಸಚ್ಚಿದಾನಂದ ಸಿನ್ಹರವರ ಹಂಗಾಮಿ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ 1940 ಡಿಸೆಂಬರ್ 9 ರಂದು ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕ ಸಭೆಯ ಪ್ರಥಮ ಸಭೆಯನ್ನು ಸಡೆಸಲಾಯಿತು. ಡಾ.ಸಿನ್ಹರವರ ನಂತರ ಡಾ.ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್‌ರವರನ್ನು ಸಂವಿಧಾನ ರಚನಾ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರನ್ನಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ನಂತರ ರಾಷ್ಟ್ರದ ಪ್ರಥಮ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ ರಾಜೇಂದ್ರಪ್ರಸಾದ್ ರವರೇ ಆಯ್ಕೆ ಆದರು. ಸಂವಿಧಾನದ ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ರಚಿಸುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ರಚನಾ ಸಮಿತಿಗೆ ನೀಡಲಾಯಿತು. ಈ ಸಮಿತಿಯು ಅನುಭವಶಾಲಿ, ಕಾನೂನು ತಜ್ಞರೂ ಆದ **ಸಂವಿಧಾನ ಶಿಲ್ಪಿ** ಎಂಬುದಾಗಿ ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಡಾ:ಬಿ.ಆರ್.ಅಂಬೇಡ್ಕರ್‌ರವರ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯಲ್ಲಿ ಕರಡು ರಚನಾ ಸಮಿತಿಯು 1947ರ ಆಗಸ್ಟ್ 29 ರಂದು ರಚಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿತು. ಸುಮಾರು 60 ಕ್ಕೂ ಅಧಿಕ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಅಂದರೆ ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್, ಅಮೆರಿಕ, ಐರಲೆಂಡ್, ರಷ್ಯ, ಫ್ರಾನ್ಸ್, ಸ್ವಿಡ್ಜರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ ಮುಂತಾದ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ, ಆಯ್ದು ಕೆಲವು ವಿಶೇಷ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನಮ್ಮ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಯಿತು.

ಹೀಗೆ ರಚನೆಯಾದ ಸಂವಿಧಾನ ರಚನಾ ಸಮಿತಿಯ ಕೊನೆಯ ಸಭೆಯು ಜನವರಿ 24,

1950ರಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು. 1950, ಜನವರಿ 26 ರಂದು ನಮ್ಮ ಸಂವಿಧಾನ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು. ಆ ದಿನವನ್ನೇ ನಾವು ಗಣರಾಜ್ಯೋತ್ಸವ ದಿನವನ್ನಾಗಿ ಆಚರಿಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ.



ಡಾ: ಬಾಬು ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್

ಸಂವಿಧಾನ ಕರಡು ರಚನಾ ಸಮಿತಿಯ ಕಾನೂನು ತಜ್ಞರು

1. ಡಾ: ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ (ಅಧ್ಯಕ್ಷರು)
2. ಎನ್.ಗೋಪಾಲಸ್ವಾಮಿ, ಅಯ್ಯಂಗಾರ್.
3. ಅಲ್ಲಾಡಿ ಕೃಷ್ಣಸ್ವಾಮಿ ಅಯ್ಯರ್.
4. ಡಾ: ಕೆ.ಎಂ.ಮುನ್ಸಿ.
5. ಸಯ್ಯದ್ ಮುಹಮ್ಮದ್ ಸಾದುಲ್ಲಾ.
6. ಬಿ.ಎಲ್.ಮಿತ್ರ.
7. ಎನ್.ಮಾಧವರಾವ್
8. ಟಿ.ಟಿ.ಕೃಷ್ಣಮಾಚಾರಿ
9. ಡಿ.ಪಿ. ಖೈತಾನ್.

ಸಂವಿಧಾನ

ಸಂವಿಧಾನ ಎಂಬುದು ರಾಷ್ಟ್ರಕ್ಕೆ ಅನ್ವಯವಾಗುವ ರಾಜಕೀಯ ಪದ್ಧತಿಯ ತತ್ವಗಳ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡು ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿದೆ. ಇದರ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ರಾಷ್ಟ್ರದ ಪ್ರಜೆಗಳು ಆಳಲ್ಪಡುತ್ತಾರೆ.



ಡಾ: ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್

ಸಂವಿಧಾನದ ರಚನೆ

ಸಂವಿಧಾನದ ರಚನೆಗೆ 2 ವರ್ಷಗಳು, 11 ತಿಂಗಳು ಮತ್ತು 18 ದಿನಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಸಂವಿಧಾನದ ರಚನೆ 0೦೦ ಕಾರ್ಯ ಪೂರ್ಣಗೊಂಡಿತು. ರಚನಾ ಸಮಿತಿಯು 11 ಬಾರಿ ಸಭೆ ಸೇರಿ 114 ದಿನಗಳ ಕಾಲ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಿತು.

ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನ ಸಭೆಯು 1929ರಲ್ಲಿ ಲಾಹೋರಿನ ಸಮ್ಮೇಳನದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ ಸ್ವರಾಜ್ಯವನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಿತು. 1930ರ ಜನವರಿ 26ನ್ನು, ಪೂರ್ಣ ಸ್ವರಾಜ್ಯ ದಿನ ಎಂದು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಜನವರಿ 26, 1950 ರಂದು ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನ ಬದ್ಧ ಶಾಸನವನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾಯಿತು.

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನವು 22 ಅಧ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ಮತ್ತು 6 ಪರಿಚ್ಛೇದಗಳನ್ನು, 449 ವಿಧಿಗಳನ್ನು 12 ಅನುಸೂಚಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ.

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಕೆಲವು ಪ್ರಧಾನ ಲಕ್ಷಣಗಳು

1. ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ.
2. ಪರಮಾಧಿಕಾರ.
3. ಜಾತ್ಯಾತೀತ ರಾಷ್ಟ್ರ.
4. ಸಂಸದೀಯ ಸರ್ಕಾರ ಪದ್ಧತಿ.
5. ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳು ಮತ್ತು ಕರ್ತವ್ಯಗಳು.

6. ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಾತ್ಮಕ ತತ್ವಗಳು.

7. ವಯಸ್ಕ ಮತದಾನ ಪದ್ಧತಿ.

ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಮತ್ತೊಂದು ಲಕ್ಷಣವೇ ಸಲಹಾತ್ಮಕ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಸಂವಿಧಾನದ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಂವಿಧಾನದ ಪೀಠಿಕೆಯಾಗಿದ್ದು, ಅದು ಸಂವಿಧಾನದ ಧ್ಯೇಯೋದ್ದೇಶಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯು ಸಂವಿಧಾನವು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ಇಚ್ಛಿಸಿರುವ ಸರ್ಕಾರ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಭಾರತೀಯ ಪ್ರಜೆಗಳಾದ ನಾವು ಭಾರತವನ್ನು ಒಂದು ಸಾರ್ವಭೌಮ, ಸಮಾಜವಾದಿ, ಜಾತ್ಯಾತೀತ ಮತ್ತು ಪ್ರಜಾಸತ್ತಾತ್ಮಕ ಗಣರಾಜ್ಯವನ್ನಾಗಿ ರಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಅದರ ಸಮಸ್ತ ಪ್ರಜೆಗಳಿಗೆ ಸಾಮಾಜಿಕ, ಆರ್ಥಿಕ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯ ನ್ಯಾಯ ವಿಚಾರ, ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ನಂಬಿಕೆ, ಧರ್ಮ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥಾನಮಾನ ಹಾಗೂ ಅವಕಾಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಾನತೆಯನ್ನು ಸರ್ವರಿಗೂ ದೊರೆಯುವಂತೆ ಮಾಡುವುದೇ ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಪರಮಾಧಿಕಾರ

ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನವು ಭಾರತೀಯರಿಗೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ನೀಡಿದೆ. ಇದು ಸಂವಿಧಾನದ ಅನೇಕ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಚುನಾವಣೆ ಅಧ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ದೃಢ ಪಡಿಸಿದೆ. ಕೇಂದ್ರ, ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳು ಪ್ರಜೆಗಳಿಂದ ಅಧಿಕಾರಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವರು. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಕಾಲಾವಧಿವರೆಗೆ, ಕೇಂದ್ರ, ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನು ಪ್ರಜೆಗಳೇ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಈ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳು, ಸರ್ಕಾರದ ಆಡಳಿತ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಂಡಿರುವರು. ಇವರುಗಳು ಶಾಸಕಾಂಗಗಳಿಗೆ ಜವಾಬ್ದಾರಿಯು ಪ್ರಜೆಗಳಿಗೆ ಶಾಸಕಾಂಗದ ಮೂಲಕ ಕರ್ತವ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುವರು. ಹೀಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಪ್ರಜೆಗಳೇ ಉನ್ನತಾಧಿಕಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವರು. ಇದು ಪರಮಾಧಿಕಾರದ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ತಳಹದಿಯಾಗಿದೆ.



ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆ

ಜಾತ್ಯಾತೀತತೆ

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಮತ್ತೊಂದು ಲಕ್ಷಣವೇ ಜಾತ್ಯಾತೀತತೆ. ಜಾತ್ಯಾತೀತ ರಾಷ್ಟ್ರವೆಂದರೆ ತನ್ನ ಸ್ವ ಧರ್ಮವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದೂ ಇಲ್ಲ, ಹೊಂದಿಲ್ಲದೆಯೂ ಇಲ್ಲ ಅಥವಾ ಧರ್ಮ ವಿರೋಧಿಯೂ ಅಲ್ಲ. ಆದರೆ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಧಾರ್ಮಿಕ ತತ್ವ ಮತ್ತು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ

ಮುಕ್ತವಾಗಿರುವುದು. ಅಂದರೆ ಧಾರ್ಮಿಕ ವಿಚಾರಗಳಲ್ಲಿ ತಟಸ್ಥವಾಗಿರುವುದು ಎಂದರ್ಥ. ಅದು ಯಾವುದೇ ಧರ್ಮದ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಪಕ್ಷಪಾತ ಧೋರಣೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ. ಆದರೆ ಜನತೆಯು ತಾನು ಯಾವುದೇ ಧರ್ಮವನ್ನು ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಲು ಸಮಾಜ ಮತ್ತು ರಾಜಕೀಯದಲ್ಲಿ ಸಮಾನವಾದ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾರೆ. ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನವು ಯಾವ

ಒಂದು ಧರ್ಮಕ್ಕೂ ಸೇರಿದುದಲ್ಲ. ಎಲ್ಲಾ ಧರ್ಮಗಳಿಗೂ ಸಮಾನ ಅವಕಾಶ ಮತ್ತು ಸಮಾನ ಗೌರವವನ್ನು ಕೊಡಲಾಗುವುದು.

ಸಂಸದೀಯ ಸರ್ಕಾರ ಪದ್ಧತಿ

ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯು ತಿಳಿಸುವಂತೆ ನಮ್ಮ ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನವು ಪ್ರಜಾಸತ್ತಾತ್ಮಕವಾದುದಾಗಿದೆ. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪ್ರಜಾಸರ್ಕಾರವಿದೆ. ಪ್ರಜೆಗಳೇ ಪ್ರಭುಗಳು ಎಂಬುದನ್ನು ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪದವೂ ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾಂಗದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಹೊಣೆ ಶಾಸಕಾಂಗದ್ದಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಸಂಸದೀಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ಜವಬ್ದಾರಿಯುತ ಸರ್ಕಾರವೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ ಅಥವಾ ಮಂತ್ರಿ ಮಂಡಲದ ಸರ್ಕಾರ (Cabinet Government) ಎನ್ನಬಹುದು. ಸಂವಿಧಾನವು ಕೇಂದ್ರಕೃಷ್ಣೇ ಅಲ್ಲದೆ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲೂ ಸಂಸದೀಯ ಸರ್ಕಾರಕ್ಕೆ ಅವಕಾಶ ಕಲ್ಪಿಸಿದೆ.

ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳು

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ 3ನೇ ಅಧ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳು ವ್ಯಕ್ತಿ ಗೌರವವನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತವೆ. ಸಂವಿಧಾನದ ರಕ್ಷಣೆ ಪಡೆದಿರುವ ಈ ಹಕ್ಕುಗಳ ಅಪಾದಿತವಾದುವುಗಳೆನ್ನಲಾ ತುರ್ತು ಪಟ್ಟಿಯಲ್ಲಿ ಸೇರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳ ನಿಜವಾದ ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುತ್ತವೆ. ಎಲ್ಲಾ ನಾಗರಿಕರಿಗೂ ಸಮಾನತೆಯನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಇದು ಸಂವಿಧಾನತ್ಮ ರಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಇವು ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಸರ್ವತೋಮುಖ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ನೆರವಾಗುತ್ತದೆ. ವೈಯಕ್ತಿಕ(ವ್ಯಕ್ತಿಗತ) ಹಕ್ಕಿಗೆ ಧಕ್ಕೆ ಬಂದಾಗ ಅವರು ಸರ್ವೋಚ್ಚನ್ಯಾಯಾಲಯದ ಮೊರೆ ಹೋಗಿ ಪರಿಹಾರ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಬಹುದು.

ಮೂಲ ಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು 6 ಭಾಗಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. ಸಮಾನತೆಯ ಹಕ್ಕು

ಕಾನೂನಿನ ಮುಂದೆ ಎಲ್ಲರೂ ಸಮಾನರು

2. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಹಕ್ಕು

ವಾಕ್ ಮತ್ತು ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ.

3. ಶೋಷಣೆಯ ವಿರುದ್ಧದ ಹಕ್ಕು

ಮಾನವನನ್ನು ವ್ಯಾಪಾರದ ವಸ್ತುವನ್ನಾಗಿ ಮಾಡುವುದನ್ನೂ, ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಬಲವಂತಪಡಿಸುವುದನ್ನೂ ಮತ್ತು ಬಾಲಕಾರ್ಮಿಕ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನೂ ನಿಷೇದಿಸಲಾಗಿದೆ.

4. ಧಾರ್ಮಿಕ ಹಕ್ಕು

ದೇಶದ ನಾಗರಿಕರು ತಮಗಿಷ್ಟ ಬಂದ ಧರ್ಮವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಹಕ್ಕು.

5. ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಹಾಗೂ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಹಕ್ಕು

ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನಗೆ ಇಷ್ಟವಾಗುವ ಯಾವುದೇ ಭಾಷೆ ಅಥವಾ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಹಕ್ಕು.

6. ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕ ಪರಿಹಾರದ ಹಕ್ಕು

ಮೇಲ್ಕಂಡ ತನ್ನ ಯಾವುದೇ ಹಕ್ಕಿಗೆ ಧಕ್ಕೆಯಾದಲ್ಲಿ, ಯಾರಿಂದ ಧಕ್ಕೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆಯೋ ಅವರಿಂದ ಸುಪ್ರೀಂಕೋರ್ಟಿನವರೆಗೂ ಹೋಗಿ ಪರಿಹಾರ ಪಡೆಯಬಹುದು.

ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಾತ್ಮಕ ತತ್ವಗಳು

ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಾತ್ಮಕ ತತ್ವಗಳು ಸುಖೀರಾಜ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ನೆರವಾಗುತ್ತವೆ. ಸುಖೀರಾಜ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ನೆರವಾಗುವ ಕಾನೂನುಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಅದಕ್ಕೆ ತಿದ್ದುಪಡಿ ತರಲು ಇವು ಸಹಾಯವಾಗಿದೆ. ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಇವು ನೆರವಾಗಿವೆ. ರಾಜ್ಯ ಅಥವಾ ರಾಷ್ಟ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಹೊಸ ಕಾಯಿದೆ ಅಥವಾ ಕಾಯ್ದೆಗೆ ತಿದ್ದು ಪಡಿ ಮಾಡಲು ಇವು ನೆರವಾಗಿವೆ. ಈ ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಾತ್ಮಕ ತತ್ವಗಳನ್ನು 4 ಬಗೆಗಳಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳೆಂದರೆ,

1. ಸಾಮಾಜಿಕ ಒಳಿತನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ತತ್ವಗಳು.
2. ಗಾಂಧಿ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ತತ್ವಗಳು.
3. ವಿಶ್ವಶಾಂತಿ ಉಂಟುಮಾಡಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ತತ್ವಗಳು.
4. ಹಲವು ಬಗೆಯ ತತ್ವಗಳು.

ಸಮಾಜದ ಒಳಿತಿಗಾಗಿ ಇರುವ ಮಾರ್ಗ ದರ್ಶಕ ತತ್ವಗಳು

i) ಸಮಾಜವಾದದ ಪ್ರತಿ ರೂಪವಾಗಿದ್ದು ಅಂದರೆ ವ್ಯಕ್ತಿಯ ಜೀವನ ನಿರ್ವಹಣೆಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ಅಗತ್ಯ ವಸ್ತುಗಳ ಪೂರೈಕೆಯನ್ನು ಎಲ್ಲಾ ನಾಗರಿಕರಿಗೂ ಒದಗಿಸಿಕೊಡುವುದು. ಪುರುಷ ಅಥವಾ ಸ್ತ್ರೀ ಯಾರೇ ಆಗಲಿ ಅವರಿಗೆ ಸಮಾನ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ಸಮಾನ ವೇತನ ನೀಡುವುದು ಮತ್ತು ವರಮಾನದಲ್ಲಿ ಅಸಮಾನತೆಯ ನಿವಾರಣೆಯು ಈ ತತ್ವದ ಮೂಲ ಗುರಿ.

ii) ಇವು ಗಾಂಧೀಜಿಯವರ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ರೂಪಿತವಾಗಿವೆ. ಗ್ರಾಮ ಪಂಚಾಯಿತಿಗಳ ರಚನೆ, ಗುಡಿ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಜಾತಿ ಮತ್ತು ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡರವರ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಮತ್ತು ಆರ್ಥಿಕ ಹಿತಾಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುವುದಾಗಿದೆ.

iii) ವಿಶ್ವಶಾಂತಿ ಉಂಟುಮಾಡಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ತತ್ವಗಳು, ವಿಶ್ವ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಶಾಂತಿ ಮತ್ತು ಸುರಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ.

iv) ಹಲವು ಬಗೆಯ ತತ್ವಗಳು

ಮೇಲೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ತತ್ವಗಳಲ್ಲದೆ ಸಮಾನ ನ್ಯಾಯ, ಉಚಿತ ಕಾನೂನು ಸಲಹೆ, ದೇಶದಾದ್ಯಂತ ಸರ್ವರಿಗೂ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾನೂನುಗಳು ಮುಂತಾದುವುಗಳನ್ನು ಕ್ರಮಬದ್ಧಗೊಳಿಸುವಿಕೆ ಇಂತಹವುಗಳು ಇದರಲ್ಲಿ ಅಡಗಿದೆ.

ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ವಯಸ್ಕ ಮತದಾನ

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಮತದಾನ ಪದ್ಧತಿಯಂತೆ ಜಾತಿ, ವರ್ಣ, ಮತ, ಧರ್ಮ, ಲಿಂಗ, ಸಾಕ್ಷರತೆ, ಆಸ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವಿಕೆ, ಮುಂತಾದುವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಭೇದ ಭಾವವಿಲ್ಲದೆ . 18 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸು ಪೂರ್ಣಗೊಂಡವರೆಲ್ಲರೂ ಚುನಾವಣೆಯಲ್ಲಿ ಮತ ಚಲಾಯಿಸುವ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ದೃಢಗೊಳಿಸಿದೆ.

ಮೂಲ ಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳು

ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನವು ತನ್ನ ಪ್ರಜೆಗಳಿಂದ ಹಲವು ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳೆನ್ನುತ್ತಾರೆ.

ಮೂಲ ಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳು

1. ಸಂವಿಧಾನ ಮತ್ತು ಅದರ ಆದರ್ಶಗಳು, ಸಂಸ್ಥೆಗಳು, ರಾಷ್ಟ್ರದ್ವಜ ಮತ್ತು ರಾಷ್ಟ್ರಗೀತೆಯನ್ನು ಗೌರವಿಸುವುದು.

2. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯಕ್ಕಾಗಿ ಹೋರಾಡಿದ ಎಲ್ಲಾ ವೀರರ ಉದಾತ್ತ ಆದರ್ಶಗಳನ್ನು ಪಾಲಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಗೌರವಿಸುವುದು.

3. ಭಾರತದ ಸಮಗ್ರತೆ, ಐಕ್ಯತೆ ಮತ್ತು ಸಾರ್ವ ಬೌಮತ್ವವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು.

4. ರಾಷ್ಟ್ರ ರಕ್ಷಣೆಗೆ ಆಸಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವುದು. ಅವಶ್ಯಕವಿದ್ದಾಗ ರಕ್ಷಣಾ ಕಾರ್ಯದಲ್ಲಿ ತೊಡಗುವುದು.

5. ಸಹೋದರತ್ವ, ಸ್ನೇಹ ಸೌಹಾರ್ದತೆಯನ್ನು ಉಂಟು ಮಾಡಲು ಮುಂದಾಗುವುದು.

6. ಸಂಸ್ಕೃತಿಯ ಭವ್ಯ ಪರಂಪರೆಯನ್ನು ಗೌರವಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಕಾಪಾಡುವುದು.

7. ಅರಣ್ಯಗಳು, ಸರೋವರಗಳು, ನದಿಗಳು, ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿಗಳು ಸೇರಿದಂತೆ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಪರಿಸರವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸುವುದು.

8. ವೈಜ್ಞಾನಿಕಮನೋಭಾವನೆ, ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಸುಧಾರಣಾ ಮನೋಭಾವನೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು.

9. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಹಿಂಸಾಚಾರವನ್ನು ತ್ಯಜಿಸುವುದು.

10. ಎಲ್ಲಾ ಇಲಾಖೆಗಳಲ್ಲೂ ಉನ್ನತ ಸ್ಥಾನಕ್ಕೇರಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸುವುದು, ನಮ್ಮ ರಾಷ್ಟ್ರವು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಿ ಉನ್ನತ ಸ್ಥಾನ ಪಡೆಯಲು ಶ್ರಮಿಸುವುದು.

11. 6 ರಿಂದ 14 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ ಎಲ್ಲಾ ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಶಿಕ್ಷಣ ಪಡೆಯುವ ಅವಕಾಶ ಮಾಡಿಕೊಡುವುದು.

ಕೂಲಂಕುಶವಾಗಿ ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ವಿವರಣಾತ್ಮಕವಾಗಿ ರಚಿಸಿದ ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನವು ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಸುಗಮ ಹಾದಿಯಾಗಿದೆ. ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಜೆಗಳ ಜೀವನಮಟ್ಟ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಹೊಂದಲು ಸಂವಿಧಾನವು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡುತ್ತದೆ.

ಅಭ್ಯಾಸ

I) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನ ರಚನಾಸಮಿತಿಯ ಮೊದಲನೆ ಸಭೆಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ವಹಿಸಿದ್ದವರು_____
ಅ) ಡಾ:ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್ ಆ) ಎಸ್.ಪಿ.ಸಿನ್ನಾ ಇ) ಡಾ:ಬಿ.ಆರ್.ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
- ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನವು ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ _____.
ಅ) 26ನೇ ಮಾರ್ಚ್ 1950 ಆ) 26ನೇ ಜನವರಿ 1950 ಇ) 15ನೇ ಆಗಸ್ಟ್ 1947
- ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತವು ಒಂದು _____ರಾಷ್ಟ್ರ.
ಅ) ಪ್ರಜಾಪ್ರಭುತ್ವ ಆ) ನಿರಂಕುಶ ಪ್ರಭುತ್ವ ಇ) ಏಕ ಪ್ರಭುತ್ವ
- ಭಾರತೀಯರಿಗೆ ಪರಮಾಧಿಕಾರವನ್ನು ನೀಡಿರುವುದು _____.
ಅ) ಸಂಸತ್ತು ಆ) ಸರ್ಕಾರ ಇ) ಸಂವಿಧಾನ.
- ಸಂಸದೀಯ ಆಡಳಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯಾಂಗದ ಸಾಮೂಹಿಕ ಹೊಣೆ _____.
ಅ) ಕಾರ್ಯಾಂಗ ಆ) ನ್ಯಾಯಾಂಗ ಇ) ಶಾಸಕಾಂಗ.

II) ಖಾಲಿ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತುಂಬಿರಿ.

- ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ _____.
- ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ ಶಿಲ್ಪಿ _____.
- ಸಂವಿಧಾನದ ಪೀಠಿಕೆಯು ಸಂವಿಧಾನದ _____ಆಗಿದೆ.
- ಜ್ಯಾತೃತೀತ ರಾಷ್ಟ್ರವು ತನ್ನ ಯಾವುದೇ _____ಕ್ಕೆ ಸೇರಿದುದಿಲ್ಲ.
- ರಾಜ್ಯ ನಿರ್ದೇಶಾತ್ಮಕ ತತ್ವಗಳ ಮುಖ್ಯ ಗುರಿ _____ರಾಜ್ಯ ಸ್ಥಾಪನೆ ಆಗಿದೆ.

III) ಮೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

- | | | |
|-------------------------|---|----------------------------|
| 1. ಸಂವಿಧಾನ ರಚನಾ ಸಮಿತಿ | - | ಜನವರಿ 26, 1950 |
| 2. ಕರಡು ಸಮಿತಿ | - | ಕರಡು ರಚನಾ ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರು |
| 3. ಡಾ:ಬಿ.ಆರ್.ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ | - | ಬಲವಂತ ದುಡಿಮೆ ನಿಷೇಧ |
| 4. ಗಣರಾಜ್ಯ ದಿನ | - | ಡಿಸೆಂಬರ್ 9, 1947 |
| 5. ಶೋಷಣೆಯ ವಿರುದ್ಧ ಹಕ್ಕು | - | ಆಗಸ್ಟ್ 9, 1947. |

IV) ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಡಾ: ಅಂಬೇಡ್ಕರ್‌ರವರ ಬಗ್ಗೆ ಸಂಕ್ಷಿಪ್ತವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.
2. ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ ಪ್ರಸ್ತಾವನೆಯಲ್ಲಿ ಏನನ್ನು ತಿಳಿಸಲಾಗಿದೆ?
3. ಭಾರತವನ್ನೇಕೆ ಜ್ಯಾತ್ಯಾತ್ಮೀತ ರಾಷ್ಟ್ರವೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ?
4. ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕ ಪರಿಹಾರ ಹಕ್ಕುಗಳೆಂದರೇನು?
5. ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ವಯಸ್ಕ ಮತದಾನ ಪದ್ಧತಿ ಎಂದರೇನು?

V) ವಿವರವಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಪರಮಾಧಿಕಾರದ ಅರ್ಥವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.
2. ಭಾರತದ ನಾಗರಿಕರಿಗೆ ಒದಗಿಸಿರುವ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿ.
3. ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳು ಯಾವುವು? ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದನ್ನು ತಿಳಿಸಿ

ರಚನಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

1. ಪುಸ್ತಕವೊಂದನ್ನು(ಆಲ್ಬಂವೊಂದನ್ನು) ತಯಾರಿಸು:

ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನವನ್ನು ರಚಿಸಿದ ನಾಯಕರ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಅಂಟಿಸಿ, ಅದರ ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಅವರ ಕೊಡುಗೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

2. ವಿವರಿಸುವಿಕೆ:

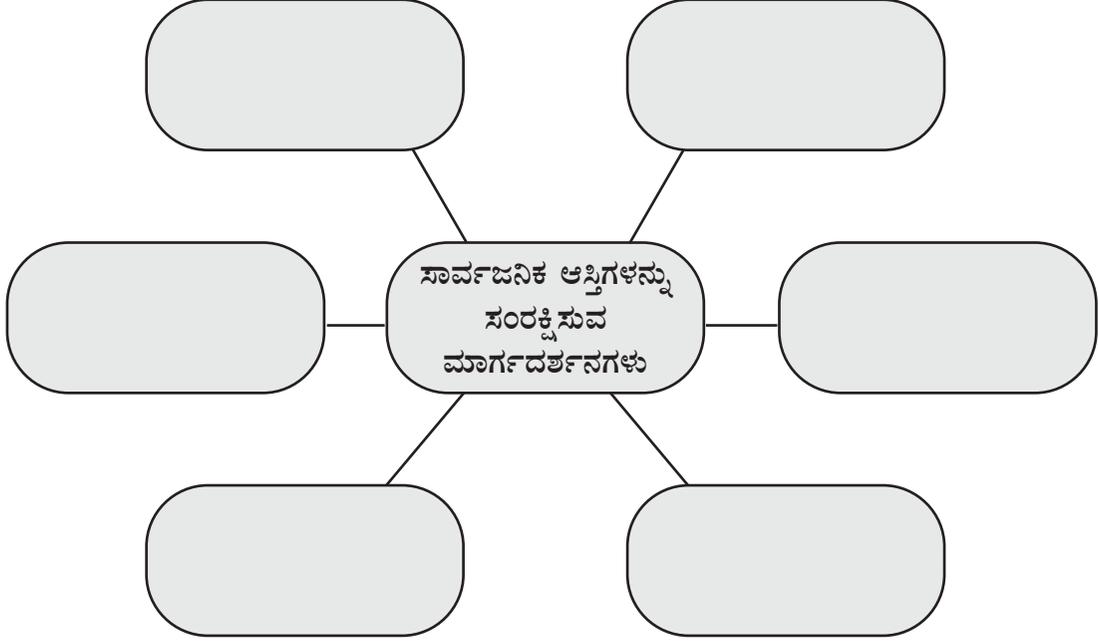
ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಜೆಗಳೂ ತಮ್ಮ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ಅನುಭವಿಸುವರು - ಚರ್ಚಿಸಬೇಕು.

3. ಘೋಷಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆ:

ಬಾಲ ಕಾರ್ಮಿಕ ಪದ್ಧತಿಯ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿ ಕೆಲವು ಘೋಷಣೆಗಳನ್ನು ಬರೆ.

4. ಭಾರತ ಸಂವಿಧಾನದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾದ ಬಿ.ಆರ್.ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಬರೆ.

5). ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸು:-



6. ಚಟುವಟಿಕೆ;

1. ನಮ್ಮ ದಿನನಿತ್ಯ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ' ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕುಗಳು' ನಿರಾಕರಿಸುವುದನ್ನು ಮತ್ತು ಅವುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಮಾರ್ಗೋಪಾಯಗಳ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಸಂವಾದ ನಡೆಸಿರಿ.
2. ಮಾಡಬೇಕಾದ ಮೂಲಭೂತ ಕರ್ತವ್ಯಗಳನ್ನು ಕೇಂದ್ರವಾಗಿಟ್ಟುಕೊಂಡು ಒಂದು ನಾಡಕವನ್ನು ತಯಾರಿಸಬೇಕು.

