ឱខេត្តភ្នំ កាស់រំលា SCIENCE TELUGU MEDIUM

ត៌អាវិភីត៍ សំហ៍កែខា STANDARD THREE

<mark>కాలావభి II</mark> Term II





1. పౌష్ఠిక ఆహారము	AS TH
	Res and a second

ఉపాధ్యాయురాలు	:	పిల్లలారా ! నిన్న మనము ఉద్యానవనమును చుట్టి చూసితిమి
		కదా? మీకు అందరికి సంతోషముగా ఉండినదా?
విద్యార్థులు	:	అవును అవ్మూ, నిన్న (వయాణము నంతో చముగా,
		ఉపయోగకరముగా ఉండినది.
ఉపాధ్యాయురాలు	;	అఖిలా నీవు ఈరోజు ఎందుకు అలసటగా కనిపిస్తున్నావు?
		ఉదయం ఏమి తిన్నావు?
ශ්චත	:	నేను చిప్స్ మరియు పిజ్జాలను తిన్నాను.
వైకుంఠం	:	అమ్మా, ఆమె ఎల్లప్పుడూ పిజ్జాలు, బర్గర్లు, నూడుల్స్, చిప్స్
		మరియు మురుకులను తినడానికి ఇష్టపడుతుంది.
ఉపాధ్యాయురాలు	:	ఎందుకు అఖిలా? నీకు కాయగూరలు, పండ్లు మొదలగునవి
		ఇష్టము లేదా ?
෧෯ඁඁඁ	:	కాయగూరలు, పంద్లా ! నాకు ఇష్టమే ఉండదు.
ఉపాధ్యాయురాలు	;	పిల్లలారా ! మీరు కూడా అఖిల వలే తీనుకొంటారా ! మీరు
		ఒక్కొక్కరు ఉదయమున తినిన ఆహారమును చెప్పండి చూద్దాం ?
Ala I		



చ. సంఖ్య	ేురు	ఉదయపు ఆహారము	తయారుచేయుటకు కావలసిన ముఖ్యమైన పదార్థములు			
1.	దీపక్	ఇడ్లీ–సాంబారు	బియ్యము, ఉద్దలు			
2.						
3.						
4.						
5.						
[నాసి చూద్దామా ! మనలో ఎక్కువ మంది భుజించు ఆహారము ఆహారములో ఉన్న ముఖ్యమైన పదార్థములు మీరు ఇష్టపడి భుజించు ఆహార పదార్థములు వంట చేయకుండా తిను ఆహార పదార్థములు						
	మనము ధాన్యముం	(పరిరోజా రీసుకొనవలని బ సచ్చి విత్తనము	వచ్చా దినుసులు			

ಂಗ್ರಿ ಬಿಕ್ಕೆ ಇಂ

59



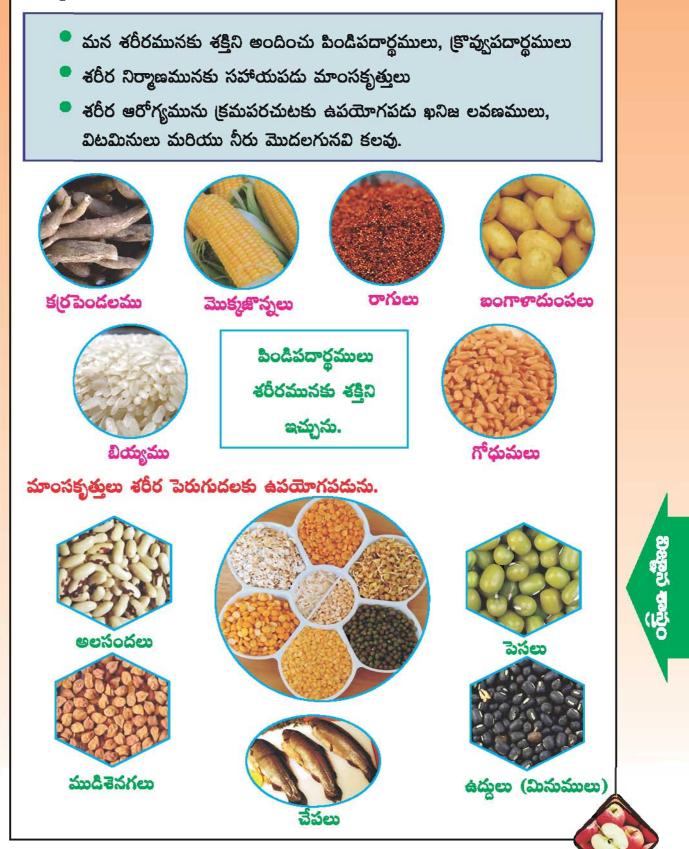
ఈ అహారపదార్థములు మనకు మొక్కలనుండి, జంతువులనుండి లభించుచున్నవి. ఈ రకమైన అహారపదార్థములు మనకు శక్తిని, పెరుగుదలను ఇచ్చుటతోపాటు వ్యాధుల నుండి కూడా మనలను కాపాడును.

మీరు తీసుకొనే ఆహార పదార్థములను ఈ క్రింద కనపడు పబ్జికలో వర్గీకరించండి.

వ. సంఖ్య	మొక్కల నుండి లభించునవి	జంతువుల నుండి లభించునవి
1.	బియ్యము, గోధుమలు	గ్రుడ్లు
2.		
3.		
4.		
5.		

ରିଜ୍ଜେଶ ବନ୍ଧିତ

మనము రుచి కొరకు మరియు ఆకలి కొరకు మాత్రమే ఆహారమును తినుచున్నామా? ఆరోగ్యకరమైన ఆహారంలో......





పిండిపదార్థములు, మాంసకృత్తులు, క్రొవ్వులు, విటమినులు మరియు ఖనిజలవణములు మొదలగునవి మనము ప్రతిరోజు భుజించు ఆహారములో ఉన్న పోషకపదార్థములు. ఇవి తప్ప నీరు మన ఆహారములో ముఖ్యమైన పాత్ర వహిస్తుంది. అన్ని శక్తులను కలిగిన ఆహారము మనము ఒకే సమయమున భుజించుచున్నామా ?

సమాచారమును సేకరించెదమా ! 🇳

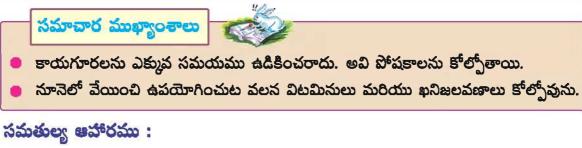
ఈ రోజు నుండి ఒక వారము మీరు భుజించు ఆహారమును ఈ పట్టికలో పొందుపరుచుము. విద్యార్థి పేరు : _____

రోజులు	ఉదయము	మధ్యాహ్నము	ဇာမြိ
సోమ			
మంగళ			
සාර			
గురు			
శుక్ర			
శని			
ෂධ			
శని			



<mark>వర్గీకరించెదమా</mark> (కింది ఆహారవ		్త్ర శిషకపదార్థవ	యులను 🖌	గుర్తించుము.		
ఆహార	పిండి	మాంస కృత్తలు	క్రొవ్వలు	విటమిన్ను	ఖనిజ లవణములు	
	NKK					
చర్చిద్దామా ! ● మీరు భుజిం	<u>జ</u> ుతు ఆహారముల	ర్ గల పోషః	కపదార్థములశ	మ పట్టిక ఆధార <u>ం</u>	ంగా చర్చిద్దామా !	

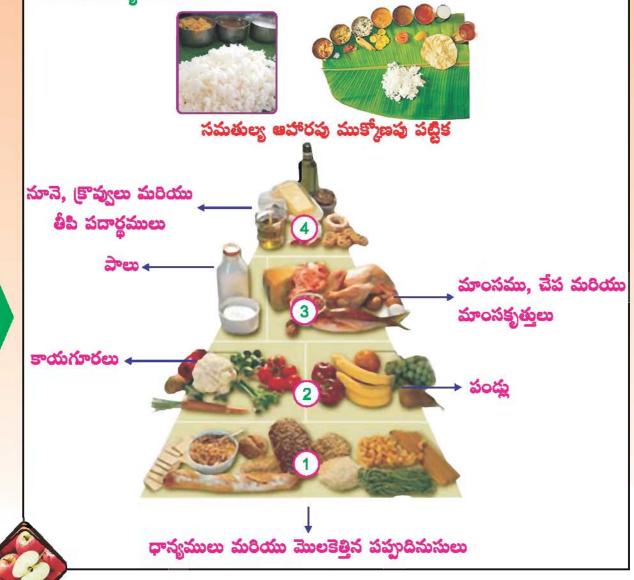
లగ్రేతా రాష్ట్రాజరి



వయస్సునకు, చేయు పనికి తగిన విధముగా ఆహారములో తగిన పరిమాణములో అన్ని పోషక పదార్థములు ఉండుట అవసరము. మనము సహజంగా తీసుకునే ఆహార పానీయములలో సరిపడునంత పరిమాణములో పిండి పదార్థాలు, మాంసకృత్తులు, క్రొవ్వులు, విటమినులు మరియు ఖనిజలవణాలు ఉన్నట్లయితే అటువంటి ఆహారమును సమతుల్య ఆహారము అందురు.

ఏవి సమతుల్య ఆహారము ?

សិឌគ្នាស៍ ซอญ์o



ముక్కోణపు పట్టికలో అడుగు భాగమున గల ఆహారపదార్థములను ఎక్కువ మొత్తములో తీసుకొనవలెను. మధ్యగల రెండు భాగములలోని ఆహారపదార్థములను మితముగా తీనుకొనవలెను. పైభాగములోని ఆహారపదార్థములను తక్కువ పరిమాణములో తీసుకొనవలెను.

📂 వర్గీకరించెదమా 1

మనము నిన్న భుజించిన ఆహారములను పోషకాల ఆధారముగా పిరమిడులో పట్టిక పరచెదమా !



బియ్యమును యంత్రములతో మెరుగు వేయుట వలన పోషకాలు వృధా అగును.

 విటమినులు, ఖనిజలవణములు, మాంనకృత్తులు, పిండిపదార్థములు, క్రొవ్వులు మరియు నీరు మొదలగునవి పాలలో ఉన్నవి.

ఆలోచిద్దామా !

నిన్న మీరు భుజించిన ఆహారము సమతుల్య ఆహారమా ? ఆహారములో భుజించకూడనివి :



బర్గర్, పిజ్జా, చాక్లెట్, డబ్బాలలోని మరియు పాలిథీన్ సంచులలో నింపబడిన ఆహార పదార్థములు, కృత్రిమ పానీయములు మొదలగునవి మన ఆరోగ్యమునకు హానికరము.



ఆహారములో చేర్చవలసినవి :

పాలు, పెరుగు, పిండిపదార్థములు, పప్పుదినుసులు, కాయగూరలు, పండ్లు, ఆకు కూరలు, గ్రుడ్లు మరియు చేపలు మొదలగునవి శరీరమునకు బలాన్నిస్తాయి.

కృత్యము :- 🔒

- వెబలకెత్తుతున్న ధాన్యములు మరియు వవ్పుదినునుల వటాలతో ఆల్బమ్ తయారుచేయుము.
- బీ ఇంటిలో పెసలు, జొన్నలు మరియు ముడిశెనగలను మొలకెత్తించి, వాటిని తిని సంతోషించుము.

వివిధ స్థలాలలో...... రకరకాల ఆహారపు అలవాట్లు:





សិឌ្ឋភូសី **ភ**ាស្ន័o





తమిళనాడు మాకు ఇవ్ద వైన ఆ మారం అన్నం, కూరగాయలు, ఆకుకూరలు, పాయసం మొదలగునవి.

కేరళ

మాకు ఇష్టమైన అహారం అప్పం, పిట్టు, టెంకాయం, చేవలం, వవ్పులం, ముడిశెనగలు మొదలగునవి.

కొందజాతి ప్రజలు

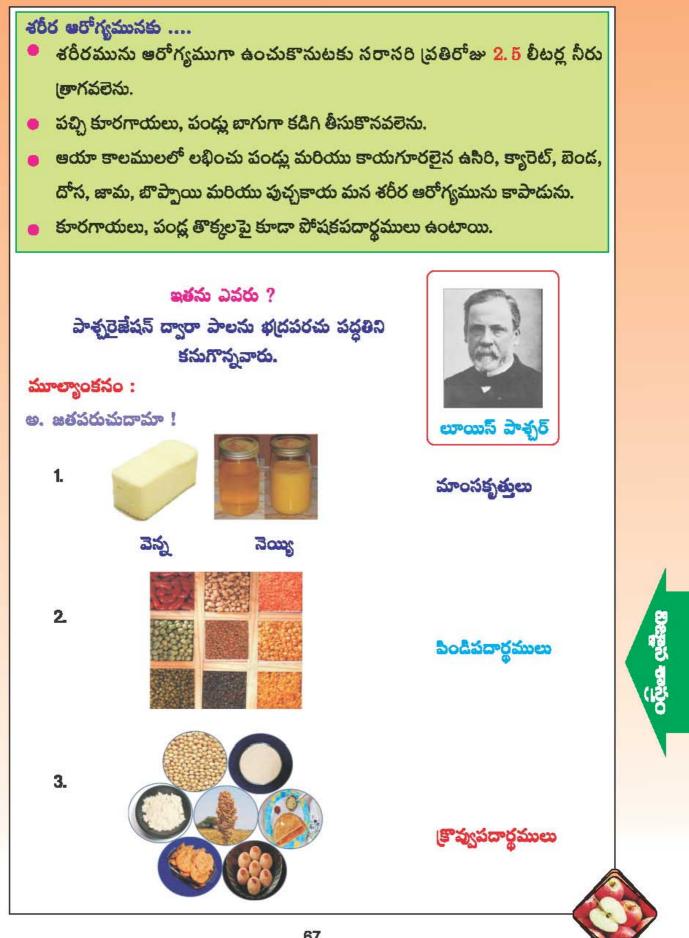
మాకు ఇష్టమైన ఆహారము దుంపలు, తేనె, పండ్లు మొదలగునవి.

ఉత్తర దేశస్థలు

మాకు ఇష్టమైన ఆహారము చపాతి, పులావు, బిరియాని, పరోటా, సబ్జి మొదలగునవి.

చైనా

మాకు ఇష్టమైన ఆహారము సేమ్యా, సముద్రపు అహారము, పులుసు మొదలగునవి.



	 అ. గీత గీసి కలుపుదామా ! 1. పిండిపదార్థములు 	స్థూల శరీరము
	2. మాంసకృత్తులు	రోగ నిరోధక శక్తి
	3. క్రొవ్వలు	పెరుగుదల
	4. విటమిన్ను	శక్తి
	ఇ. మన పరిసరాలలో ఉన్న ఆకుకూరల పేర్లన	ప ద్రాద్దామా !
	ఈ. కృత్యము : విద్యార్థులను ఐదు గ్రూపులుగా విభజించుమ ధాన్యములు మరియు పప్పుదినునుల (ప్రాము తోలుబౌమ్మలాట ద్వారా (పదర్శించుము.	
ଅଞ୍ଚୁର ଅଞ୍ଚୁର (Lo	 ఉ. వ్రాసి చాద్దామా ! 1. చక్కెర ఒక 	(మాంసకృత్తులు / పిండిపదార్థము)
	2. పచ్చిగా తినవచ్చు	(బంగాళాదుంప / దోసకాయ)
·	3. ఎక్కువ మాంసకృత్తులు కలవి	(పప్పుదినుసులు / కాయగూరలు)
	4. విటమినులు ఎక్కువగా	లో ఉన్నవి. (ఆకుకూరలు / పెరుగు)
	5. తినిన వెంటనే శక్తిని ఇచ్చునవి	(పిండిపదార్థములు / క్రొవ్వులు)
<	68	



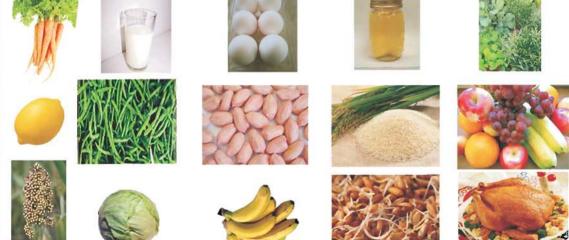
ఊ. కనుగొందామా ?

- 1. నారింజ రంగులో ఉన్న నన్ను పచ్చిగానే తినవచ్చు.
- 2. గోధుమ రంగులో ఉన్న నన్ను ఉడకపెట్టి తినవచ్చు.
- 3. పచ్చని రంగులో ఉన్న నన్ను కూడా పచ్చిగా తినవచ్చు.
- 4. నేను ఎర్రని రంగులో ఉండెదను. ఆహారపు రుచిని పెంచెదను.

(టమోటో, క్యారెట్, బంగాళాదుంప, బెండకాయ, బీన్స్)

🍰 ఎ. వర్గీకరించెదమా !





పిండి పదార్థములు	మాంసకృత్తులు	క్రొవ్వలు	ఖనిజ లవణములు	విటమినులు

ఏ. పొడుపు కథ :

నేను పసుపు రంగులో ఉంటాను. అవ్వ తెగిన గాయాలకు నా పొడిని ఔషధముగా ఉపయోగిన్తుంది. నాకు గల (కిమినాశక గుణము వలన (పతిరోజు ఆహారంలో ముఖ్య భాగముగా ఉపయోగిస్తారు. నేనెవరో అలోచించి చెప్పండి ?

ఐ. ఆలోచిద్దామా !

🖲 ధాన్యములు, వప్పుదినుసుల నుండి పోషకపదార్థములను పూర్తిగా

పొందుటకు ఏమి చేయవలెను ?

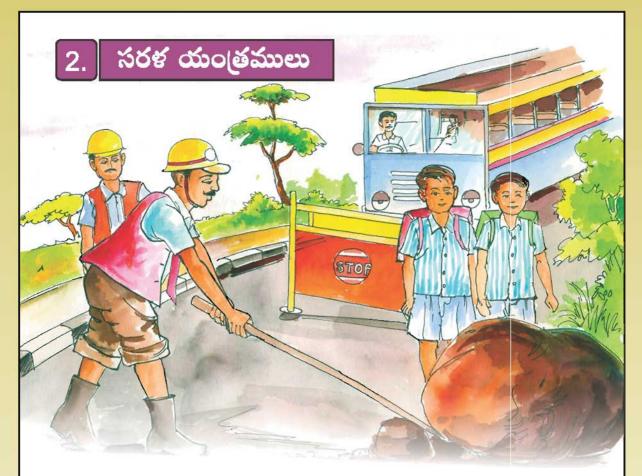
ఒ. మిశ్రమము చేసి రుచి చూద్దామా ! పచ్చిగానే తిందామా



క్యారెట్, టమోటో, దోనకాయ, ముల్లంగి, బీట్రూట్, మొలకెత్తిన పప్పుదినుసులు, నిమ్మపండు, కరివేపాకు, కొంచెం ఉవ్పు మరియు మిరియాల పొడి.

్రపతి ఒక్కరూ ఒక కాయగూరను తెద్దాం. కడిగి చిన్న చిన్న ముక్కలు చేద్దాం. పెద్దల సమక్షంలో గిన్నెలో వేసి ఉప్పు, మిరియాల పొడి కలిపి తిందాం.... ఎలా ఉంది ?_____



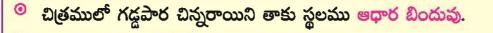


ఒకరోజు సాయంకాలము పాఠశాల ముగిసిన తరువాత విద్యార్థులు ఇంటికి తిరిగి వెళ్ళుచుండిరి. దారి (పక్కన పనిచేస్తున్న కూలీలు పెద్ద బండరాయిని కదిలించుటకు ప్రయత్నం చేయుటను గమనించారు. పై చిత్రమును చూడండి, రాయిని కదిలించుటకు వారు గడ్డపారను ఉపయోగించుచున్నారు.

బండరాయి (క్రింద గడ్డపార ఒక కొనను ఉంచి ఒక చిన్న రాయిని గడ్డపార (క్రింద భాగమున ఉంచి ఆ పెద్ద రాయిని సులభముగా తరలించుటను గమనించితిరా గడ్డపార ఒక (ప్రక్క క్రిందకు అదుమునపుడు ఉపయోగించబడిన బలము వేరొక (ప్రక్క పైవైపునకు పనిచేయుచున్నది.

బిజ్జాన శాస్త్రం

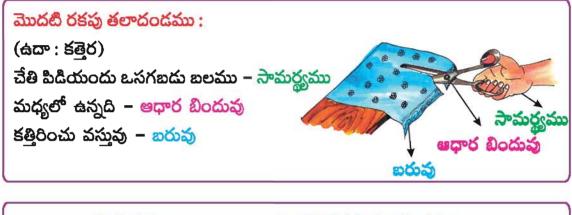
- 🔶 ఒక వస్తువు స్థితిని మార్చుటకు ఉపయోగపడునది బలము.
- ఒక వనిని నులభముగా చేయుటకు ఉపయోగవడునది నరళయంత్రము అనబడును.
- తులాదండము, ఒక కొనయందు ఒసగబడు బలము వేరొక కొనయందు దాని బలమును, దిశను మార్చును.



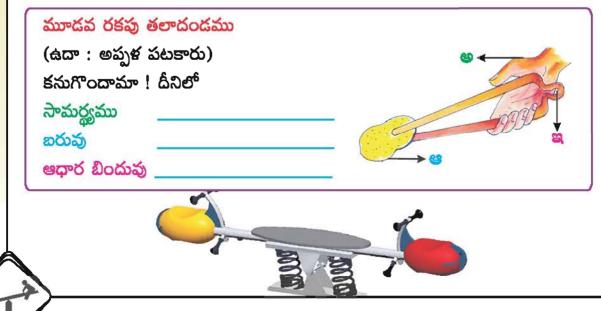
🤨 కదిలించు రాయి బరువు.

గడ్డపారలో ఒక మొనయందు నొసగు బలము సామర్థ్యము.

ఆధార బిందువు ఉండు స్థానమును బట్టి సరళ యంత్రములను మూడు రకములుగా విభజించవచ్చును.





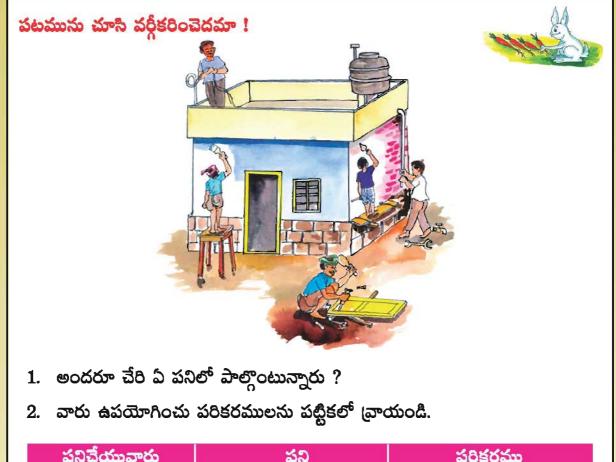




బిజ్జిస్ శాస్త్రం







పనిచేయువారు	ప ని	పరికరము
2		

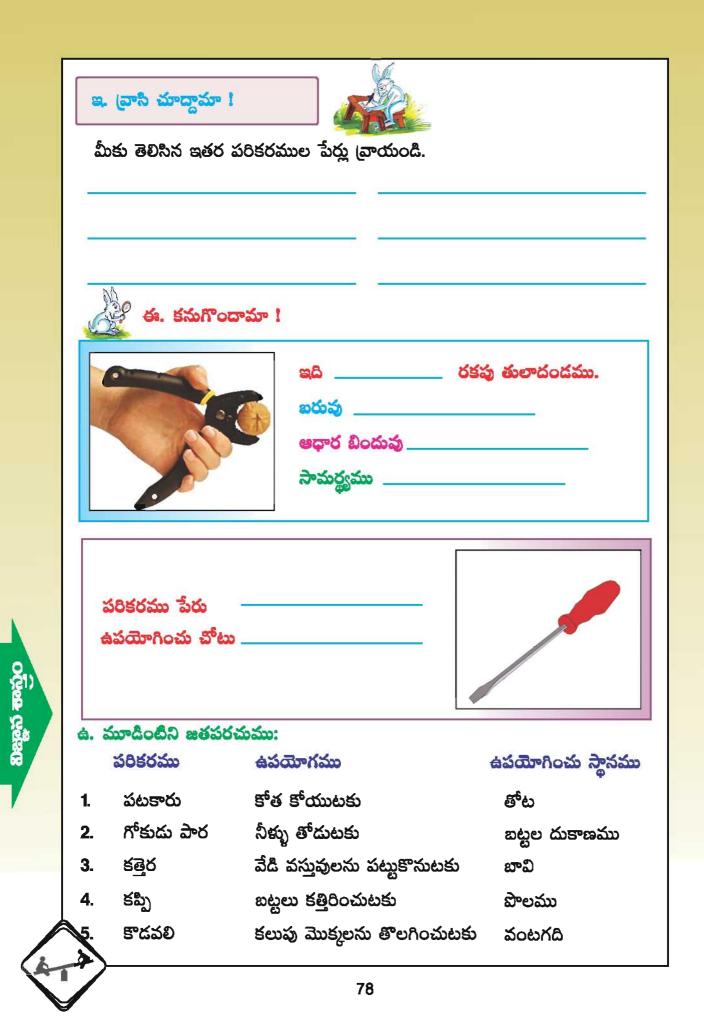


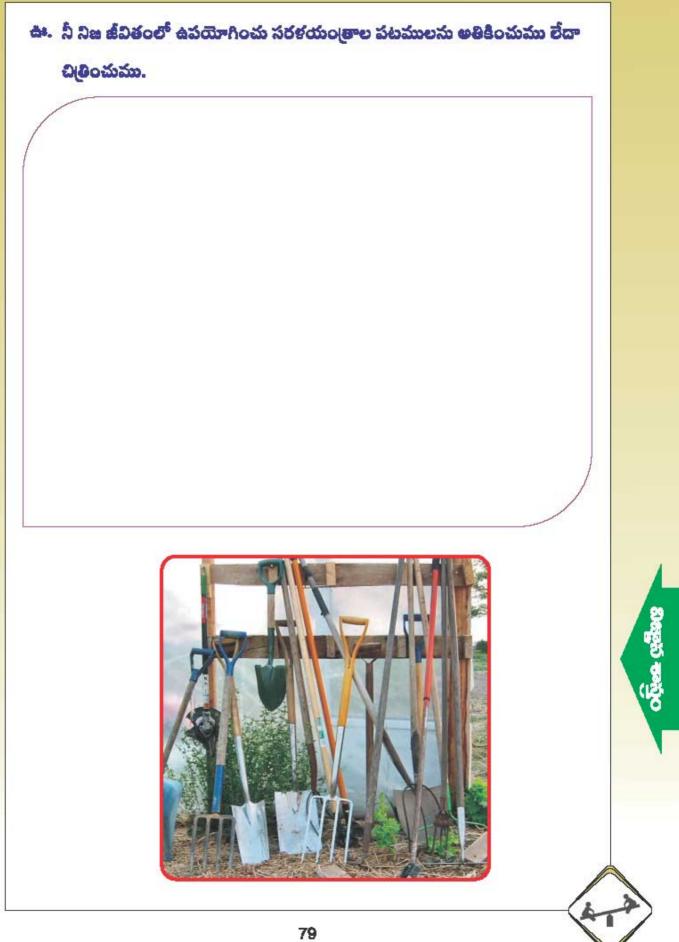
తులాదండ నియమమును కనుగొన్నవారు.

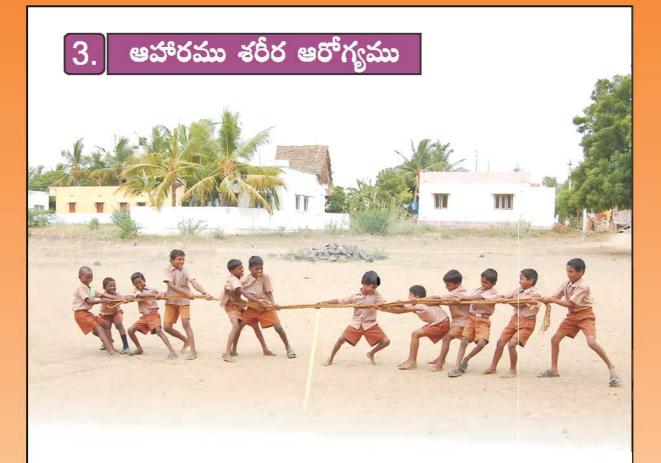
ପ୍ରଥିଲେ ଅବର୍ଯ୍ୟୁତ







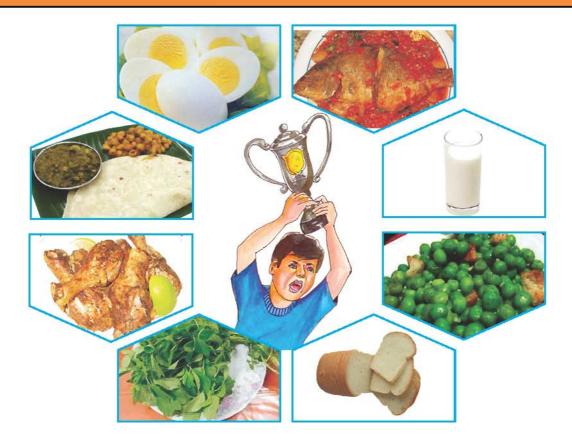




బడిలో దారమును లాగు పందెములో పాల్గొనడానికి మూడవ తరగతి విద్యార్థులు చాలా ఉత్సాహంగా ఉన్నారు. రెండు జట్లుగా విభజించారు. సేవియర్ ఒక జట్టునకు, భరత్ మరొక జట్టునకు నాయకత్వము వహించిరి.

వ్యాయామ ఉపాధ్యాయుడు ఈల వేసెను. రెండు జట్లు వారి వారి బలములతో దారమును లాగిరి. అయితే సేవియర్ జట్టు చాలా తేలికగా దారమును లాగి విజయమును సాధించారు. విజయము పొందినవారిని (పోత్సహించిన వ్యాయామ ఉపాధ్యాయుడు వారి విజయమునకు కారణము వారి ఎడతెగని వ్యాయామమని పొగిడిరి.

ఉపాధ్యాయునికి కృతజ్ఞతలు తెలిపిన సేవియర్ జట్టు '' వేుము విజయము సాధించుటకు మా జట్టు వారి ఎడతెగని వ్యాయామము మాత్రమే కాదు ప్రతిరోజు మేము ఆహారముతో పాటు పాలు, గ్రుడ్డు, చేప, మాంసము, పచ్చి బఠాణీలు మొదలగు పౌష్ఠిక ఆహారమును కూడా తింటాము. దీని వలన మా శరీరము బలపడుచున్నది" అని చెప్పెను.



ఇది తెలునుకొనిన ఉపాధ్యాయుడు 'మీరు ఏ విధ వైన ఆహారమును తీసుకొంటారు? అని అడిగెను. బియ్యము, గోధుమలు, ఆకుకూరలు, బంగాళదుంప మొదలగు ఆహారములను తింటాము. కాబట్టి ఆటలాడుటకు, పనిచేయుటకు చురుకుగా ఉండుటకు మా శరీరమునకు కావలసిన శక్తి దొరుకును' అని చెప్పెను.

ఐస్ (కీమ్, మిఠాయిలు మరియు తీపి వదార్థములు తక్కువ వరిమాణంలో తింటాము. వీటిని ఎక్కువగా తీనుకొనినచో దంతములకు హాని కలుగును. శరీర అరోగ్యము క్షీణించును. వీధిలో అమ్మబడు ఈగలు వాలిన తినుబండారములను మేము తిననేతినము.







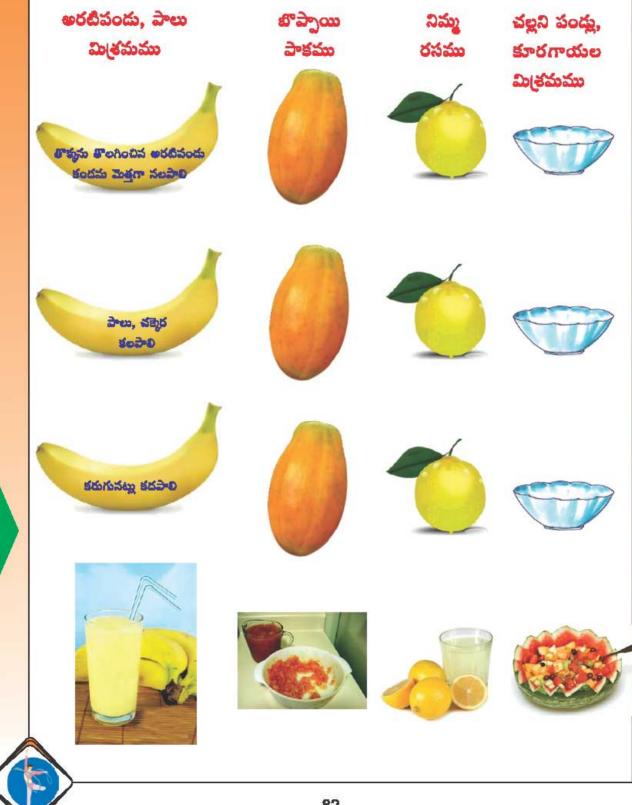


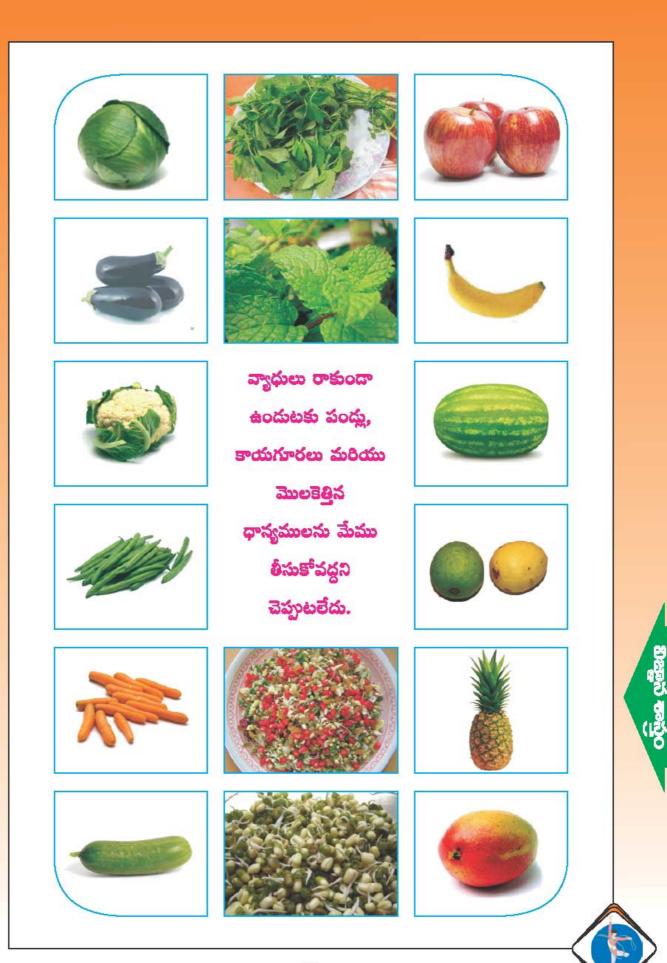
బిజ్జాస శాస్త్రం

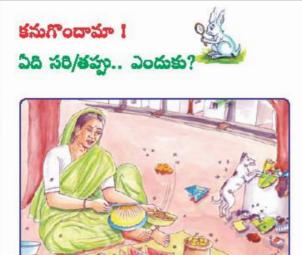


សិឌ្ឋិត ចាប់

ఇచ్చిన ఉదాహరణ ఆధారంగా, ఇచ్చిన అహార పదార్శాలను ఉపయోగించి అహార రకములను తయారుచేయుము.

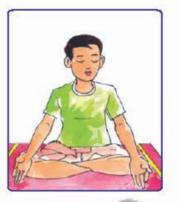




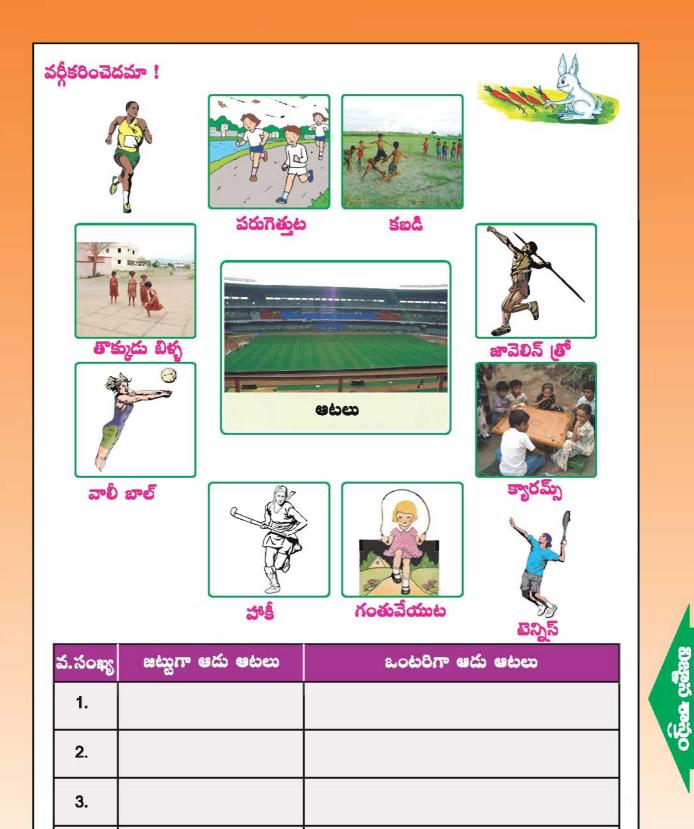




- 🔶 ఉదయం, సాయంత్రం వ్యాయామం చేస్తాం.
- మైదానమునందు పలురకములైన అటలను కనీసము రోజుకు ఒక గంట అయినను అడెదం.
- మనస్సును ఏకాగ్రత పరచు యోగా, ధ్యానము పంటి అభ్యాసములను ప్రతిరోజూ చేస్తాం.







85

4.

5.



అవసరము. పౌష్ఠిక ఆహారము తినుట ద్వారాను కావలసిన సమయము ఆటలాడుకొనుట ్ద్వారాను గాఢ నిద్ర వచ్చును. వేకువ జాముననే నిద్ర లేచెదము.

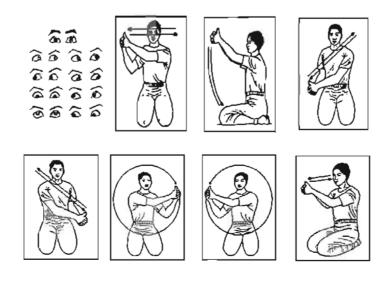
offer gasg

సేవియర్ జట్టు చెప్పిన విషయములను వినిన భరత్ మరియు భరత్ జట్టువారు తాము ఎక్కువ సమయము దూరదర్శినిని చూసే అలవాటు కలవారమనియు, ఎక్కువగా తినుబండారములు తిను అలవాటు కలవారనియు బాధతో (గహించిరి. పై అలవాట్లను వదిలిపెట్టి ఆరోగ్యకరమైన అలవాట్లను పాటించవలెనని తలచిరి. రాబోవు పోటీలలో తమ జట్టు జయించవలెనని (ప్రతిజ్ఞ పూనిరి.



పటములో ఉన్నట్లు క్రింద కనపరచిన విధముగా కంటి వ్యాయామము చేయండి. (ఉపాధ్యాయుడు లేక తల్లిదండ్రుల సహాయముతో)

- రెండు చేతులను కూర్చి రెండు బొటనవ్రేళ్ళ గోర్లను ఒకటిగా చేర్చుము.
- కంటి మట్టమునకు కొద్ది క్రిందకు చేతులను తీసుకురండి.



- చేతులను ప్రక్కకు, పైకి మరియు క్రిందికి పటములో ఉన్నట్లు తీసుకువెళ్ళండి. ప్రతిసారి కళ్ళు బౌటన(వేళ్ళ గోర్లను చూస్తూ ఉండవలెను.
- వ్యాయామము చేయునపుడు కళ్ళు చూచు దిక్కునకు తలను మెల్లగా త్రిప్పవచ్చును.

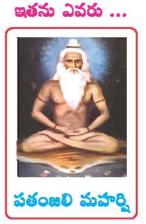
కళ్ళ సంరక్షణ

စစ္စစ္ကာ အလွ်ဝ

- ఉదయం నిద్రలేచిన వెంటనే కళ్ళను శుభ్రమైన నీటితో కడుగవలెను.
- ఒట్టి కళ్ళతో సూర్యుని ప్రత్యక్షంగా చూడకూడదు.
- 🔶 తక్కువ వెలుతురులో చదువకూడదు.
- 🔶 పడుకొని చదువరాదు.
- బస్సు మరియు రైళ్ళలో ప్రయాణము చేయునపుడు చదువకూడదు.
- కంటిలో దుమ్ము పడినపుడు కళ్ళను నలుపకుండా చల్లని నీటిలో ముంచి దుమ్మును తీసివేయవలెను.
- నారింజ మరియు పసుపు రంగు పండ్లు, కాయగూరలు, ఆకుకూరలు మొదలగునవి తినుట కళ్ళకు మంచిది.
- 🔶 దూరదర్శినిని కనీసము 2.5 మీటర్ల దూరములో కూర్చొని చూడవలెను.
- ♦ సరిపడు కాంతిలో మాత్రమే TV ని చూడవలెను.

యోగ పితామహుదు

ప్రాణం ఉన్నంత వరకు రక్తదానం ! చనిపోయిన తరువాత కళ్ళ దానం !

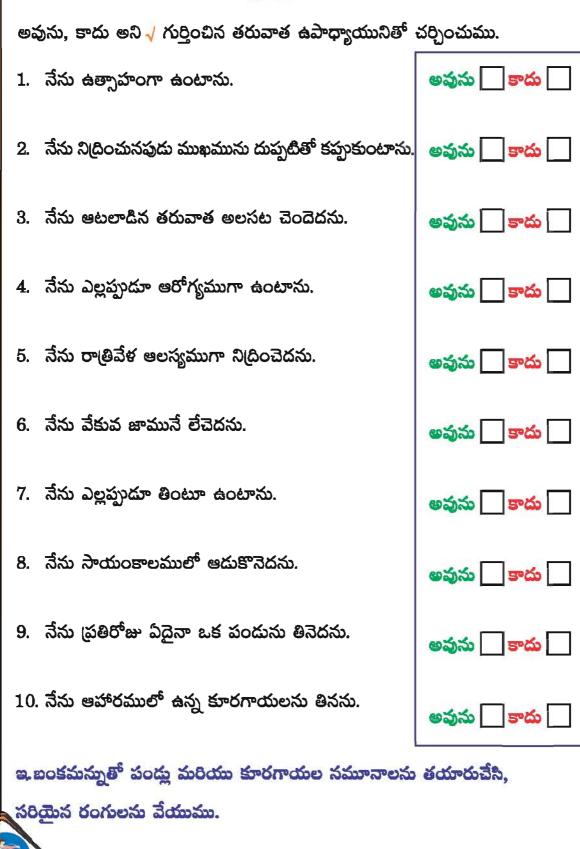


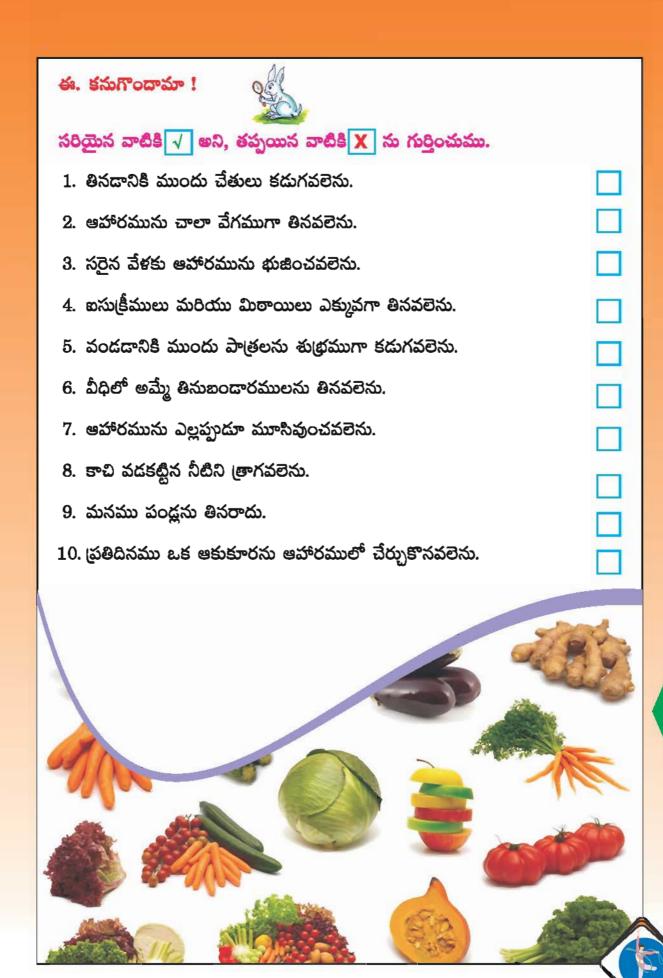


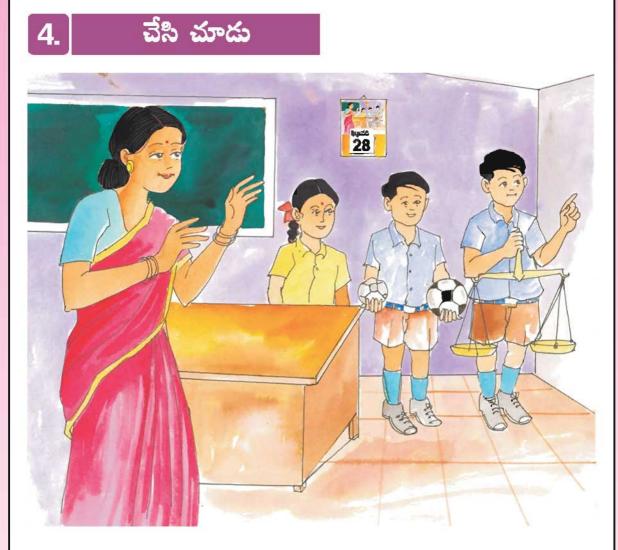












ఉపాధ్యాయిని	:	(పియమైన పిల్లలారా, <mark>నవంబర్ 14వ తేదీని</mark> మనము ఏ దినముగా
		కొనియాడుచున్నాము ?
విద్యార్థులు	:	నవంబర్ 14వ తేదీ పిల్లల దినము అమ్మా.
ఉపాధ్యాయిని	:	మంచిది. సరిగా చెప్పావు. సరే ఈ రోజు ఏమి దినము ?
విద్యార్థులు	:	ఈ రోజు ఫిబ్రవరి 28వ తేది.
ఉపాధ్యాయిని	:	మంచిది, ఈ రోజు జాతీయ విజ్ఞాన దినము. దీనిని కొనియాడు
		విధముగా మనము ఇప్పుడు కొన్ని సులభమైన విజ్ఞాన పరిశోధనలు
		చేసి చూద్దామా

విద్యార్థులు : సరే అమ్మా ...

စင်းစာ ကန့်ရှိရှိ



- ఉపాధ్యాయిని : ఇప్పుడు పరిశోధనలను (ప్రారంభిద్దామా !
- విద్యార్థలు : వెంటనే (పారంభిద్దాం అమ్మా.
- ఉపాధ్యాయిని : ఇప్పుడు మీ పుస్తకమును, పెన్సిలును గమనించి చూడుము. అవి ఏ విధముగా ఉన్నవి? ఒక్కొక్కటీ వేరు వేరు ఆకారములో ఉన్నవి కదా! వాటిని మనము ఘనపదార్థములు అని అంటాము. మీ పుస్తకమును ఒక చేతితోను, పెన్సిలును మరొక చేతితోను తీనుకొనుము. ఎట్లు అనుభూతి పొందుతున్నావు ?
- విద్యార్థలు : పుస్తకము బరువుగాను, పెన్సిలు తేలికగాను ఉన్నవి.
- ఉపాధ్యాయిని : వేరే ఏ భేదమైననూ కలదా?





- విద్యార్థులు : పుస్తకము, పెన్సిలు రెండునూ ఆకారములోను, బరువులోను వేరు వేరుగా ఉన్నవి.
- ఉపాధ్యాయిని : పుస్తకము నీరులాగా ప్రవహించునా !
- విద్యార్థులు : (పవహించదు.

<u>ଅଜ୍ଞର</u>ି **ଅ**ନ୍ତ୍ରିଠ

- ఉపాధ్యాయిని : ఇవియే ఘనపదార్థముల ధర్మములు. వాటిని క్రమపరచి వ్రాద్దామా.
 - 🕨 ఘనపదార్థమునకు (పవహించు ధర్మము లేదు.
 - ఘనపదార్థములకు బరువు కలదు.
 - 🔍 ఘనపదార్థములకు నియమిత ఆకారము కలదు.
 - 🕨 ఘనపదార్థము స్థలాన్ని ఆక్రమించుకొనును.

ఉపాధ్యాయిని : ఈ నీరు గల సీసాను చూడండి. దానిలో ఉన్న నీటిని క్రింద పోసి చూద్దామా ? (ఒక విద్యార్థి కొంచెము నీటిని నేలపై పోయుచున్నాడు) ఏమి గమనించెదరు?



- విద్యార్థులు : నీరు నేలపై ప్రవహించుచున్నది.
- ఉపాధ్యాయిని : నీరు ఒక ద్రవపదార్థము. ఒక ప్రదేశము నుండి వేరొక ప్రదేశమునకు వ్రహించు ధర్మము కలిగినది. ఇప్పుడు గ్లాసులోను, తట్టలోను ఒకే కొలత వరకు నీటిని పోసెదము. గ్లాసులోను, తట్టలోను ఉన్న నీరు వేరు వేరు ఆకారములలో ఉన్నవని గమనించితిరా ?

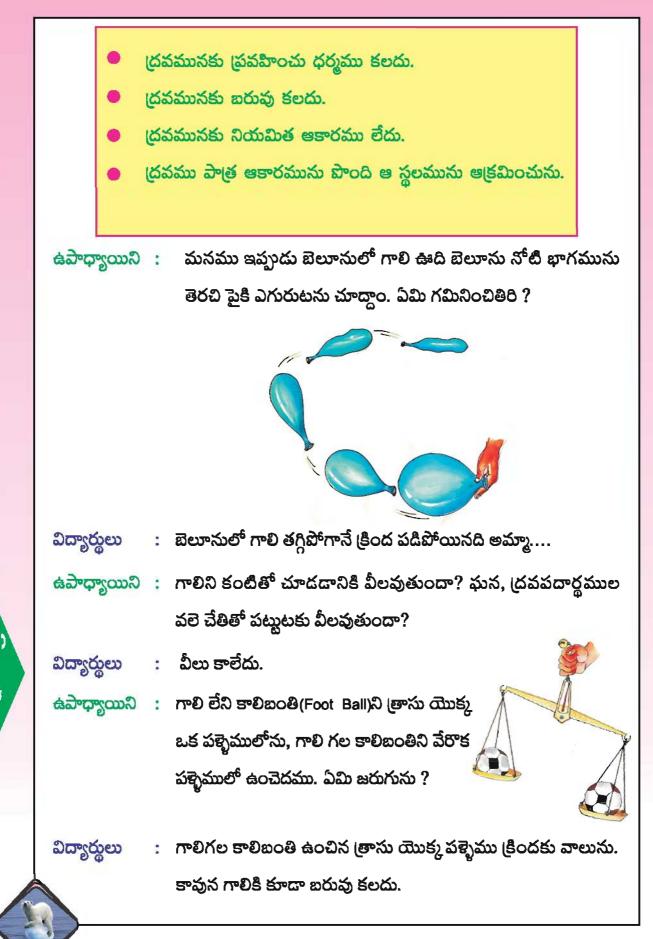


తరువాత (తాసు ఒక పళ్ళెములో ఖాళీ సీసాను, మరొక పళ్ళెములో

నీరు గల సీసాను ఉంచుము. ఏమి జరుగును ?



విద్యార్థులు : నీరు గల సీసా వున్న త్రాసు పళ్ళెము క్రిందకు వాలును. కావున నీటికి బరువు కలదు.



စစ်စွာ် အဂျွဝ

- వాయువునకు ప్రవహించు ధర్మము కలదు.
- * వాయువునకు బరువు కలదు.
- * వాయువునకు నియమిత ఆకారము లేదు.
- వాయువు స్థలమును ఆక్రమించుకొనును.
- ఉపాధ్యాయిని : మంచిది. ఈ రోజు విజ్ఞాన దినమును మనం సులభమైన పరిశోధనలు చేసి సంతోషముగా కొనియాడితిమి. పాల్గొనిన విద్యార్థులు అందరికి నా ఆశీర్పాదములు.

కృత్యం:-సరికాని దానికి వలయమును గీయుము.

- - 1. పంద్ల రసము, మురుకులు, మిఠాయి, ఇడ్లి.
 - 2. తేనీరు, మజ్జిగ, పెట్రోలు, రాయి.
 - 3. తలుపు, మేజా, గాలి, కుర్చీ.

రామన్ ఫలితమును కనుగొనినవారు. విజ్ఞాన శాస్త్రములో నోబెల్ బహుమతిని పొందిన భారతీయుడు. రామన్ ఫలితమును కనుగొనిన రోజును (ఫిబ్రవరి 28) జాతీయ

విజ్ఞానశాస్త్ర దినముగా కొనియాడిరి.

మూల్యాంకనము:



అ. కనుగొందామా !

- 1. వంటకు ఉపయోగించు ద్రవములు
- 2. వంటకు ఉపయోగించు ఘనపదార్థములు
- మీ వెంటుకలను శుథ్రం చేయుటకు ఉపయోగించు ద్రవపదార్థములు
- 4. మీ సైకిల్ ట్యూబుకు నింపునది

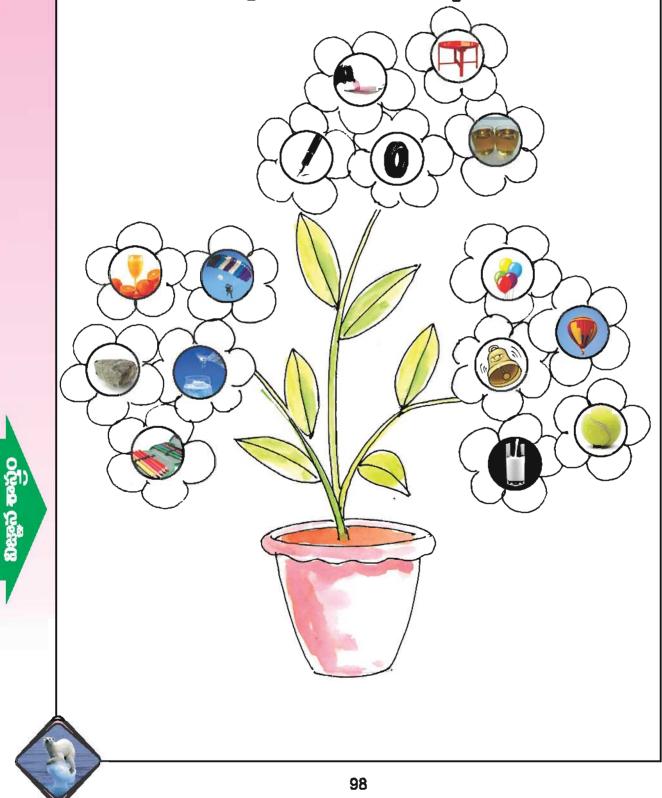
ఇతను ఎవరు ?



ఆ. రంగులు వేద్దామా !



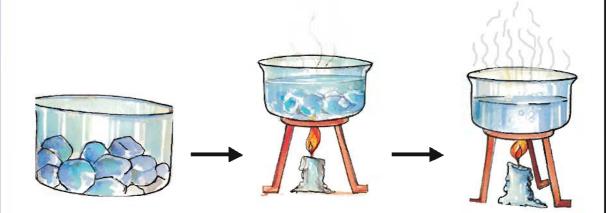
ఘనపదార్థములు గల పుష్పములకు ఎరుపు, ద్రవపదార్థములు గల పుష్పములకు ఊదా, వాయువుతో నింపబడిన పుష్పములకు పసుపు రంగులను వేద్దామా.



ఇ. పోల్చి చూచెదమా ! ధర్మములకు తగిన √ / 🔀 గుర్తించుము.						
పదార్థములు/ ధర్మములు	ఆకారము	ఐరువు	(పవహించు ధర్మము	స్థలమును ఆక్రమించుకొనును		
ఘన						
ద్రవ						
వాయువు						



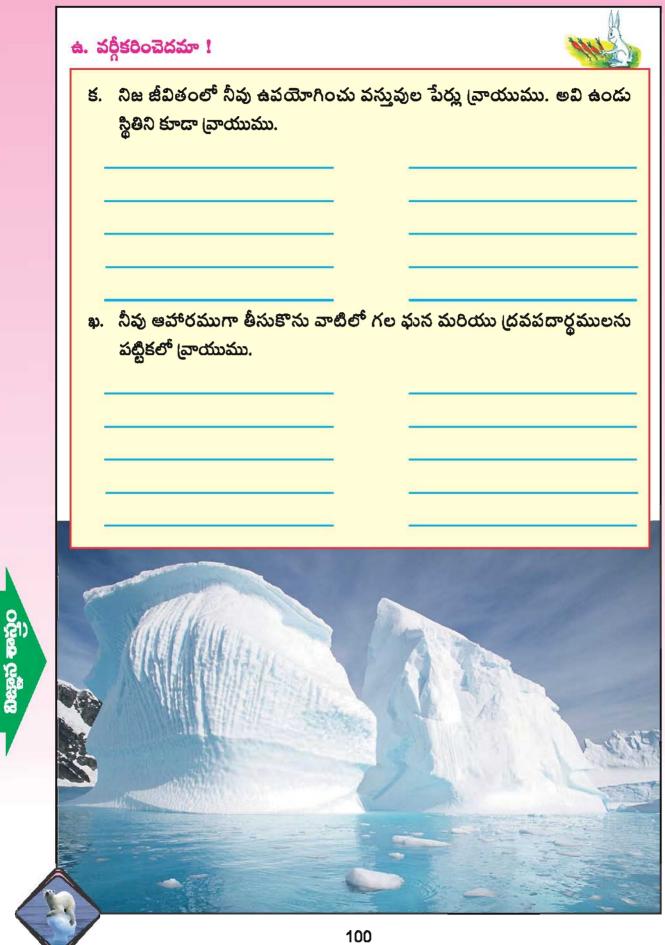




పటమును చూసి మార్పులను గుర్తించుము



బిజిజ్జిస్ శాస్త్రం



' , నేసు చేస్తా, నేసు చేశా ('I can, I did')

విద్యార్థల అభ్యసన కృత్యాల నమోదు పట్టిక

හකුණාං :

စာရထာ	0.				
వ.సం	ම්ඩ	పాత్యాంశ సంఖ్య	పార్కభాగం	కృత్యాలు	అభిప్రాయ సూచన

బిజ్జున శాస్త్రం