

ನಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ

SOCIAL SCIENCE

ಎದನೇ ಶರಗತಿ STANDARD FIVE

ಪ್ರಥಮ ಅವಧಿ TERM I



1. ಸಂಘ ಕಾಲ

ನಾವು ವಾಸಿಸುವ ತಮಿಳುನಾಡು ತುಂಬಾ ಮಹತ್ತರವಾದ ಹಿರಿಮೆ ಮತ್ತು ವಿಶೇಷತೆಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಇತಿಹಾಸದಿಂದ ಕೂಡಿದೆ. ಪ್ರಾಚೀನ ತಮಿಳುನಾಡು ಎಂದೂಡನೆ ನಮ್ಮ ನೇನಪಿಗೆ ಬರುವುದು ಚೇರ, ಹೋಳ ಮತ್ತು ಪಾಂಡ್ಯರು ಆಳ್ಳಿಕೆ ಮಾಡಿದ ಸಂಘ ಕಾಲವಾಗಿದೆ.

ಸಂಘ ಕಾಲ :

ಸಂಘ ಕಾಲ ಎನ್ನುವುದು ಕ್ರಿ.ಪೂ. 300 ರಿಂದ ಕ್ರಿ.ಶ. 300 ರವರೆಗೆ ಆಳ್ಳಿಕೆ ನಡೆದ ಕಾಲ ಎಂದು ಇತಿಹಾಸ ವಿದ್ವಾಂಸರು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಡುತ್ತಾರೆ. ಈ ಕಾಲದಲ್ಲಿದ್ದ ಕೆಲವು ಸಣ್ಣ ಪುಟ್ಟ ರಾಜ್ಯಗಳಲ್ಲಿ, ಕೆಲವು ಪ್ರಬುಲವಾಗಿದ್ದು, ಬಲಿಪ್ಪ ರಾಜ್ಯಗಳಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಿತ್ತು. ಉತ್ತರ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ವೆಂಕಟ ಎಂಬ ರಾಜ ತಿರುಪತಿಯಿಂದ ದಕ್ಷಿಣದಲ್ಲಿ ಕನ್ನಾಕುಮಾರಿಯವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಪಶ್ಚಿಮದಲ್ಲಿ ಅರಬ್ಬಿ ಸಮುದ್ರದವರೆಗೆ ಮತ್ತು ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಬಂಗಾಳಕೊಲ್ಲಿಯವರೆಗೆ ಸಂಘ ಕಾಲದ ತಮಿಳು ಪ್ರದೇಶವು ಹರಡಿತ್ತು.

ಅಶೋಕನ ಶಿಲಾ ಶಾಸನಗಳು, ಉತ್ತರ ಮೇರೂರ್, ಆದಿಚ್ಛನಲ್ಲೂರ್ ಶಿಲಾಶಾಸನಗಳು, ಚಾಣಕ್ಯರ ಅರ್ಥಶಾಸ್ತ್ರ, ರೋಮನ್‌ರ ನಾಣ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಎರಿದ್ರೇಯನ್ ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ, ಪರಿಪೂರ್ಣ ಎನ್ನುವ ಗ್ರೇಕ್ ಗ್ರಂಥ ಮುಂತಾದುವುಗಳು ಸಂಘ ಕಾಲದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯಲು ಆಧಾರ ಗ್ರಂಥಗಳಾಗಿವೆ.

ಮೂರು ಸಂಘಗಳು :

ತಮಿಳುನಾಡಿನಲ್ಲಿ ಮೂರು ಸಂಘಗಳು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕಾಲಫಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ಇದ್ದವು. ಮೊದಲನೆಯ ಸಂಘ ಇಂದು ಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿರುವ ಕುಮರಿ ಖಂಡದಲ್ಲಿ ಇದ್ದಂತಹ ದಕ್ಷಿಣ ಮಥುರ್ಯಾಗಿದೆ. ಇದು ಕ್ರಮೇಣ ಸಮುದ್ರದ ಪ್ರಳಯದಲ್ಲಿ ಅಳಿದಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಮಧ್ಯ ಸಂಘವು ಸಮುದ್ರ ಅಲೆಗಳಿಂದ ಹೊಂದರೆಗೊಳಗಾಗದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ತೀರಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡಿರುವ ಮೇಡುಗಳಿಂದ ರಚನೆಗೊಂಡಿರುವ ಸ್ಥಳವಾದ ಕಪಾಡಪುರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ವಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ ಎಂದೂ ಸಮುದ್ರ ಪ್ರಳಯಗಳಿಂದ ಇದು ಅಳಿದು ಬಿಟ್ಟಿದೆ ಎಂದೂ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ.

ಎರಡು ಸಾರಿ ನಡೆದ ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ಗ್ರಹಗಳ ಭಯದ ಕಾರಣವಾಗಿ ಕೊನೆಯ ಸಂಘರ್ಷ ಸಮುದ್ರ ತೀರದಿಂದ ತುಂಬಾ ದೂರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಸಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ. ಅದು ಈಗಿನ ಮಧ್ಯರ್ದೇ ನಗರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣವಾಗಿತ್ತು ಎಂಬುದನ್ನು ಇತಿಹಾಸವು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.

ಸಂಘ ಕಾಲದ ನಾಹಿತ್ಯಗಳು :

ಸಂಘ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲ್ಪಟ್ಟ ಹಾಡುಗಳ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗಳು ಸಂಘ ಸಾಹಿತ್ಯಗಳಾಗಿವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಬಹುಪಾಲು ನಾಶವಾಗಿ ಹೋಗಿವೆ. ಉಳಿದವುಗಳನ್ನು ಪತ್ತಪಾಟ್ಟು, ಎಟ್ಟಿತ್ತೋಗ್ರೈ ಗ್ರಂಥಗಳಾಗಿ ರಚನೆ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ರಚನಲ್ಪಟ್ಟಿರುವ ತೋರ್ತುಕಾಣಿಯಂ ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಮೂಲ ಸಾಹಿತ್ಯ ಗ್ರಂಥವಾಗಿದೆ. ಈ ಗ್ರಂಥಗಳ ಮೂಲಕ ಸಂಘ ಕಾಲದ ಜನ ಜೀವನವನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗಿದೆ.

ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳೋಣ.

ನಿಲಂದರು, ತಿರುವಿರ್ಲೋ ಪಾಂಡ್ಯನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ತೋರ್ತುಕಾಣಿಯರ್ಲೋ,
ತೋರ್ತುಕಾಣಿಯವನ್ನು ರಚಿಸಿದರು.

ತ್ರಿಮೂರಿತಗಳು :

ಸಂಘ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತವನ್ನು ಚೇರ, ಚೋಳ, ಪಾಂಡ್ಯ ಅರಸರು ಆಳ್ಳಿಕೆ ನಡೆಸಿದರು. ಆದ್ದರಿಂದ ಸಂಘ ಕಾಲವನ್ನು ತ್ರಿಮೂರಿತಗಳ (ಮೂರೇಂದ್ರರಾಗಳ) ಕಾಲ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

ತ್ರಿಮೂರಿತಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರು ಸಹ ತಮ್ಮದೇ ಆದ ಲಾಂಭನಗಳಲ್ಲಿ ಬಾಪುಟ, ಹೂವು ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರು.

ಚೇರ :



ಚೇರರು ಬಿಲ್ಲು ಗುರುತಿರುವ ಬಾಪುಟವನ್ನು ಪಣ ಮರದ ಹೂವಿನ ಹಾರವನ್ನೂ ತಮ್ಮ ಲಾಂಭನವನ್ನಾಗಿ ಹೊಂದಿದ್ದರು. ಚೇರರ ರಾಜಧಾನಿ ವಂಜಿ ಆಗಿತ್ತು. ತೋಂಡಿವು ಮತ್ತು ಮುಸಿರಿಯನ್ನು ತಮ್ಮ ಬಂದರುಗಳನ್ನಾಗಿ ಇವರು ಮಾಡಿಕೊಂಡಿದ್ದರು. ಚೇರರ ಆಳ್ಳಿಕೆ ಪ್ರದೇಶವು ಈಗಿನ ಕೇರಳ, ಸೇಲಂ, ಕೊರಂಡುಮ್ಮೆ ತ್ವರು ಮುಂತಾದ ಸ್ಥಳಗಳಾಗಿದ್ದವು.

ಚೇರನ ಸಂಗುಟ್ಟುವನ್ :

ಚೇರ ಅರಸರುಗಳಲ್ಲಿ ತುಂಬಾ ಪ್ರಭಾವ ಶಾಲಿಯಾದ ಅರಸ ಚೇರ ಸಂಗುಟ್ಟುವನ್. ಇವರು ಸಮುದ್ರ ಕಳ್ಳರನ್ನು ಗೆದ್ದರು. ಹಿಮಾಲಯದವರೆಗೆ ಹೋಗಿ ಕಲ್ಲುಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಬಂದು ಕಣ್ಣಿಗೆ ದೇವಾಲಯವನ್ನು ಕಟ್ಟಿಸಿದವರು ಇವರೇ. (ಇವರ ಸಹೋದರರಾದ ಇಳಂಗೋವನ್ ಸಿಲಪ್ಪದಿಕಾರವನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ.)

ಚೋಳರು :

ಚೋಳರು ಹಲಿ ಗುರುತಿರುವ ಬಾಪುಟವನ್ನು, ಆತಿ ಹೊವಿನ ಹಾರವನ್ನು ತಮ್ಮ ವಿಶೇಷವಾದ ಲಾಂಭನವಾಗಿ ಹೊಂದಿದ್ದರು.

ಇವರ ರಾಜಧಾನಿ **ಉರ್ಯೆಯೂರ್** ಅಗಿತ್ತು. ಕಾವೇರಿ ಪೂರ್ ಪಟ್ಟಣಂ ಚೋಳರ ಬಂದರಾಗಿತ್ತು.



ಚೋಳರು ಚಿಕ್ಕೊರು, ಉತ್ತರ ಆಕಾಶದು, ದಕ್ಷಿಣ ಆಕಾಶದು, ಸಂಗಲ್ ಪಟ್ಟು, ತಂಡಾವೂರ್, ತಿರುಚಿನಾಪಳ್ಳಿ ಮುಂತಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ತಮ್ಮದಾಗಿಸಿಕೊಂಡು ಆಳ್ಳಿಕೆ ನಡೆಸಿದರು.

ಕರಿಕಾಳ ಚೋಳ :

ಚೋಳ ರಾಜರುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿ ಪಡೆದವರು **ಕರಿಕಾಳ ಚೋಳ** ಆಗಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ವೆಣ್ಣೆ ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಕೇರ ಮತ್ತು ಪಾಂಡ್ಯ ರಾಜರುಗಳನ್ನು ಸೋಲಿಸಿದರು. ಕಾವೇರಿ ನದಿಯ ಅಡ್ಡವಾಗಿ ಇಂದಿಗೂ ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುವ ಕಲ್ಲಿನ ಅಣಕಟ್ಟನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದರು. ವ್ಯವಸಾಯಕ್ಕೆ ಹಲವು ಕಾಲುವೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ವ್ಯವಸಾಯವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಪಡಿಸಿದರು. ಈಗಲೂ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಇರುವ '**ವೆಣ್ಣಾರು**' ಇವರು ನಿರ್ಮಿಸಿದ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಕಾಲುವೆಯಾಗಿದೆ. ಇವರು ಕಲೆ ಮತ್ತು ಸಾಹಿತ್ಯವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಿದರು.

‘ಪೌರುನರಾಟ್ಯಪ್ರಡ’ ಯನ್ನು ಬರೆದ ಮುಡತ್ತಾಮಕ್ಕಣೀಯಾರ್ ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿನ ಪಾಠ್ಯಯನ್ನು ಬರೆದ ಉರುತ್ತಿರಂಗಣ್ಣಾರ್ ಮುಂತಾದ ವಿದ್ವಾಂಸರು ಇವರ ಆಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದ್ದರು. ಸಂಘ ಸಾಹಿತ್ಯ ಹಾಡುಗಳು ಇವರ ಹಿರಿಮೆಯನ್ನು ಪಸರಿಸುತ್ತದೆ.





ರೀತಿ - ನೀತಿ, ಸದ್ಗುಣ - ಕರುಣೆ ಮುಂತಾದ ವಿಶೇಷತೆಯನ್ನು ಕೇಳಿ ತಿಳಿದು ಮೆಚ್ಚೊಂಡು, ಅವರನ್ನು ನೋಡಿಯೆ ಅವರಲ್ಲಿ ಸೈಹ - ಪ್ರೀತಿ ಹುಟ್ಟಿತು. ಇವತ್ತು ಸೈಹ - ಪ್ರೀತಿಯ ಸಂಕೇತವಾಗಿ ಇವರನ್ನು ಸ್ವರಿಸುವರು.

ಪಾಂಡ್ಯರು :

ಪಾಂಡ್ಯ ರಾಜರು ಮೀನಿನ ಚಿಹ್ನೆಯಿರುವ ಬಾವುಟವನ್ನು, ಬೇವಿನ ಹೊವು ಹಾರವನ್ನು ವಿಶೇಷವಾದ ಲಾಂಭನಗಳನ್ನಾಗಿ ಹೊಂದಿದ್ದರು. ಮಧುರೈ ಇವರ ರಾಜಧಾನಿಯಾಗಿತ್ತು. ಕೋರ್ಕೆ ಇವರ ಬಂದರಾಗಿತ್ತು.

ಪಾಂಡ್ಯರು ಇಂದಿನ ಮಧುರೈ, ರಾಮನಾಥಪುರಂ, ಪುದುಕೋಟೆ, ಕನ್ನ್ಯಕುಮಾರಿ ಈ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಆಳ್ವಿಕೆ ನಡೆಸಿದರು.



ಎರಡನೆಯ ಪಾಂಡ್ಯ ನೆಡುಂಜಳಿಯನ್

ಪಾಂಡ್ಯ ಅರಸರುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಬುಲರಾದವರು ಎರಡನೆಯ ನೆಡುಂಜಳಿಯನ್. ಇವರು ತಲೆಯಾಲಂಗಾಣಂ ಎನ್ನವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಚೇರರ ಮತ್ತು ಜೋಳರ ಸೈನ್ಯವನ್ನು ಸೋಲಿಸಿದರು. ಇದರಿಂದ ಇವರು ತಲೆಯಾಲಂಗಾಣಂ ಚೆರುವೆಂದ್ರ ಪಾಂಡ್ಯ ನೆಡುಂಜಳಿಯನ್ ಎಂದು ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಯನ್ನು ಪಡೆದರು.

ಇವರು ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ಸೈನ್ಯವನ್ನು ಗೆದ್ದುಕೊಂಡಿದ್ದುದರಿಂದ ಅಯ್ ಸೈನ್ಯ ಗೆದ್ದ ನೆಡುಂಜಳಿಯನ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿರು.

ಎರಡನೆಯ ನೆಡುಂಜಳಿಯನ್ ತಮಿಳನ ವಿದ್ಬಾಂಸರನ್ನು ಮತ್ತು ಸಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಪ್ರೌತ್ಸಾಹಿಸಿದರು. ಅವರ ನೆರವಿನಿಂದ ಮಧುರೈಯಲ್ಲಿ ಕಡ್ಡೆಸಂಪಾ ಏಪ್ರಾಡಿಸಲಾಯಿತು.

ನಣ್ಣ ಘ್ರಾಂತ್ಯಗಳ ಅರಸರು

ನಣ್ಣ ಪುಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಆಳ್ವಿಕೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದವರನ್ನು ನಣ್ಣ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಅರಸರು ಅಥವಾ ವೇಳಿರ್ ಎನ್ನವರು. ಇವರು ಶ್ರೀಮೂರ್ತಿಗಳ ನಿಬಂಧನೆಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟು, ತಮ್ಮ ಎಲ್ಲಿಗಳ ಒಳಗೆ ಆಳ್ವಿಕೆಯನ್ನು ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದರು.





ಅದಿಯಮಾನ್

ಸಣ್ಣ ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ಅರಣ್ಯರಾಜವರು ಎಂದರೆ **ಅದಿಯಮಾನ್** ಆಗಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ತಗಡೂರನ್ನು ರಾಜಧಾನಿಯನ್ನಾಗಿ ಮಾಡಿಕೊಂಡು ಆಡಳಿತ ನಡೆಸಿದರು. ಇವರು ಧೈಯರ್ ಮತ್ತು ದಾನಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿದ್ದರು. ಇವರ ಆಶಾನದಲ್ಲಿ ಸ್ತೀರತ್ವ ವಿಧ್ವಾಂಸರಾದ **ಅಪ್ಯಯಾರ್** ಶ್ರೇಷ್ಠ ಸಾಫನವನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದರು. ಅದಿಯಮಾನರ ಶಾಯಿವನ್ನು ತೀಳಿಯದೆ ತೊಂಡೆಮಾನ್ ಎಂಬುವರು ತಗಡೂರಿನ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ಮಾಡಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದರು. ಆಗ ಅಪ್ಯಯಾರ್ ಮಧ್ಯ ಪ್ರವೇಶಿಸಿ ಅದಿಯಮಾನರ ಶಾಯಿ ಮತ್ತು ಸೇನಾ ಬಲವನ್ನು ತೀಳಿಸಿ ಯುದ್ಧವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಿದರು. ಅದಿಯಮಾನ ಸುಪ್ರಸಿದ್ಧ ರಾಜರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರಾಗಿ ಮೇರೆದರು.

ತಗಡೂರು ಎನ್ನುವುದು ಕಲ್ಭಾನ ಧರ್ಮಪ್ರಲ

ಕೊನೆಯ ಏಕು ದಾನಿಗಳು (ಕಡ್ಡು ಏಕು ವಳ್ಳಲ್)

ಸಣ್ಣ ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ರಾಜರುಗಳಲ್ಲಿ ಕೊನೆಯ ಏಕು ದಾನಿಗಳು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ, ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಮಾತನಾಡುತ್ತಿದ್ದರು. ಅವರು ತಮ್ಮ ಶಾಯಿಕ್ಕಿಂತ, ದಾನ - ದತ್ತಿ ನೀಡುವುದರಲ್ಲಿಯೇ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾದವರು. ಪತ್ತುಪ್ಪಣಿಲ್ ಇರುವ “**ಸಿರಪಾಣಾಟ್ಟು ಪಡ್ಡೆ**” ಎಂಬುದರಲ್ಲಿ ಕೊನೆಯ ಏಕು ದಾನಿಗಳ ವಿಶೇಷತೆಯನ್ನು ಎತ್ತಿ ಹೇಳುತ್ತದೆ.



ಬಳ್ಳಿಗೆ ರಥವನ್ನು
ನೀಡಿದ ಪಾಲಿ



ಅಪ್ಯಯಾರ್



ನವಿಂಗ ಹೆಲಿಕ (ರನ್ನ) ನೀಡಿದ ಪಣಸ್

ಅದಿಯಮಾನ್

- ಬಳ್ಳಿಗೆ ರಥವನ್ನು ನೀಡಿದ **ಪಾರಿ** .
- ನವಿಂಗ ಹೊದಿಕೆಯನ್ನು (ರಗ್ಗ) ನೀಡಿದ **ಪೇಗನ್**.
- ಅಪ್ಯಯಾರಿಗೆ ನೆಲ್ಲಿಕಾಯಿಯನ್ನು ನೀಡಿದ **ಅದಿಯಮಾನ್**.
- ಬಹಳ ಬೆಲೆ ಬಾಳುವ ವಸ್ತುವನ್ನು ತಾನು ಧರಿಸದೆ ಶಿವನಿಗೆ ನೀಡಿದ **ಅಯ ಅಂಡಿರನ್**.
- ಕೊಲ್ಲಿ ಬೆಟ್ಟದ ಕೂತ್ತರ್ಗಳಿಗೆ ತನ್ನ ಸಾಮೃಜ್ಯವನ್ನೇ ದಾನವಾಗಿ ನೀಡಿದ **ವಲ್ಲಾವಿಲೋಚಿ**.

- ಇರವಲರಿಗೆ ತನ್ನ ಕುದುರೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯವನ್ನು ನೀಡಿದ ಮಲೆಯಮಾನ್ ತಿರುಮುದಿಕ್ಕಾರಿ.
- ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ತನ್ನನ್ನು ನೋಡಲು ಬಂದವರಿಗೆ ಕೇಳಿದುದನ್ನು ನೀಡಿದ ನಲ್ಲಿಯಕೋಡನ್ ಬಗ್ಗೆ ಎಲ್ಲರೂ ತಿಳಿದಿರುವರು.

ಕೇಳಿದೊಡನೆ ಸ್ವಲ್ಪವೂ ಯೋಚಿಸದೆ ದಾನ ನೀಡಿದ ಈ ದಾನ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಎಲ್ಲರೂ ಪ್ರಶಂಸಿಸಿದರು.

ಸಂಘ ಕಾಲದ ವಿದ್ವಾಂಸರು

ಸಂಘ ವಿದ್ವಾಂಸರು ಕರೀಯನ್ ಪ್ರೋಂಗುಂಡ್ರನಾರ್, ಕಪಿಲರ್, ಪರಣರ್, ನಕ್ಕೀರರ್, ಪಿಸಿರಾಂದ್ರೇಯಾರ್, ಮೋಸಿಕರನಾರ್, ಪೆರುಂಜಿತೀರನಾರ್ ಮೊದಲಾದವರು ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಯನ್ನು ಪಡೆದಿದ್ದರು.

ಅಪ್ಯೇಯಾರ್, ಕಾಕೃಪಾಟಿನಿಯಾರ್, ನಂಜಿಳ್ಯೇಯಾರ್, ಮುಡತ್ತಾಮಕ್ಕಣ್ಣೀಯಾರ್, ವೆಳ್ಳೀವೀದಿಯಾರ್, ಪಾರಿಯ ಹೆಣ್ಣು ಮಕ್ಕಳಾದ ಅಂಗವ್ಯ, ಸಂಗವ್ಯ ಮೊದಲಾದವರು ಸ್ತೀರತ್ವ ವಿದ್ವಾಂಸೆಯರಾಗಿದ್ದರು.

ಪಾಂಡ್ಯ ಅರಿವುಡ್ಯೆನಂಬಿ, ಅಯ್ಯಸೈನ್ ದಾಟಿದ ನೆಡುಂಜಳಿಯನ್, ಚೋಳ ಕುಲಮುಟ್ಟಿತ್ತು ತುಂಜಿಯ ಕೆಳ್ಳಿವಳವನ್, ಚೋಳನಲ್ಲರುದ್ರನ್ ಮೊದಲಾದ ಅರಷರುಗಳು ಸಹ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ವಿದ್ವಾಂಸರಾಗಿದ್ದರು.

ಸಂಘ ಕಾಲದ ಸಮಾಜ

ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲಿ ಸಂಘ ಕಾಲವನ್ನು ಸಂಗ್ರಾಮ ಕಾಲ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ. ಆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದ ಜನರು ತಮಗಾಗಿ ಬಾಳಿದವರಲ್ಲ. ಅವರು ದೇಶಾಭಿಮಾನ ಬೆಳೆಸಿ, ನಾಡಿಗೆ, ಭಾಷೆಗೆ ಪ್ರಸಿದ್ಧಿಯನ್ನು ಮತ್ತು ಕೇತ್ತಿಯನ್ನು ತಂದರು. ಸತ್ಯ, ಧರ್ಮ, ಸದ್ಗುಣಗಳಿಂದ ಬಾಳಿದರು. ಅದೇ ತಮಿಳನ ಸಂಸ್ಕೃತಿಯಾಗಿದೆ.

ನೆನೆಹಿಸಿಕೊಂಡು ಹೇಳಿಕೊಂಡು

ಅರನರು	ಬಾವುಟ	ಹೂವು	ರಾಜಧಾನಿ	ಬಂದರು
ಚೇಳರು	ಇಲ್ಲು	ತಾಳೆ ಹೂವು	ವಂಜಿ	ತೋಂಡಿ ಮುಸಿಲಿ
ಚೋಳರು	ಹುಲ್ಲ	ಆತ್ಮಿ ಹೂವು	ಉರ್ಯೇಯೂರ್	ಕಾವೇಲಿ ಪೂರ್ವಾಂ
ಪಾಂಡ್ಯರು	ಮಿಂನು	ಬೆಳಿನ ಹೂವು	ಮಧುರ್ಯೆ	ಕೊರ್ಕೆ

ಮೌಲ್ಯಮಾಹಿತಿ

I. ಚೇರರು, ಜೋಳರು, ಪಾಂಡ್ಯರು ಈ ಮೂವರಲ್ಲಿ ನಾನು ಯಾರು? ಸರಿಯಾದ

ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆ :

1. ತಾಳಿ ಹೊವಿನ ಹಾರ ಧರಿಸಿದವನು _____.
2. ಮಧುರೆ ನನ್ನ ರಾಜಧಾನಿ _____.
3. ಹುಲಿ ಬಾವುಟದ ನನ್ನ ಲಾಂಭನ _____.
4. ಕಾವೇರಿ ಪೂರ್ಣಾಂಗಣ ನನ್ನ ಬಂದರು _____.
5. ಮೀನು ಬಾವುಟದ ನನ್ನ ಲಾಂಭನ _____.

II. ಹೊಂಬಿಸಿ ಬರೆಯಾರು.

- | | | |
|---------------|---|-------------|
| 1. ಹುಲಿ | — | ಪಾಂಡ್ಯರು |
| 2. ಬಿಲ್ಲು | — | ಮಧ್ಯ ಸಂಘರು |
| 3. ಮೀನು | — | ಕೊನೆಯ ಸಂಘರು |
| 4. ದಕ್ಷಿಣ | — | ಚೋಳರು |
| 5. ಕರಾಡಪುರಂ | — | ಚೇರರು |
| 6. ಈಗಿನ ಮಧುರೈ | — | ಮೊದಲನೆಯ ಸಂಘ |

III. ಸಂಧಿಕ್ಷಣಾ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಾರು:

1. ಸಂಘಕಾಲ ಎಂದರೆ ಏನು?
2. ಸಂಘಕಾಲ ಎಷ್ಟು? ಅವು ಯಾವುವು?
3. ಸಂಘಕಾಲದ ವಿದ್ವಾಂಸೆಯರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
4. ಶ್ರೀಮೂರ್ತಿಗಳು ಯಾರು?
5. ಕರಿಕಾಳನು ಯಾರು? ಅವರ ವಿಶೇಷತೆಗಳು ಯಾವುವು?
6. ಕೊನೆಯ ಏಳು ದಾನಿಗಳು ಯಾರು?

IV. ಖಚಿತವಾರ್ಥ ಉತ್ತರಾಂಶ:

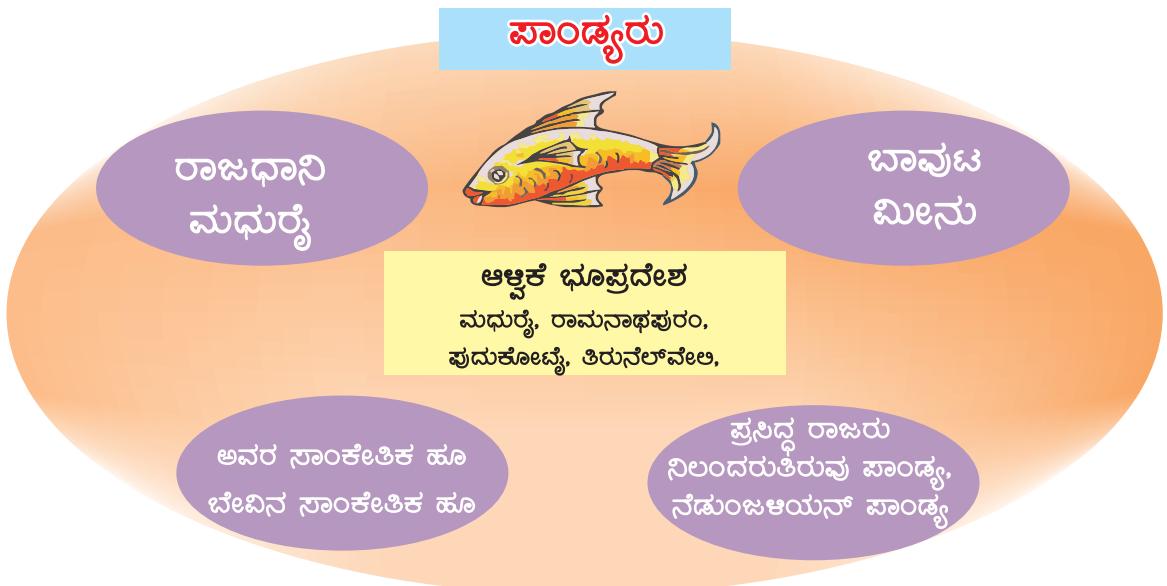
1. ಸಂಘ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಜೀವಿಸಿದ ಅತ್ಯುತ್ತಮ ವಿದ್ವಾಂಸರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ?
2. ಚೇರ, ಜೋಳ, ಪಾಂಡ್ಯರ ಅಳ್ಳಿಕೆಯ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

ಸೂಚನೆ

ಉತ್ತರ ಆಕಾಶದು ಎಂಬುದು ಇಂದಿನ ವೇಲೂರು ತಿರುವಣ್ಣಮಲ್ಯೆ ಜಿಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಸೂಚಿಸುವುದು. ಇದರಂತೆ ಇತರ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಇಂದಿನ ಜಿಲ್ಲೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಾಳೆಕೆ ಮಾಡಿ ವಿದ್ವಾಂಶಗಳಿಗೆ ವಿವರಿಸಬಹುದು.

ಮಾಡಿ ಆಜಂಕೊಲ್ಲಣಣ

V. ಕೆಳಗಾಗುವ ಮಾನಸಿಕ ಭೋಷಣದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಜೀರ್ಣರ್ಗಾ, ಹೋರ್ಜರ್ಗಾ ಮಾನಸಿಕ ಭೋಷಣವನ್ನು ಬರೆದು ನೇನಿಗಿಸಿಕೊಳ್ಳಣ.



VI . ಗ್ರಂಥಾಲಯದ್ವೆ ಹೋರಣ ಬಿಷಯ ಸಂಪ್ರಹಿಸುವಣ ಬಸ್ತಿ:

1. ಸಂಘ ಸಾಹಿತ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಎಟ್ಟುತ್ತೋಗ್ಗೆ ಹಾಡಿದ ಪಂಡಿತರ ಹೆಸರುಗಳು.
2. ಪತ್ರಪಾಟ್ಟುಗ್ರಂಥಗಳು ಮತ್ತು ಹಾಡಿದ ಪಂಡಿತರು.
3. ಹಿಂದಿನ ಕಾಲದ ಚೀರ, ಚೋಳ ಮತ್ತು ಪಾಂಡ್ಯರ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ವಟ್ಟಿ ಮಾಡು.
4. ಕಡೆ ಏಳು ವಳ್ಳಲ್‌ಗಳ್ (ಏಳು ದಾನಿಗಳ) ಬಗ್ಗೆ ಕಢೆಗಳು.

VII. ನಿನಗೆ ಖಚಿತವಾಗುವನ್ನು ಬರೆದು ಇನಂಬಿಸು.

- ★ ನೀನು ರಾಜನಾದರೆ, ಒಳ್ಳೆಯ ಆಡಳಿತವನ್ನು ಹೇಗೆ ಮಾಡುವೆ?
- ★ ಅದಶ್ರೇ ರಾಜನೆನಿಸಲು ಅವನಲ್ಲಿರಬೇಕಾದ ಶ್ರೇಷ್ಠ ಗುಣಗಳು ಯಾವುವು ಎಂದು ನಿನ್ನ ಅಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ತಿಳಿಸು.

VIII. ಜಡುವಣಿಕೆ

- ◆ ತಿರುಜ್ಞಿಯ ಪಕ್ಷದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಕಲ್ಲಣ್ಣಗೆ ಪ್ರವಾಸ ಹೋಗಿ ಅದರ ರಚನೆ, ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊ.
- ◆ ಶ್ರೀಮೂರ್ತಿಗಳ ಬಾವುಟಗಳನ್ನು ತಯಾರುಮಾಡು.
- ◆ ಇಂದಿನ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಪಡೆದ ವಿದ್ವಾಂಸರುಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡು.



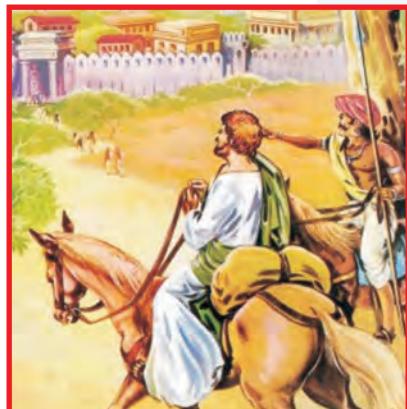
2. ವಿಶ್ವವನ್ನು ಸ್ತುತಿ ಬಂದ ಪ್ರಾಣಿಗರು

ಹೊಸ ಸ್ಥಳಗಳ ಅನ್ವೇಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಮಾನವನಿಗೆ ಹುಟ್ಟಿದ ಕುಶಾಹಲವೇ ಅವನು ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡಲು ಕಾರಣವಾಯಿತು. ಆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಹೊಸ ದೇಶಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು, ವ್ಯಾಪಾರ ಮಾಡಲು, ಹೊಸದಾಗಿ ವಸತಿಗಳನ್ನು ಕಟ್ಟಲು, ಹೊಸ ವಸ್ತುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು **ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು** ಬೆಳೆಸಿದರು.

ಸಂಘಕಾಲದ ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಜನರು **ಗ್ರೀಕ್‌**, **ರೋಮ್‌**, **ಚಳಿಪ್ಪಣಿ**, **ಅರಬ್‌** ದೇಶಗಳು, ಮಲೇಶಿಯ, ಪೂರ್ವಭಾರತ ನ್ಯೂಪರ್ಗಳು, ಶ್ರೀಲಂಕ, ಚಿನಾ ಮೊದಲಾದ ದೇಶಗಳೊಡನೆ ವ್ಯಾಪಾರ ಸಂಪರ್ಕ ಹೊಂದಿದ್ದರು. ಗ್ರೀಕ್‌ನಿಂದ ಭಾರತಕ್ಕೆ ವರ್ಷಕ್ಕೆ ಸುಮಾರು 120 ಹಡಗುಗಳು ಹೋಗಿ ಬರುತ್ತಿದ್ದವು ಎಂದು ಇತಿಹಾಸಕಾರರು ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಸಂಘಕಾಲದ ರಾಜರುಗಳು ಕಡಲು ವ್ಯಾಪಾರದಲ್ಲಿ ಹೆಸರುವಾಸಿಗಳಾಗಿ ಹಲವು ದೇಶಗಳಿಗೆ ಹೋಗಿ ಬಂದಿದ್ದಾರೆ. ಇವರಂತೆ ವಿಶ್ವದ ಹಲವು ದೇಶಗಳಿಂದ, ಸಮುದ್ರ ಮಾರ್ಗವಾಗಿಯೂ ನೆಲಮಾರ್ಗವಾಗಿಯೂ ವಿವಿಧ ದೇಶದವರು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಬೆಳೆಸಿದ್ದರು.

ಭೂಮಾರ್ಗವಾರಿ ಪ್ರಯಾಣ

ಜಲಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಮೊದಲೇ, ಹಲವು ದೇಶದ ಪ್ರಯಾಣಕರು, ಇತರ ದೇಶಗಳ ಪ್ರಕೃತಿ ರಚನೆ, ಜನರ ಜೀವನದ ರೀತಿ, ಆರ್ಥಿಕ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಭೂಮಾರ್ಗವಾಗಿ ಪ್ರಯಾಣ ಬೆಳೆಸಿದರು. ಇವರುಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತ ದೇಶಕ್ಕೆ ಪ್ರಯಾಣ ಬೆಳೆಸಿದ ಕೆಲವರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳೋಣ?



ಮೀಗಾನ್ತಾನಿಂನು (ತ್ತ.ಪ್ರಾ. 350 – 290)

ಇವರು **ಗ್ರೀಕ್‌** ದೇಶದ ಪ್ರವಾಸಿಗ, ಹಾಗೂ ಒಬ್ಬ ದೊಡ್ಡ ಭೂಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಇವರು ಚಂದ್ರಗುಪ್ತ ಮೌರ್ಯರ ಆಡಳಿತ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಪಂಚಾಬ್ ಮಾರ್ಗವಾಗಿ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಆಗಮಿಸಿ, ಪಾಟಲಿಪುತ್ರದಲ್ಲಿ ಸೆಲ್ವೂಕ್‌ ನಿಕೇಟಿನಾನ ರಾಯಭಾರಿಯಾಗಿ ಇದ್ದರು. ಇವರು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ಸಂಘಕಾಲದ ಪಾಂಡ್ಯರ ಆಡಳಿತದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಮಥುರೆಗೆ ಬಂದರು.

ಇವರು ಖಂಡಿತಾ ಎಂಬ ಗ್ರಂಥವನ್ನು ರಚಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ಗ್ರಂಥದಲ್ಲಿ ಹಿಮಾಲಯದ ಬಗ್ಗೆಯೂ, ಲಂಕಾ ದ್ವೀಪದ ನಿಸರ್ಗವನ್ನು ಸುಂದರವಾಗಿ ವರ್ಣಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಮುಂದೆ ಬರುವ ಪ್ರಯಾಣೀಕರಿಗೂ ಅನೂಕೂಲವಾಗುವಂತೆ ಹಲವು ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಖಂಡಿತಾ ದಲ್ಲಿ ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ.

ಘಾಹಿಯಾನ (ಕ್ರ.ಪೂ. 422 – 337)

ಘಾಹಿಯಾನ ಎರಡನೇಯ ಚಂದ್ರಗುಪ್ತರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಚೀನಾದಿಂದ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಭೇಟಿ ನೀಡಿದ ಪ್ರವಾಸಿಗ. ಬೌದ್ಧ ಮತದ ಬೋಧಕನಾದ ಇವರು ಭಾರತದ ಹಲವು ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಭೇಟಿ ಕೊಟ್ಟಿದ್ದಾರೆ. ಹಲವು ಬೌದ್ಧ ವಿಹಾರಗಳು, ಕಲ್ಲಿನ ಶಾಸನಗಳನ್ನು ಸೋಡಿದಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ.



ಹೃ-ಯನ್-ತ್ವಾಗ್ಯಾಗ್ (ಕ್ರ.ಶ. 603 – 664)

ಇವರೊಬ್ಬ ಚೀನಾದ ಪ್ರವಾಸಿಗ. ಬೌದ್ಧಮತದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಬಂದರು. ಕಾಶ್ಮೀರ ಕಣೆವೆಯ ಮೂಲಕ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಬಂದರು. ಹಷಟವಧನನ ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ ಇವರು ನಳಂದ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದಲ್ಲಿ 12 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ತಂಗಿದ್ದು ಬೌದ್ಧಮತದ ಬಗ್ಗೆ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ, ಸಾಹಿತ್ಯ, ವ್ಯಾಕರಣ, ಪ್ರೇರಣೆ, ವೇದಗಳು, ತತ್ವಜ್ಞಾನ ಮೊದಲಾದವುಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಾಸಮಾಡಿದರು.



ದಕ್ಷಿಣ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪಲ್ಲವರ ಆಡಳಿತದ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಾಂಚಿಪುರಕ್ಕೆ ಬಂದು, ಕೆಲವು ಕಾಲ ಕಾಂಚಿಯಲ್ಲಿ ತಂಗಿದ್ದರು. ಆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಾಂಚಿಯಲ್ಲಿ 10,000 ಬೌದ್ಧಮತದ ಭಿಕ್ಷುಗಳು ವಾಸವಾಗಿದ್ದರೆಂದು, ನೂರಕ್ಕೂ ಹೆಚ್ಚು ಬೌದ್ಧ ವಿಹಾರಗಳು ಇದ್ದವು ಎಂದು ತನ್ನ ಪ್ರವಾಸ ಗ್ರಂಥದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇವರ ಪ್ರವಾಸ ಗ್ರಂಥದ ಹೆಸರು ಖಿಯೂಕಿ. ಪಾಂಡ್ಯರ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಿದ ಪಂಚಾಯತ್ತ ಆಡಳಿತದ ಬಗ್ಗೆ ತಮ್ಮ ಗ್ರಂಥದಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿದ್ದಾರೆ.

ಇಜನ್ ಬಂಡೂಡ (ಕ್ರ.ಶ. 1304 – 1368)

ಭಾರತಕ್ಕೆ ಪ್ರವಾಸ ಬಂದ ಮೊದಲನೆಯ ಮುಸ್ಲಿಂ ಪ್ರವಾಸಿಗ. ಇವರು ಮೋರಾಕೋ ದೇಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿದವರು. ಇವರು ಸ್ವೇರುತ್ಯ ಕಣೆವೆಗಳ ಮೂಲಕ ತುಫಲಕ್ಕಾ ಆಡಳಿತ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಬಂದರು. ಇವರು ಭಾರತದ ಸಾಮಾಜಿಕ, ರಾಜಕೀಯ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಪ್ರವಾಸ ಬಂದರು.



ಭಾರತ ಪ್ರವಾಸದ ವೇಳೆಯಲ್ಲಿ 7 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ದೇಹಲಯಲ್ಲಿ ನ್ಯಾಯಾಧಿಕರಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಿದರು. ಸುಮಾರು 30 ವರ್ಷಗಳು ಕುದುರೆ, ಒಂಟೆ, ಹಡಗು ಮತ್ತು ರಸ್ತೆ ಮಾರ್ಗವಾಗಿ ಅಧಿಕ ದೂರ ಪ್ರಯಾಣ ಬೆಳೆಸಿದರು. ಇವರು ಜೀವಿಸಿದ್ದ ಕಾಲದಲ್ಲಿ 44 ದೇಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರವಾಸ ಮಾಡಿದರು.

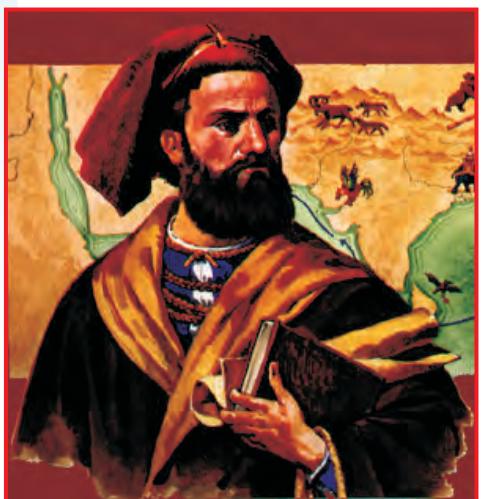
ದೇಹಲೀ ಸುಲ್ತಾನರ ರಾಜಕೀಯ, ಸಾಮಾಜಿಕ, ರಚನೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವಿಶೇಷಣೆ ಮಾಡಿ ತನ್ನ ಗ್ರಂಥದಲ್ಲಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇವರು ಪ್ರವಾಸ ಮಾಡಿದ ದೇಶಗಳ ಭೂಗೋಳ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ, ಸ್ವಭಾವಿಕ ಸಂಪತ್ತಿನ ಮತ್ತು ಜನರ ಜೀವನ ಶೈಲಿಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಇವರ ಪ್ರವಾಸದಿಂದ ಭೂಗೋಳ ಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ಸಹಾಯಕವಾಗಿದೆ.

ಜಲಮಾರ್ಗವಾರಿ ಪ್ರವಾಸ

ಜಲಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಹಾಗೂ ವ್ಯಾಪಾರ ಮಾಡಲೆಂದು ಬಂದ ಕೆಲವು ಪ್ರಯಾಣಕರ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯೋಣ.

ಮಾಕೋಂಪೋಲೊ (ಕ್ರ.ಶ. 1254 - 1324)

ಮಾಕೋಂಪೋಲೊ ಇಟಲಿ ದೇಶದ ವೆನಿಸ್ ನಗರದಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದರು. ಕ್ರ.ಶ. 1271 ನೇ ವರ್ಷ ತನ್ನ ತಂದೆಯೋಡನೆ ಚಿಕ್ಕ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಚೀನಾ ದೇಶಕ್ಕೆ ಪ್ರವಾಸ ಮಾಡಿದರು. ಮೊದಲು ಇವರು ಸಮುದ್ರ ಮಾರ್ಗವಾಗಿ ಪರಿಷಯ ದೇಶವನ್ನು ಮುಟ್ಟಿದರು. ನಂತರ ಭೂಮಾರ್ಗವಾಗಿ 5 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡಿ, ಪಶ್ಚಿಮ ಏಷ್ಯಾದಲ್ಲಿರುವ ಗೋಬಿ ಮರುಭೂಮಿಯನ್ನು ದಾಟಿ ಚೀನಾ ದೇಶಕ್ಕೆ ತಲುಪಿದರು.



ಮಾಕೋಂಪೋಲೊ ಚೀನಾದ ಅರಸ ಕುಪ್ಪಾಯ್ ಖಾನ್‌ನ ರಾಜ ಸಭೆಯಲ್ಲಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ಇವರು ಚೀನಾದ ರಾಜ ಕುಪ್ಪಾಯ್ ಖಾನ್‌ನಿಗೆ ಯುದ್ಧಗಳಲ್ಲಿ ಜಯಗಳಿಸಲು, ಯುರೋಪಿನ ಯುದ್ಧ ಕಲೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿಕೊಟ್ಟು ನೇರವಾದರು.

ಹಾಗಾಗಿ ಚೀನಾ ದೇಶದ ಆಡಳಿತದಲ್ಲಿ ಬಂದು ಭಾಗಕ್ಕೆ ರಾಜ್ಯಪಾಲನಾಗಿ ಮತ್ತು ರಾಯಭಾರಿಯಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ಇವರು ಚೀನಾ ದೇಶದಿಂದ ಭಾರತ, ಬಮಾ ಮತ್ತು ಶ್ರೀಲಂಕ ದೇಶಗಳಿಗೆ ಪ್ರಯಾಣ ಬೆಳೆಸಿದರು. ಚೀನಾ ದೇಶದಲ್ಲಿ 16 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಜೀವಿಸಿ ನಂತರ ತಮ್ಮ ಶಾಲು ನಾಡಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿದರು.

ಚೇನಾದಿಂದ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಬಂದಿದ್ದ ಉಪಗೆ, ಆಭರಣಗಳು, ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ವಟ್ಟ ಮೋದಲಾದ ಬೆಲೆ ಬಾಳುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಎಲ್ಲರಿಗೂ ತೋರಿಸಿದರು. ಪೌರಾಣಿಕ ದೇಶಗಳ ಜನಪ್ರಿಯತೆಯನ್ನು ಮಾಹೋಪ್ರೋತೋ ತಮ್ಮ ದೇಶದ ಪ್ರಜಿಗಳಿಗೆ ವಿವರಿಸಿ ಹೇಳಿದರು.

ಮಾಹೋಪ್ರೋತೋ ಅವರು ಪ್ರವಾಸ ಮಾಡಿದ ದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೋಡಿದ ನಿಸರ್ಗ ಸೌಂದರ್ಯ, ನಗರಗಳ ನಿರ್ಮಾಣ, ಸಾಮಾಜಿಕ ಜೀವನ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರಗಳನ್ನು ವಿವರವಾಗಿ ತಿಳಿಸಿದ್ದಾರೆ. ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣದ ಅನುಭವಗಳನ್ನು ತನ್ನ ಮಿಲಿಯನ್‌ 2 ಎಂಬ ಪ್ರವಾಸ ಗ್ರಂಥದಲ್ಲಿ ಬರೆದಿರುವರು.

ಬಾಧಕಲೋಮಿಯಾ ಡಯಾನ್ (ಕ್ರಿ.ಶ. 1450 – 1500)

ಇವರು ಪ್ರೋಚುರ್ಗೀಸ್ ದೇಶದ ರಾಜ ಎರಡನೆಯ ಜಾನ್ ರ ಸೈನ್ಯದ ದಂಡನಾಯಕನಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸಿದರು. ಕ್ರಿ.ಶ. 1487 ನೇ ವರ್ಷ ಮೂರು ಹಡಗುಗಳೊಡನೆ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಜಲಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಲು ಪ್ರಯಾಣ ಹೊರಟು, ಆಫ್ರಿಕಾದ ದಕ್ಷಿಣತುದಿಯನ್ನು ತಲುಪಿದರು. ಆಗ ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಏಪ್ರಾಟ್ ಚಂಡಮಾರುತದ ಒತ್ತಡಕ್ಕೆ ಸಿಲುಕಿದ ಕಾರಣ ಮುಂದುವರಿಸಿ ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡಲು ಅವರಿಂದ ಸಾಧ್ಯವಾಗದೆ ತಮ್ಮ ದೇಶಕ್ಕೆ ಹಿಂದುರಿಗಿದರು.

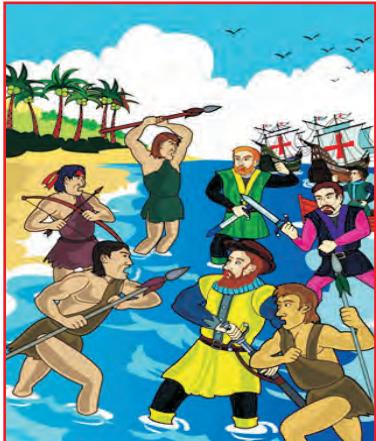
ಇವರು ಆಫ್ರಿಕಾದ ದಕ್ಷಿಣ ತುದಿಯನ್ನು ತಲುಪಿದ ಮೋದಲ ಯುರೋಪ್ ಜಲಮಾರ್ಗದ ಪ್ರಯಾಣಿಕ. ಆಫ್ರಿಕಾದ ದಕ್ಷಿಣ ತುದಿಯನ್ನು ಅವರು ಚಂಡಮಾರುತದ ಭಾಗ ಎಂದು ಕರೆದರು. ನಂತರ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದೆ ತಮ್ಮ ದೇಶಕ್ಕೆ ಹಿಂದಿರುಗಿದರು. ರಾಜ ಎರಡನೆಯ ಜಾನ್ ದಕ್ಷಿಣದ ತುದಿಯನ್ನು “ಗುಡ್ ಹೋಪ್ ಭೂತೀರ್” ಎಂದು ಹೆಸರಿಸಿದರು.

ಮೆಗಲನ್ (ಕ್ರಿ.ಶ. 1480 – 1521)

ಮೋದಲು ಜಲಮಾರ್ಗ ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡಿ ಮೊತ್ತಮೋದಲಿಗೆ ವಿಶ್ವ ಸುತ್ತಿ ಬಂದ ಕೇತ್ತಿಕೆ ಪ್ರೋಚುರ್ಗೀಸ್‌ನ ಮೆಗಲನ್‌ಗೆ ಸೇರುತ್ತದೆ. ಇವರು ಸ್ನೇಹಾನಿಂದ 5 ಹಡಗುಗಳಲ್ಲಿ 270 ಜನ ವ್ಯಾಪಾರಿಗಳನ್ನು ಕರೆದುಕೊಂಡು ಪೆಟ್ಟಿಮುದಿಕ್ಕಾನಿಂದ ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿ ಅಟಳಾಂಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದ ದಾರಿಯಾಗಿ ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕಾದ ತುದಿಯನ್ನು ತಲುಪಿದರು. ಇದನ್ನು ಮೆಗಲನ್ ಜಲಶಂಧಿ (Megallan strait) ಎಂದು ಕರೆದರು.



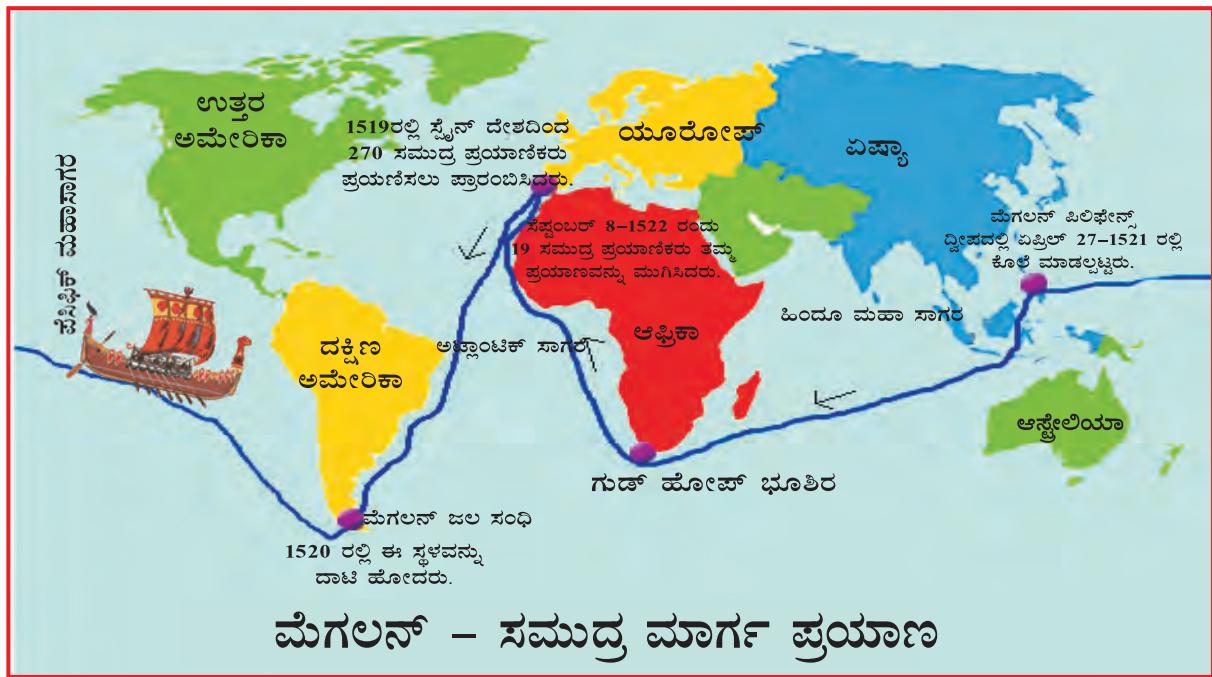
ನಂತರ ಪಶ್ಚಿಮದ ಮಹಾಸಾಗರದ ಮಾರ್ಗವಾಗಿ ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದನು. ಈ ಸಾಗರವು ಚಂಡಮಾರುತಗಳ ಅಲೆಗಳಿಲ್ಲದ ಶಾಂತಿಯಿಂದ ಕಾಣಿಸಿತು. ಆದ್ದರಿಂದ ಈ ಸಾಗರವನ್ನು **ಪೆಸಿಫಿಕ್ (ಶಾಂತಿ) ಮಹಾಸಾಗರ** ಎಂದು ಕರೆದರು.



ಯೂರೋಪ್ ರಾಷ್ಟ್ರದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆ ಏಷ್ಯಾ ದೇಶಗಳಿಗೆ ಜಲಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದರು. ಸ್ವೇನ್ ದೇಶದಿಂದ ಹೊರಟ ಇವರು ಫಿಲಿಪ್ಪೇನ್ಸ್ ದ್ವೀಪವನ್ನು ತಲುಪಿದರು. ಪ್ರಯಾಣದ ವೇಳೆ ಇವರ ಜೊತೆ ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡಿದ ಹಲವಾರು ಪ್ರಯಾಣಿಕರು ಮತ್ತು ಇವರು ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿ ಕೊಲ್ಲಲ್ಪಟ್ಟರು. ನಂತರ ಬದುಕುಳಿದವರು ಕ್ರಿ.ಪ್ರೀ. 1522 ನೇ ವರ್ಷ ಸ್ವೇನ್ ದೇಶಕ್ಕೆ ಹಿಂದುರಿಗಿದರು.

ಮೆಗಲನ್ ಸುಮಾರು ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಜಲ ಮಾರ್ಗವಾಗಿ ವಿಶ್ವವನ್ನು ಪರಿಶರ್ವನೆ ಮಾಡಿದರು. ಈ ಪ್ರಯಾಣದಿಂದ ಭೂಮಿ ಗೋಳಾಕಾರದಲ್ಲಿದೆ ಎಂಬುದು ಸ್ವಷ್ಟವಾಯಿತು. ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣದ ದಾರಿಗಳನ್ನು ಭೂಪಟಗಳ ಮೂಲಕ ದಿಕ್ಕುಗಳೊಂದಿಗೆ ಗುರ್ತಿಸಿದನು. ಮೊತ್ತಮೊದಲಿಗೆ ಭೂಪಟದ ಒತ್ತುವನ್ನು ಬಳಸಿದವನು ಮೆಗಲನ್.

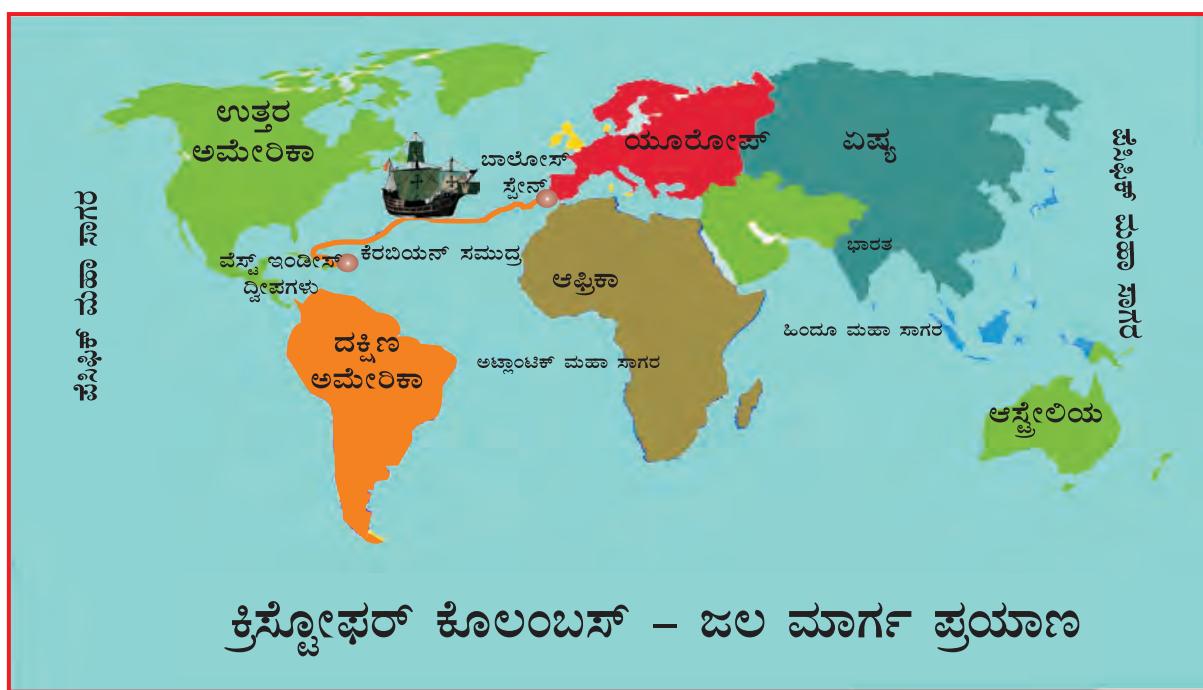
ಇವರ ಪ್ರಯಾಣ ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರದಿಂದ ಹೊಸ ಮಾರ್ಗ ತಿಳಿಯಲು ಮತ್ತು ವ್ಯಾಪಾರಮಾಡಲು ಬೇರೆಯವರಿಗೆ ದಾರಿಯಾಯಿತು.



ಕ್ರಿಸ್ತೀನ್‌ಹೆಚರ್ ಕೊಲಂಬಸ್ (ಕ್ರಿ.ಶ. 1451 - 1506)

ಇವರು ಇಟಲಿಯಲ್ಲಿರುವ ಜನೋವಾ ನಗರದಲ್ಲಿ ಜನಿಸಿದರು. ಮಾಕೋ-ಪೋಲೋನ ಪ್ರವಾಸ ಗ್ರಂಥವನ್ನು ಓದಿದ ಕೊಲಂಬಸ್ ಹಡಗು ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡಲು ತುಂಬಾ ಉತ್ಸರ್ಕನಾದನು. ಆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಯೂರೋಪ್ ಮತ್ತು ಏಷ್ಟ್ಯಾನಿಂಡಕ್ಕೆ ನಡುವೆ ವ್ಯಾಪಾರ ಭೂಮಾರ್ಗವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತಿತ್ತು. ಹಾಗೆ ಚೀನಾ ಮತ್ತು ಭಾರತ ದೇಶಗಳಿಗೆ ಜಲಮಾರ್ಗ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಉಂಟಾಯಿತು.

ಇದಲದೆ ಇವನು ಪಶ್ಚಿಮ ದಿಕ್ಕನ ಕಡೆ ಸಮುದ್ರ ಪ್ರಯಾಣ ಮಾಡಿ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಬಂದು ತಲುಪಲು ಬಯಸಿದ್ದ.



ಕ್ರಿ.ಶ. 1492 ರಲ್ಲಿ ಸ್ಪೇನ್ ರಾಜನ ಸಹಾಯ ಪಡೆದು ಶಾಂತ ಮರಿಯಾ ಎಂಬ ಹಡಗಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣ ಬೆಳೆಸಿದನು. 50 ದಿನಗಳ ಪ್ರಯಾಣದ ನಂತರ ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕಾದ ಪೂರ್ವ ಸಮುದ್ರದ ಕರೆಯಲ್ಲಿರುವ ವೆಸ್ಟ್ ಇಂಡೀಸ್‌ನ ದ್ವೀಪಕ್ಕೆ ಬಂದು ಸೇರಿದನು. ಇದನ್ನು ಇಂಡಿಯಾದ ದ್ವೀಪಗಳು ಎಂದು ಭಾವಿಸಿದನು. ಆ ಭಾಗದ ಜನರನ್ನು ರೆಡ್ ಇಂಡಿಯನ್‌ರು ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾನೆ.

ಇವನ ನಂತರ ಕ್ರಿ.ಶ. 1520 ರಲ್ಲಿ ಅಮೇರಿಕೊ – ವೆಸ್ಟ್ ಬುಸಿ ಎಂಬವರು ಸಮುದ್ರಯಾನವನ್ನು ಕೈಗೊಂಡರು. ಅವರು, ಕೊಲಂಬಸ್ ಕಂಡುಹಿಡಿದುದು ಭಾರತವನ್ನಲ್ಲ. ಅದೊಂದು ಹೊಸ ಭೂಭಾಗ ಎಂದು ಹೇಳಿದರು. ಅದುದರಿಂದ ಅವರು ಕಂಡುಹಿಡಿದ ಆ ಭೂಭಾಗಕ್ಕೆ ಅವರ ಹೆಸರಿನಿಂದಲೇ ಅಮೇರಿಕಾ ಎಂದು ಕರೆದರು.



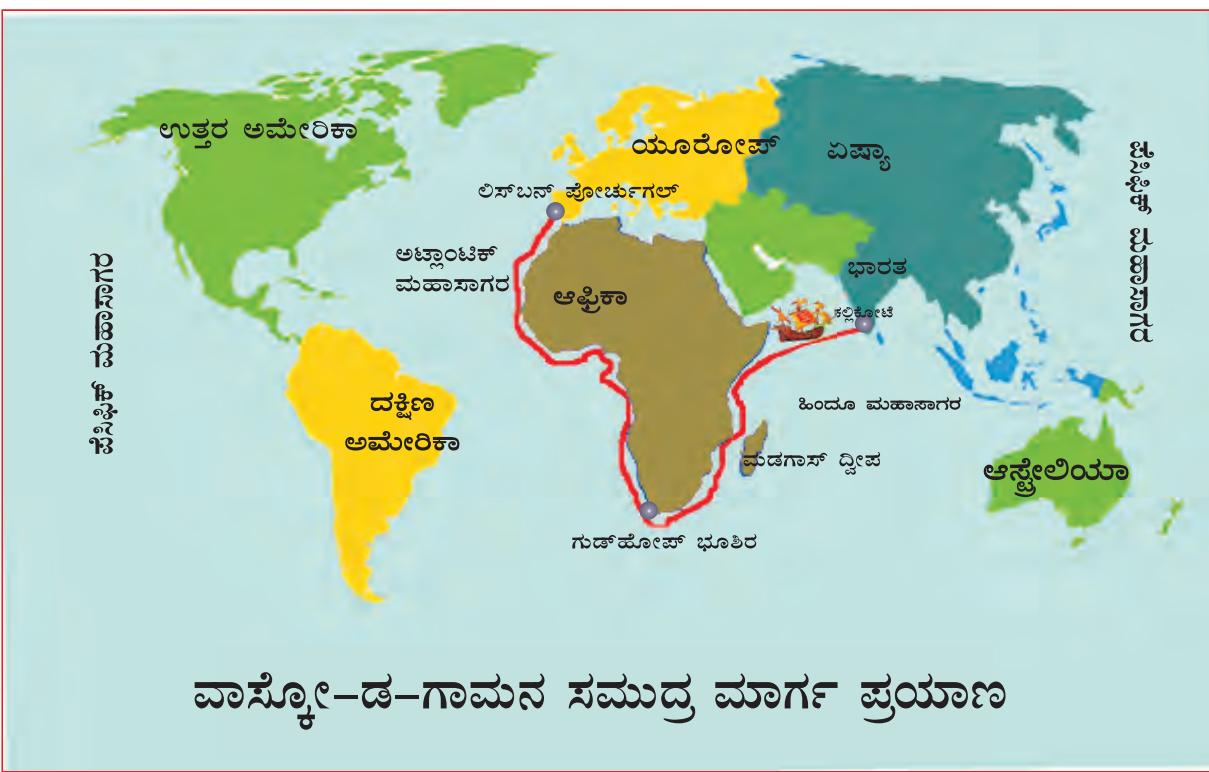
ವಾಸ್ಕೋ-ಡ-ಗಾಮ (ಕ್ರ. 1460 - 1524)

ವಾಸ್ಕೋ-ಡ-ಗಾಮ ಯೂರೋಪ್ ಖಂಡಕ್ಕೆ ಸೇರಿದ ಪ್ರೋಚುಗಿಂತ ನಾವಿಕ ಆಗಿದ್ದ. ಇವರು ಬಾತೋ-ಲೋಮಿಯ ಡಯಾಸ್ ಸಮುದ್ರಯಾನ ಕ್ರಾನೋಳ್‌ಲು, ಹಡಗು ಕಟ್ಟುವ ಕೆಲಸದ ಉಸ್ತುವಾರಿಯನ್ನು ವಹಿಸಿಕೊಂಡನು.

ಇವರು ತನ್ನ ಪ್ರಯಾಣವನ್ನು ಪ್ರೋಚುಗಿಂತ ದೇಶದ ಲೋಬ್‌ನ ಬಂದರಿನಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿ, ಅಷ್ಟಿಕಾದ ಪಶ್ಚಿಮ ಸಮುದ್ರಕರೆಯ ಬದಿಯಲ್ಲಿರುವ ಗುಡಾಹೋಪ್ ಭೂತೀರ ವನ್ನು ಬಂದು ಸೇರಿದರು.

ಭಾರತದ ವ್ಯಾಪಾರಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ವಾಸ್ಕೋ-ಡ-ಗಾಮ ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸರ್ಗರವನ್ನು ದಾಟಿ ಭಾರತದ ಪಶ್ಚಿಮ ಸಮುದ್ರ ತೀರವನ್ನು ತಲುಪಿದರು. ಬಳಿಕ ಕ್ರಿ. 1498 ನೇ ವರ್ಷ ಮೇ 20 ರಂದು ಕೇರಳ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಕಲ್ಲಿಕೋಟೆ (ಕೋಳಿಕೋಡು) ಎಂಬ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತಲುಪಿದರು.

ಇವರು ಯೂರೋಪ್ ಮತ್ತು ಭಾರತದ ನಡುವೆ ಸಮುದ್ರ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಮೊತ್ತಮೊದಲಿಗೆ ಕಂಡು ಹಿಡಿದರು. ಇವರ ಪ್ರಯಾಣವೇ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಸಮುದ್ರ ಮಾರ್ಗವಾಗಿ ವ್ಯಾಪಾರ ಆರಂಭಿಸಲು ಹಾಗೂ ಯೂರೋಪ್‌ನವರು ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ ಸಾಧಿಸಲು ಮೂಲಕಾರಣವಾಯಿತು. ಇವರು ಭಾರತಕ್ಕೆ ಪುನಃ ಎರಡು ಬಾರಿ ಪ್ರಯಾಣ ಬೆಳೆಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಇತಿಹಾಸದಿಂದ ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ.



ವಾಸ್ಕೋ-ಡ-ಗಾಮನ ಸಮುದ್ರ ಮಾರ್ಗ ಪ್ರಯಾಣ

ಇತ್ಯರ್ಥ

ಪ್ರಯಾಣ

ಭೂಯಾನ	ಸಮುದ್ರಯಾನ
<ul style="list-style-type: none"> ● ಮೆಗಾಸ್ಟ್ರಾನಿಸ್ - ಇಂಡಿಕಾ ● ಫಾಹಿಯಾನ ● ಹ್ಯಾ ಯನ್ ತ್ಯಾಂಗ್ - ಷಿಯುಕ್ ● ಇಬಿನ್ ಬಟ್ಟೊಡ 	<ul style="list-style-type: none"> ● ಮಾಕೋರ್‌ಪ್ರೋಲೋ ● ಬಾಧ್ರ್‌ಲೋಮಿಯಾ - ಡಯಾಸ್ ● ಮೆಗಲನ್ ● ಕ್ರಿಸ್ಟೋಫರ್ ಕೊಲಂಬಸ್ ● ವಾಸ್ಕೋ-ಡೆ-ಗಾಮ

ಪ್ರವಾಸ ಗ್ರಂಥಗಳು

- ಹೊಸ ದಾರಿಗಳು - ವಿಶ್ವ ಸೋಳ ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವಿಕೆಗಳು, ವಾಣಿಜ್ಯ ವಸಾಹತುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿಗಳು
- ಒಟ್ಟು ದೇಶದ ಪ್ರಾಕೃತಿಕ ಸಂಪತ್ತು, ಅರ್ಥಿಕ ಜೀವನ ರೀತಿ, ರಾಜಕೀಯ ಸ್ಥಾನಗಳ ಬಗೆಯ ಸೂಚನೆ ಮಾಹಿತಿಗಳು
- ಬೋಧ್ವಾನ - ಪುರಾತನ ರಾಜ್ಯಗಳು - ನಳಂದ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯದ ಬಗ್ಗೆಯ ಮಾಹಿತಿಗಳು.

ಇತ್ಯದುಕೊಳ್ಳುಣಿ

- ❖ ಇಂಗ್ಲೀಂಡ್ ದೇಶದ ಭೂಪಟವನ್ನು ಮೊದಲು ರಚಿಸಿದವರು - **ಷಾಲಮಿ**.
- ❖ ತಾಲಮಿಯ ಭೂಪಟವು ಮುಂದಿನ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಹಲವು ಭೂಪಟಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಮೂಲಕಾರಣವಾಯಿತು.
- ❖ ಬೀಕೆಲ್ ಎನ್ನುವ ಹಡಗಿನ ಮೂಲಕ ವಿಶ್ವವನ್ನು ಪರ್ಯಾಣಣನೆ ಮಾಡಿದ ಅನುಭವದಿಂದ ಜೀವ ವಿಕಸನ
- ❖ ಸಿದ್ಧಾಂತ ಎಂಬ ಗ್ರಂಥವನ್ನು ರಚಿಸಿದವರು - ಚಾಲ್ಸ್ ಡಾವಿಡ್.
- ❖ ಹಡಗಿನ ವೇಗದ ಅಳತೆ - **ನಾಟ್** (knot).
- ❖ ವಿಶ್ವವನ್ನು ಪರ್ಯಾಣಣನೆ ಮಾಡಿದ ಮೊದಲ ಹಡಗು - **ವಿಕ್ಸ್‌ರಿಯಾ**.

ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ.

I. ನಲಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಲಿಸಿ ಬರೆಯಲಿ.

1. ಪಲ್ಲವರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಾಂಚಿಪುರಕ್ಕೆ ಬೇಟಿಕೊಟ್ಟಿ ಪ್ರವಾಸಿಗ
 ಅ) ಫಾಹಿಯಾನ ಆ) ಹ್ಯಾ-ಯನ್-ತ್ಯಾಂಗ್ ಇ) ಮಾಕೋ-ಪ್ರೋಲೋ
2. ವೆನಿಸ್ ನಗರದ ಪ್ರವಾಸಿಗ
 ಅ) ಮೆಕಲನ್ ಆ) ಮಾಕೋ-ಪ್ರೋಲೋ ಇ) ವೀರಮಾ ಮನಿಗಳು
3. ಹಾಂಡ್ಯರು ಆಡಳಿತ ನಡೆಸಿದ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ತಮಿಳನಾಡಿಗೆ ಬಂದ ಪ್ರವಾಸಿಗ
 ಅ) ಮೆಗಾಸ್ತಾನಿಸ್ ಆ) ಇಬಿನ್ ಬಟ್ಟೊಡ ಇ) ಟಾಲಮಿ

II. ಬಣ್ಣ ಸ್ಥಳ ತುಂಜಲಿ.

1. ನಾವು ಒಂದು ಸ್ಥಳದಿಂದ ಹೊರಟು ಇನ್ನೊಂದು ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಹೋಗುವುದನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
2. ಹ್ಯಾ-ಯನ್-ತ್ಯಾಂಗ್ ಬರೆದ ಪ್ರವಾಸ ಗ್ರಂಥ _____ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
3. ವಾಸ್ತೋ-ಡ-ಗಾಮ ಭಾರತಕ್ಕೆ ಬಂದಾಗ _____ ಸ್ಥಳವನ್ನು ತಲುಪಿದ.
4. ಮೆಗಾಸ್ತಾನಿಸ್ ಬರೆದ ಗ್ರಂಥದ ಹೆಸರು _____ .
5. ಭಾರತದಲ್ಲಿದ್ದ ತುಂಬಾ ಹಳೆಯ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯ _____ .

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆ

- | | | |
|----------------------|---|---------------------------|
| 1. ಮೆಗಾಸ್ತಾನಿಸ್ | - | ಮಿಲಿಯನ್ - 2 |
| 2. ಹ್ಯಾ-ಯನ್-ತ್ಯಾಂಗ್ | - | ಅಮೇರಿಕಾ |
| 3. ಮಾಕೋ-ಪ್ರೋಲೋ | - | ಷಿಯೂಕಿ |
| 4. ಅಮೇರಿಕಾ ವೆಸ್-ಪುಸಿ | - | ಮೊತ್ತಮೊದಲಿಗೆ ಭೂನಕ್ಕೆ ಬಳಕೆ |
| 5. ಟಾಲಮಿ | - | ಪ್ರೋಚುರ್ಗೀಸ್ ನಾವಿಕ |
| 6. ವಾಸ್ತೋ-ಡ-ಗಾಮ | - | ಇಂಡಿಕಾ |

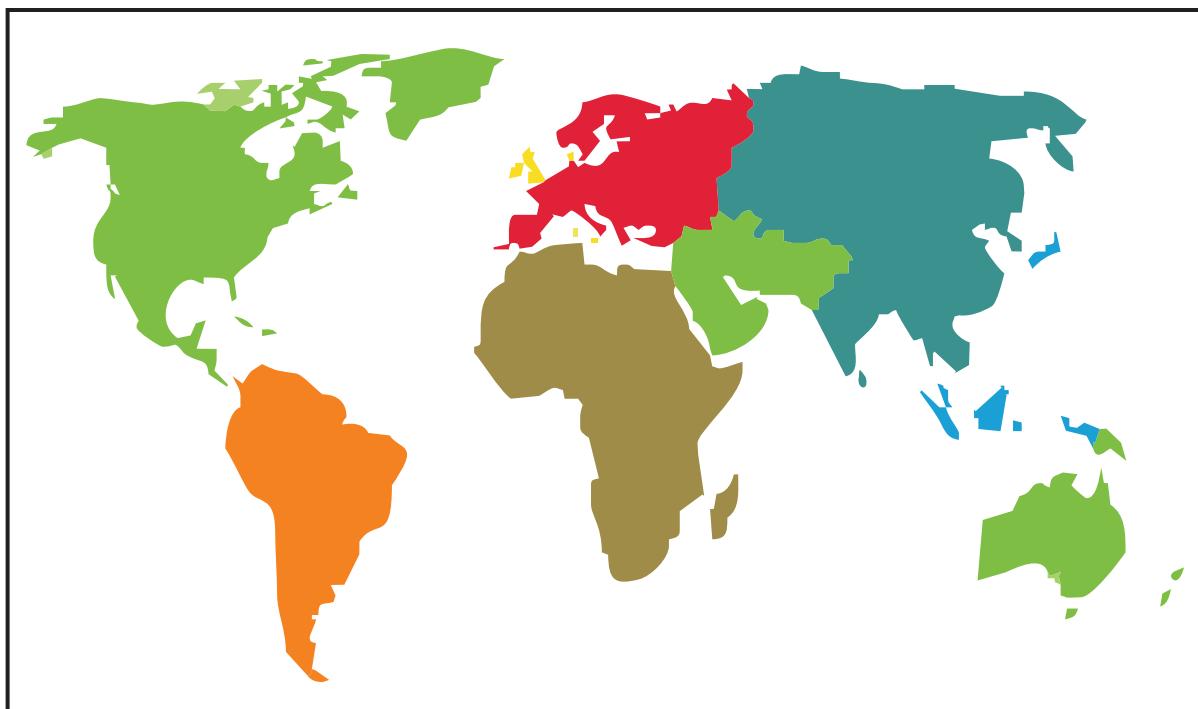
ಖಾಯಿಲ್

III. ಒಂದರಡು ಪಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. ಪ್ರಯಾಣದ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶವೇನು?
2. ಭಾರತವನ್ನು ವಾಸ್ಮೋ-ಡ-ಗಾಮ ಯಾವ ಮಾರ್ಗವಾಗಿ ತಲುಪಿದ?
3. ಮೆಗಸ್ಟಾನಿಸ್ ತನ್ನ ಗ್ರಂಥದಲ್ಲಿ ಏನು ತಿಳಿಸಿದಾನೆ?
4. ಚಂಡ ಮಾರುತದ ತುದಿ ಎಂದರೇನು? ಆ ಹೆಸರು ಏಕೆ ಬಂದಿದೆ?

IV. ವಿಶ್ವದ ನಕ್ಷೆಯನ್ನು ಬಳಸಿ ಪ್ರಯಾಣದ ಮಾರ್ಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸೋಣ.

- ಸಮುದ್ರಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ನೀಲಿ ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚಿರಿ.
- ವಾಸ್ಮೋ-ಡ-ಗಾಮನ ಪ್ರಯಾಣದ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಗುರುತಿಸಿ.
- ಕೊಲಂಬಸ್‌ನ ಪ್ರಯಾಣದ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕಪ್ಪು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಗುರುತಿಸಿ.
- ಮೆಗಲನ್‌ನ ಪ್ರಯಾಣದ ಮಾರ್ಗವನ್ನು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣದಿಂದ ಗುರುತಿಸಿ.
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತೀ ದೂರದ ಪ್ರಯಾಣ ಮಾರ್ಗ ಯಾರದು ಎಂದು ತಿಳಿಸಿರಿ?





3. ನಾವು ವಾಸಿಸುವ ಭೂಮಿ

ಹಲವು ಸಾವಿರ ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ವಿಶ್ವ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಒಂದು **ಮಹಾ ಸ್ಮೃತ್ಯ** (Big-Bang) ಪರಿಣಾಮವಾಯಿತ್ತು. ಸ್ಮೃತ್ಯ ಪರಿಣಾಮಗ್ರಾಹಿ ಬೆಳಕಿನ ಮೋಡದಂತೆ ಚದುರಿದ ಬಿಂದುಗಳ ಗುಂಪುಗಳನ್ನು **ನಕ್ಷತ್ರಗಳ ಪುಂಜ** (Nebulas) ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಯಿತು. ಈ ನಕ್ಷತ್ರಗಳ ಸಮೂಹದಿಂದ ನಕ್ಷತ್ರ ಮಂಡಲಗಳು, ಸೂರ್ಯ ಕುಟುಂಬವು ಉಗಮವಾದವು.

ಭೂಮಿಯ ಮಟ್ಟು

ಅಂಡದಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣಗೋಲ ಸಿಡಿದು ಚದುರಿದುದರಿಂದ ಉಗಮವಾದ ಸೂರ್ಯನ ಕುಟುಂಬದಲ್ಲಿ ಭೂಮಿಯೂ ಒಂದು.

ಈ ಮಹಾಸ್ಮೃತ್ಯದಿಂದ ಪರಿಣಾಮ ಉಷ್ಣದಲ್ಲಿ ಅಂಡವಿಶ್ವದ ಧೂಳು ಅನಿಲಗಳು ಹೊರಬಂದವು. ನಂತರ ಕಾಲಬದಲಾವಣೆಯಿಂದ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಉದ್ಘಾವಿಸಿದ ಮೇಘಗಳು ತಂಪಾಗಿ ಮಹಾಮಳೆಯಾಗಿ ಸುರಿಯಿತು.

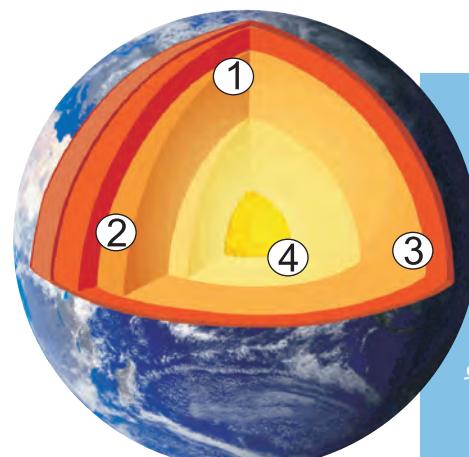


ಹಲವು ವರ್ಷಗಳಿಂದ ಸುರಿದ ಮಳೆಯಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಪುದರ ತಣ್ಣಿಗಾಗಿ ಬಂಡಗಳಾಗಿ ವಿಂಡಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನೆಲದ ಭಾಗಗಳು (Continents) ಉದ್ಘಾವಾಗಿವೆ. ಮಳೆಯಿಂದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿರುವ ಹಳ್ಳಿ ಕೊಳ್ಳಗಳು ತುಂಬಿ ಮಹಾಸಾಗರಗಳು (Oceans) ಉಂಟಾದವು.

ಭೂಮಿಯ ಒಳಪಡರವನ್ನು ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ ತಿಳಿಯೋಣ.

ಅವುಗಳೆಂದರೆ:

1. ಮೇಲ್ಪುದರ (Crust),
2. ಕವಚ (Mantle),
3. ಹೊರ ಪಡರ (Outer Core),
4. ಒಳ ಪಡರ (Inner Core) ಎಂಬುವವುಗಳಾಗಿವೆ.



ಇತರ ಭೂಭಾಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ

ಭೂಮಿ ಸೂರ್ಯನಿಂದ 93 ಮಿಲಿಯನ್ (93,000,000) ಮೈಲಿ ದೂರದಲ್ಲಿ ಮೂರನೇ ಗ್ರಹವಾಗಿದ್ದ ಇದು ಸೂರ್ಯನನ್ನು ಸುತ್ತಿ ಬರುತ್ತಿದೆ.

ಭೂಮಂಡಲವನ್ನು,

- ಭೂಗೋಳ
- ಜಲಗೋಳ
- ವಾಯುಗೋಳ
- ಜೀವಗೋಳ ಎಂಬ ನಾಲ್ಕು ಗೋಳಗಳಾಗಿ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳೋಣ.

ಭೂಗೋಳ (Lithosphere)

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಾಗಿರುವ ಕಾಣುವ ಭೂಭಾಗವನ್ನು ಭೂಗೋಳ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ. ಭೂಗೋಳದಲ್ಲಿ ಚೆಟ್ಟಗಳು, ಪೀಠಿಗಳು, ತಗ್ನಿಪ್ರದೇಶಗಳು, ಸಮತಣ್ಣೆ ಪ್ರದೇಶಗಳು ಕಾಣಲ್ಪಡುತ್ತವೆ.

ಜಲಗೋಳ (Hydrosphere)

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಾಗಿರುವ ಕಾಣುವ ನೀರಿನ ಭಾಗಗಳೆಲ್ಲವು ಸೇರಿ ಜಲಗೋಳ ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ. ಅವು ಮಹಾಸಾಗರಗಳು, ಸಮುದ್ರಗಳು, ಕರೆಗಳು ಮುಂತಾದುವು.

ವಾಯುಗೋಳ (Atmosphere)

ಭೂಮಿಯ ಒಳ ಭಾಗ ಸ್ಥಾಟಗೋಂಡು ಬಂಡೆ ಒಡೆದು ಭೂಮಿ ಬಿರುಕುಗೋಂಡು ಹೊರಬಂದ ಗಾಳಿಯಿಂದಲೂ, ನೀರಾವಿಯಿಂದಲೂ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ವಾಯುಮಂಡಲದ ರಚನೆಯಾಯಿತು. ಈ ವಾಯುಮಂಡಲ ಭೂಮಿಯ ಗುರುತ್ವಾಕ್ಷರಣ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ನೆಲೆಯಾಗಿ ರಚನೆಯಾಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಚೆಳಕಿನ ಮಂಡಲ ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ.

ಜೀವಗೋಳ (Biosphere)

ಜೀವಗೋಳ (Biosphere)

ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಜೀವಿಸುವ ಭಾಗವೇ ಜೀವಗೋಳ ಎನ್ನಲ್ಪಡುವುದು. ಇದು ನೆಲ, ಜಲ, ಗಾಳಿ ಈ ಮೂರನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ.



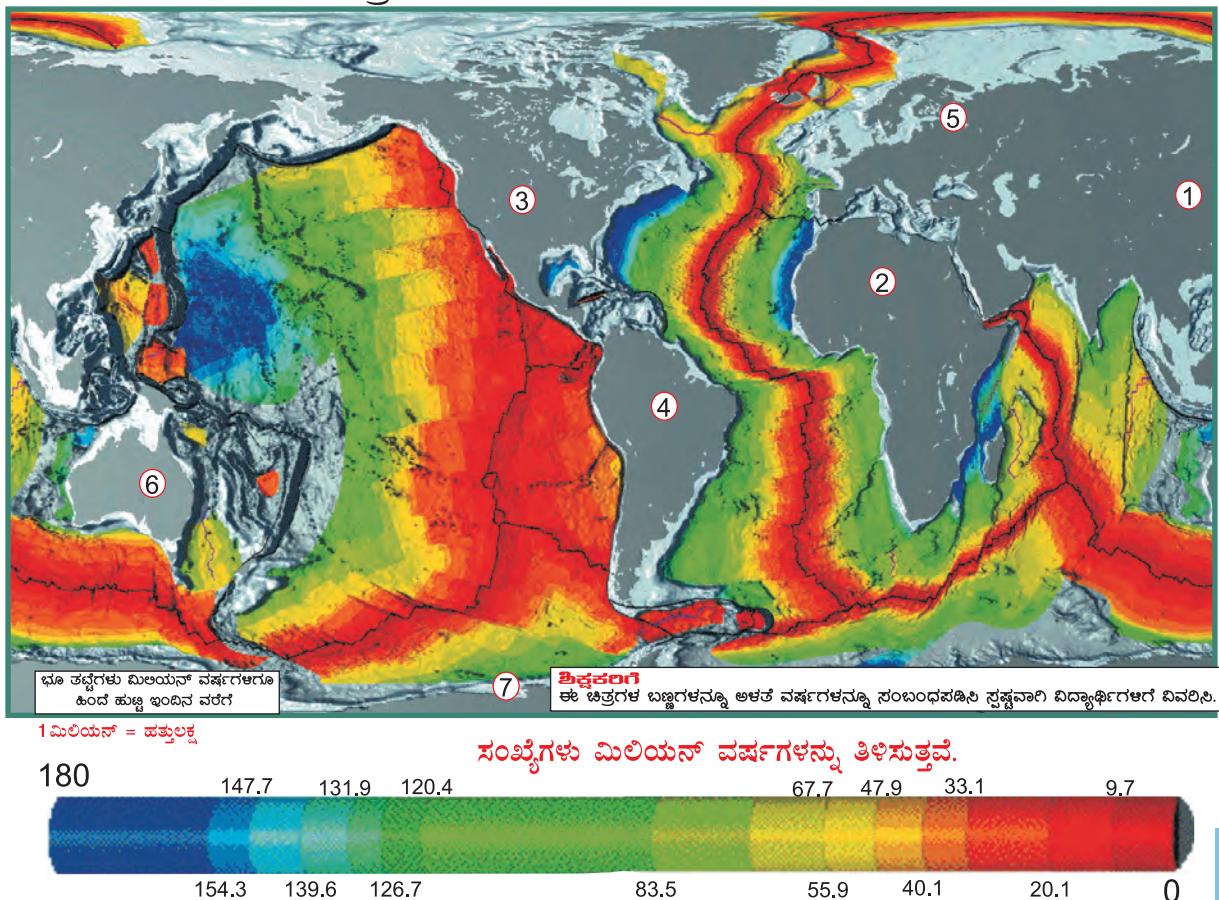
ದೊಡ್ಡ ಭೂ ಭಾಗದ ರಚನೆ

ಭೂಮಿ ಉಗಮವಾದಾಗ ಭೂರಚನೆ ಒಂದಾಗಿಯೇ (ಪಾನಜಿಯಾ ಖಂಡ - Pangaea) ಇದ್ದಿತು. ಇಂದಿನಂತೆ ಖಂಡಗಳು ಇರಲಿಲ್ಲ. ಅದರ ರಚನೆ ಅನೇಕ ಸಾವಿರ ವರ್ಷಗಳು ಅತಿ ನಿರ್ಧಾನವಾಗಿ ಜರುಗಿ, ವಿಭಾಗವಾಗಿ **ಖಂಡ ಹಲಗೆಗಳಾಗಿ** (Continental Plates) ಉದ್ಭವಿಸಿದವು.

ಎಂದ ಹಲಗೆಗಳು ಭೂಮಿಯ ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕುದಿಯುತ್ತಿರುವ ಬಂಡೆ ಸಾರದಲ್ಲಿ ತೇಲುತ್ತದೆ. ಇನ್ನೂ ಅಲುಗಾಡಿ, ಚಲಿಸಿ, ಒಂದನ್ನೂಂದು ಬೇಪರಟ್ಟು ತದನಂತರ ಭೂ ರಚನೆಗಳು ಬದಲಾಯಿತು. ಇಂದಿಗೂ ಎಂಡಗಳು ನಿರ್ಧಾನವಾಗಿ ಚಲಿಸಿಕೊಂಡೇ ಇರುತ್ತವೆ.

ಬಂಡ ಹಲಗೆಗಳ ಮೇಲೆ 7 ಬಂಡಗಳು ರಚನೆಯಾಗಿವೆ.

1. ಏಷ್ಟೂ, 2. ಆಪ್ತಿಕಾ, 3. ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕಾ, 4. ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕಾ,
 5. ಯುರೋಪ್, 6. ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ, 7. ಅಂಡಾಟ್‌ಕಾ ಎಂಬುವವುಗಳಾಗಿವೆ.



ಉತ್ತರ, ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕಾ ಮತ್ತು ಏಪ್ರೋ. ಆಫ್ರಿಕಾ, ಯೂರೋಪ್‌ಗಳು ಸೇರಿ ಭೂವಿಸ್ಯೋವನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಖಂಡಗಳು ಆಗುತ್ತದೆ.

ಅಸ್ತ್ರೇಲಿಯಾದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳು ನೀರಿನಿಂದ ಆವರಿಸಿದ ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾದ ದ್ವೀಪವಿಂಡವಾಗಿದೆ. ಅಂಟಾಟ್‌ಕ ಪೂರ್ತಿಯಾಗಿ ಮಂಜುಗೆಡ್ಡೆ ಯಿಂದ ಆವರಿಸಿದೆ.

ಭಾರತದ ಉತ್ತರದಲ್ಲಿ, ಉತ್ತರ, ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕಾ ಖಂಡಗಳು ಪ್ರಚೀನದಲ್ಲಿ, ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ ಅಂಡಾಟ್‌ಕದ ಕಡೆಗೆ ಜರುಗುತ್ತದೆ. ಖಂಡ ಜರುಗುವಿಕೆಗೆ ಅನೇಕ ಕಾರಣಗಳನ್ನು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ವಿಚರದಲ್ಲಿ ರಚನೆಯಾಗಿರುವ ನೆಲದ ರಚನೆಯನ್ನು **ಪರಬರತಗಳು**, ಪೀಠಭೂಮಿಗಳು, ಸಮತಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶ (ಬಯಲು ಪ್ರದೇಶ), ಕಣಿವೆಗಳು (ತಗ್ನಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು) ಎಂದು ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಬಹುದು.

ಪರಬರತಗಳು

ಒಂದು ಹಲಗೆಗಳ ಜರುಗುವಿಕೆಯಿಂದ ಏರಿಸುವ ಒತ್ತಡದಿಂದಲೂ, ಅಗ್ನಿಪರಬರತದ ಸೋಣದಿಂದಲೂ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಾಗುವ ಪರಬರತಗಳು, ಬೆಟ್ಟಸಾಲುಗಳು, ಕಂಡಕಗಳು ಉಂಟಾಗಿವೆ.

ಉದಾ:

- | | | |
|--------------------------|---|----------------|
| 1. ಹಿಮಾಲಯ ಪರಬರತ | - | ವಿಷ್ಣು |
| 2. ಅಂಡಿಸ್ ಬೆಟ್ಟದ ಸಾಲುಗಳು | - | ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕಾ |
| 3. ಆಲ್ಪಸ್ | - | ಯುರೋಪ್ |
| 4. ರಾಕಿ ಪರಬರತ | - | ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕಾ |
| 5. ಕಳಿಮಂಜಾರೋ | - | ಅಫ್ರಿಕಾ |



ಹೀರ ಭೂಮಿಗಳು

ಬೆಟ್ಟಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಎತ್ತರವಾಗಿಯೂ, ಭೂಮಿಯ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿ ಚಪ್ಪಟೆಯಾಗಿರುವ ನೆಲಭಾಗಗಳನ್ನು **ಪೀಠಭೂಮಿಗಳು** ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ.



- | | | |
|----------------------|---|---------------|
| 1. ಟೆಚೆಟ್ ಪೀಠಭೂಮಿ | - | ಪೂರ್ವ ವಿಷ್ಣು |
| 2. ದವಿನ್ ಪೀಠಭೂಮಿ | - | ವಿಷ್ಣು (ಭಾರತ) |
| 3. ಕೊಲರಾಡೋ ಪೀಠಭೂಮಿ - | - | ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕಾ |

ಸಮತಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶಗಳು

ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ 0–300 ಮೀಟರ್ ಗಳವರೆಗೆ ಎತ್ತರವಾಗಿ, ವಿಶಾಲವಾಗಿ ಹರಡಿರುವ ಭೂಮಿಸ್ವೀಕಾರವನ್ನು **ಸಮತಟ್ಟ ಪ್ರದೇಶ** ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ.

ಲುದಾ:

- | | | |
|---|---|----------------|
| 1. ಉತ್ತರ ಭಾರತದ ಸಮತಟ್ಟ
(ಸಿಂಧು, ಗಂಗೆ ಸಮತಟ್ಟ) | - | ಪಷ್ಟಾ (ಭಾರತ) |
| 2. ಲಿಯಾನಾಸ್ | - | ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕಾ |
| 3. ಲಂಬಾಟ್‌ ಸಮತಟ್ಟ | - | ಯೂರೋಪ್ |

ಕಣಿವೆಗಳು (ತಗ್ನಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು)

ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಏರ್ಡಾವ ಬದಲಾವಣೆಗಳ ಕಾರಣದಿಂದ ಕೆಲವು ನೆಲಭಾಗಗಳು ತಗ್ನಿಗಳೂ, ಕೆಲವು ನೆಲಭಾಗಗಳು ಎತ್ತರವಾಗಿಯು ಕಾಣಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿ ಏರಡು ಎತ್ತರದ ನೆಲಭಾಗಗಳ ನಡುವೆ ಇರುವ ಭಾಗವನ್ನು **ಕಣಿವೆಗಳು ಅಥವಾ ತಗ್ನಿ ಪ್ರದೇಶಗಳು** ಎನ್ನಲಾಗುವುದು.

ಲುದಾ:

- | | | |
|-------------------------|---|---------------|
| 1. ಸ್ವೆಲ್‌ ತಗ್ನಿ ಪ್ರದೇಶ | - | ಆಫ್ರಿಕಾ |
| 2. ಕ್ರೇನ್‌ ಕೇನಿಯಾ | - | ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕಾ |
| 3. ಸಿಂಧು ತಗ್ನಿ ಪ್ರದೇಶ | - | ಪಷ್ಟಾ |



ಇದುವರೆಗೆ ಹಲವಾರು ಭೂರಚನೆಗಳು ಹೇಗೆ ಉಂಟಾದವು ಎಂಬುದನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಂಡೆವು. ಇನ್ನೂ ನೀರಿನ ಉಗಮದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯೋಣ.

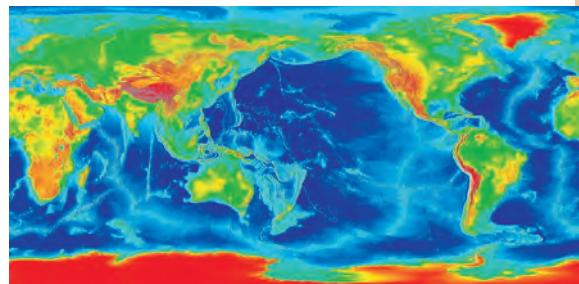
ಮಹಾಸಾಗರಗಳ ಲುಗಮ

ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಣಲ್ಪಡುವ ಆಳವಾದ, ದೊಡ್ಡ ವಿಶಾಲವಾದ ನೀರಿನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು **ಮಹಾಸಾಗರಗಳು** (Oceans) ಎನ್ನುತ್ತೇವೆ. ಇವುಗಳಿಗಂತ ಕಡಿಮೆ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವಿರುವ ನೀರಿನ ಭಾಗಗಳು ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು **ಸಮುದ್ರ** (Seas) ಗಳಾಗಿವೆ.

ಇಲ್ಲಿ
ಇಲ್ಲಿ
ಇಲ್ಲಿ
ಇಲ್ಲಿ

ಎಂಡಗಳನ್ನು ಸುತ್ತುವರಿದಿರುವ ಐದು ಮಹಾಸಾಗರಗಳು,

1. ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರ,
2. ಅಟಲ್ಯಾಂಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರ,
3. ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ,
4. ಅರಂಟಾಟಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರ,
5. ಅರ್ಕಿಟ್ ಮಹಾಸಾಗರ ಎನ್ನಲಾಗುತ್ತದೆ.

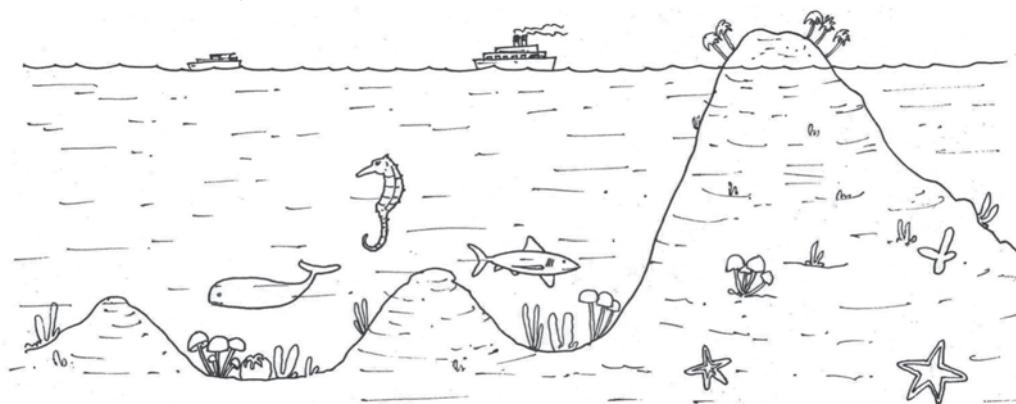


ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾಸಾಗರವು, ಸಾಗರಗಳಲ್ಲಿಯೇ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಮಹಾಸಾಗರವಾಗಿದೆ. ಇದರ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಭೂಮಿಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು ಮೂರರಲ್ಲಿ ಒಂದು ಭಾಗವಾಗಿದೆ. ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿಯೇ ದ್ವೀಪಗಳ ಸಮೂಹವು ಇಲ್ಲಿ ಅಧಿಕವಾಗಿವೆ.

ಈ ಮಹಾಸಾಗರಗಳಲ್ಲದೆ, ಮೆಡಿಟೇರಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ, ಅರಬ್‌ ಸಮುದ್ರ, ಕಪ್ಪುಸಾಗರದಂತಹ ಕೆಲವು ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾದ ಸಮುದ್ರಗಳಾಗಿವೆ.

ಸಮುದ್ರದ ತಳಭಾಗ

ಸಮುದ್ರದ ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಮನಾಗಿರುವ ಭೂವಿಸ್ತೀರ್ಣವು ಇರುವುದಿಲ್ಲ. ಅಲ್ಲಿಯೂ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಬಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಹಾಗೆಯೇ ಬೆಟ್ಟಗಳು, ಬೆಟ್ಟದ ಸಾಲುಗಳು, ಕಂದಕಗಳು ಇಂತಹವು ತುಂಬಿ ಕಾಣುವಂತಿದೆ. ಸಮುದ್ರದ ತಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಏರ್ಪಡುವ ಭೂಕಂಪ, ಅಗ್ನಿ ಪರ್ವತದ ಸ್ಮೋಟಿ ಇಂತಹ ಬದಲಾವಣೆಗಳೇ ಇವುಗಳಿಗೆ ಕಾರಣಗಳಾಗಿವೆ. ಮತ್ತು ಇವು ಸಮುದ್ರದ ಆಳದಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವುದರಿಂದ ನಮ್ಮ ಕಣ್ಣಗಳಿಗೆ ಕಾಣಿಸುವುದಿಲ್ಲ.



ಸಮುದ್ರದಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಬೆಟ್ಟಗಳನ್ನು ನೋಡಲು ಸಾಧ್ಯವೇ? ಹೌದು ಎಂದರೆ ಅವುಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹಚ್ಚಿ ಆನಂದಿಸಿ.

ಬ್ರಿಡೆಪಕಲ್ಪ (ಪರ್ಯಾಯ ಬ್ರಿಡೆ)

ಒಂದು ಭಾಗ ಭೂಮಿ ಇದ್ದು, ಮೂರು ಭಾಗಗಳು ನೀರಿನಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದಿರುವ ಭೂಭಾಗವನ್ನು ದ್ವೀಪಕಲ್ಪ (ಪರ್ಯಾಯ ದ್ವೀಪ) ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ.

ಉದಾ: ಭಾರತ ಉಪಖಂಡವು ಒಂದು ದ್ವೀಪಕಲ್ಪ. ಏಕೆಂದರೆ, ಇದರ ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಬಂಗಾಳಕೊಲ್ಲಿ, ಪಶ್ಚಿಮದಲ್ಲಿ ಅರಬ್‌ ಸಮುದ್ರ, ದಕ್ಷಿಣದಲ್ಲಿ ಹಿಂದೂಮಹಾಸಾಗರ ಹೀಗೆ ಮೂರು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿಯೂ ನೀರಿನಿಂದ ಸುತ್ತುವರಿದು ಒಂದು ಭಾಗವು ಮಾತ್ರ ಭೂಮಿಯಾಗಿ ಸೇರಿಕೊಂಡಿದೆ.



ಬ್ರಿಡೆ

ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿಯೂ ಸಮುದ್ರದಿಂದ ಆವರಿಸಿರುವ ಭೂಭಾಗವನ್ನು ದ್ವೀಪ ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ.

ಉದಾ :ಶ್ರೀಲಂಕಾ, ಅಂಡಮಾನ್ ನಿಕೋಬಾರ್, ಲಕ್ಷ್ಯದ್ವೀಪಗಳು.



ಅಂಡಮಾನ್ ನಿಕೋಬಾರ್ ದ್ವೀಪಗಳು

ಭೂಮಿಯನ್ನು ಸಂರಕ್ಷಿಸುವುದು

ಭೂಮಿಯೇ ನಮ್ಮ ವಾಸಸ್ಥಳ; ನಮ್ಮ ಮನ; ನಾವು ಜೀವಿಸುವ ಒಂದು ಗೂಡು ಎನ್ನಬಹುದು. ಮನುಷ್ಯರ ಹಲವಾರು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ನೆಲ, ನೀರು, ಗಳಿ ಇವುಗಳ ಮಾಲಿನ್ಯವಾಗುತ್ತಿದೆ

ಮತ್ತು ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪತ್ತುಗಳು, ಫಲವತ್ತತೆಯು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತಾ ಬರುತ್ತಿದೆ. ಭೂಮಿಯ ಉಪಾಂಶ ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಇವು ಕಾರಣಗಳಾಗಿವೆ. ಜನರ ದುರುಪಯೋಗದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಜೀವಿಗಳು ಆರೋಗ್ಯವಾಗಿ ಜೀವಿಸುವ ಅರ್ಹತೆಯನ್ನು ಸ್ವಲ್ಪ ಸ್ವಲ್ಪವಾಗಿ ಕಳೆದುಕೊಂಡೇ ಬರುತ್ತಿವೆ. ಇವುಗಳು ನಮಗೆ ಬಹುದೊಡ್ಡ ಅಪಾಯವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದ ಮನುಷ್ಯರು ಸಸ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡಬೇಕೆಂದರೆ ಮಲಿನವಾದ ಭೂಮಿಯನ್ನು ಫಲವತ್ತಾದ ಭೂಮಿಯನ್ನಾಗಿ ಬದಲಾಯಿಸುವುದು ಮಾನವರಾಗಿರುವ ನಮ್ಮ ಕರ್ತವ್ಯವಾಗಿದೆ.



ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ

I. ನಲಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ ಬರೆಯಾಗಿ.

- ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಪದರದಲ್ಲಿ 0–300 ಮೀಟರ್ ವರೆಗೆ ಎತ್ತರವಾದ ಭೂವಿಸ್ತೇಣ
ಅ) ಬೆಟ್ಟಗಳು ಆ) ಪೀಠಭೂಮಿಗಳು ಇ) ಸಮತಟ್ಟಗಳು
 - ಶ್ರೀಲಂಕಾ ಒಂದು
ಅ) ದ್ವೀಪ ಆ) ದ್ವೀಪಕಲ್ಪ ಇ) ಸಮುದ್ರ
 - ಅಲ್ಫಾ ಬೆಟ್ಟವಿರುವ ಏಂದ
ಅ) ಏಷ್ಟ್ರಾ ಆ) ಅಷ್ಟ್ರಿಕಾ ಇ) ಯುರೋಪ್
 - ದಕ್ಷಿಣ ಪೀಠಭೂಮಿ ರಚನೆಯಾಗಿರು ಏಂದ
ಅ) ಅಷ್ಟ್ರಿಕಾ ಆ) ಏಷ್ಟ್ರಾ ಇ) ಅಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ

II. ಬಣ್ಣ ಸ್ವತನ್ಯಾಸ ಮಂಜಲಿ.

1. ನೇಲ, ನೀರು, ಗಾಳಿ ಸೇರಿರುವ ಭಾಗವನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ.
 2. ಭೂರಚನೆ ಅನೇಕ ಸಾಮಿರ ವರ್ಣಗಳು ಜರುಗಿ, ವಿಭಾಗವಾಗಿ _____ ರಚನೆಯಾಗಿದೆ.
 3. ಮೂರು ಭಾಗಗಳು ನೀರಿನಿಂದಲೂ, ಒಂದು ಭಾಗ ಭೂಮಿಯಿಂದಲೂ ಆವರಿಸಿರುವ ಭೂಭಾಗವನ್ನು _____ ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ.
 4. ಮಹಾಸಾಗರಗಳಿಗಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಿರುವ ನೀರಿನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು _____ ಎನ್ನಲಾಗಿದೆ.

III. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಲಿ.

- | | | |
|--------------------------|---|------------------|
| 1. ಎಂಡಗಳು | - | ಅಂಡಮಾನ್ ನಿಕೋಬಾರ್ |
| 2. ಮಹಾಸಾಗರಗಳು | - | ಸ್ಯೆಲ್‌ |
| 3. ದ್ವೀಪಕಲ್ಪ | - | ಐದು |
| 4. ಕರ್ನಾಟಕ (ತಗ್ಗಿಪ್ಪದೇಶ) | - | ಭಾರತ |
| 5. ದ್ವೀಪಗಳು | - | ವಿಳು |

IV. සුජ්‍යාග්‍රහ ප්‍රතිස්ථාපනය.

1. ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ಗೋಳಗಳು ಯಾವುವು?
 2. ಪೀಠಭೂಮಿಯ ಉಗಮ ಹೇಗೆ ಉಂಟಾಯಿತು?
 3. ಮಹಾಸಾಗರ ಎಂದರೇನು?
 4. ದ್ವಿಪೇ ಎಂದರೇನು?

V. ಚಟುವಟಿಕೆ :

ಚದುರಿದ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಳಸಿ ಮಹಾಸಾಗರಗಳನ್ನು, ಖಂಡಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಬರೆಯಿರಿ.

ಪೆ	ಎ	ಅ	ಆ	ತ್ತೆ	ದೊ	ಅ	ಕ್ಕೊ	ರಿ	ಣ	ಕ್ಕಾ	ಚೆ	ಕಾ
ಆ	ಸ್ತ್ರೀ	ಫಿ	ಪ್ಪಾ	ಟ್ಲಾಂ	ಸಿ	ಕಾ	ಹಿಂ	ದ	ಟಿ	ಲ	ರಿ	ಯು
ಕ್ಕೊ	ಲು	ಟೆ	ಕ್ಕಾ	ರ	ಟ್ಲಾಂ	ಅ	ಮೇ	ಕ್ಕಾ	ಮೇ	ಟೆ	ಅಂ	
ರೋ	ಆ	ರ	ಸ್ಪೇ	ಪ್ಪಾ	ರ	ಕಾ	ಲಿ	ರ	ಟಾ	ಟೆ	ರ	ರ

ಅ. ಮಹಾಸಾಗರಗಳು

ಆ. ಖಂಡಗಳು

VI. ಪ್ರಥಂಡದ ಭಾಪಟವನ್ನು ನೋಡಿ ಖಂಡಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಮಹಾಸಾಗರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಬಣ್ಣಿ ಹಜ್ಜಿಲ.



ಮಹಾಸಾಗರಗಳು



ಲುತ್ತರ ಅಮೇರಿಕಾ



ವಿಷ್ಣು



ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೇರಿಕಾ



ಆಷ್ಟ್ರಿಕಾ



ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ



ಯೂರೋಪು