

**ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ -ಫೆಬ್ರವರಿ 2022**

ತರಗತಿ : 5ನೇ ತರಗತಿ

ವಿಷಯ : ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ತಿಂಗಳು ಮತ್ತು ವಾರ	ಪ್ರಮುಖ ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಕಲಿಕಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
1	ಫೆಬ್ರವರಿ ಮೊದಲನೇ ವಾರ  ಅಧ್ಯಾಯ: 13 ವಿಸ್ಮಯ ಶಕ್ತಿ	'ಕೆಲಸ' ಪದದ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಯುವರು	1. ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 1 : ನೀವು ಮಾಡುವ ಯಾವುದಾದರೂ ಐದು ಕೆಲಸಗಳ ಹೆಸರು ಬರೆಯಿರಿ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>'ಕೆಲಸ' ಪದದ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿ.</li> <li>'ಕೆಲಸ' ಆಗಿದೆ ಎಂದು ನಮಗೆ ಹೇಗೆ ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ ?</li> </ul>
		ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ಶಕ್ತಿ ಅವಶ್ಯಕ ಎಂದು ತಿಳಿಯುವರು	1. ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 2 : ಪುಟ 162 ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಯಾವ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ಶಕ್ತಿ ನಮಗೆ ಹೇಗೆ ಸಿಗುತ್ತದೆ?</li> <li>ಶಕ್ತಿ ಮಾನವರಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಇದೆಯೇ? ಆಲೋಚಿಸಿ.</li> </ul>
		ಶಕ್ತಿಯ ವಿವಿಧ ರೂಪಗಳನ್ನು ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವರು ಮತ್ತು ವಿವಿಧ ರೂಪದ ಶಕ್ತಿಗಳ ಉಪಯೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿಯುವರು	<ol style="list-style-type: none"> <li>ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 3 ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.</li> <li>ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 4 ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ಶಕ್ತಿಯ ವಿವಿಧ ರೂಪಗಳು ಯಾವುವು?</li> <li>ಅಡುಗೆ ತಯಾರಿಸುವಾಗ ಉರಿಯುವ ಒಲೆಯ ಮೇಲಿಟ್ಟ ಪಾತ್ರೆಯ ಮುಚ್ಚಳ ಅಲುಗಾಡುತ್ತದೆ. ಕಾರಣವೇನು?</li> </ul>
2	ಫೆಬ್ರವರಿ ಎರಡನೇ ವಾರ  ಅಧ್ಯಾಯ; 13 ವಿಸ್ಮಯ ಶಕ್ತಿ	ಶಕ್ತಿಯು ಒಂದು ರೂಪದಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ರೂಪಕ್ಕೆ ಬದಲಾವಣೆಯಾಗುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು	1. ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 5 : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉದಾಹರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯು ಯಾವ ರೂಪದಿಂದ ಯಾವ ರೂಪಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ಸೌರಶಕ್ತಿ ಸಾಧನಗಳ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಆಲ್ಬಮ್ ತಯಾರಿಸಿರಿ.</li> </ul>

		ಶಕ್ತಿಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಮಹತ್ವವನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು	1. ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 6 : ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಟುವಟಿಕೆಯಿಂದ ಯಾವ ಪರ್ಯಾಯ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಸುಳಿವು ಬಳಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ನಿಮ್ಮ ಅಂಗೈಗಳನ್ನು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಹಲವು ಬಾರಿ ಉಜ್ಜಿರಿ. ನಂತರ ಅಂಗೈಯನ್ನು ಮುಖಕ್ಕೆ ತಾಗಿಸಿರಿ. ನಿಮಗೆ ಯಾವ ಅನುಭವ ಆಗುತ್ತದೆ.? ಅದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು?</li> </ul>
3	ಫೆಬ್ರವರಿ ಮೂರನೇ ವಾರ  ಅಧ್ಯಾಯ 14 ಬಾನಂಗಳ	ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು ಅದರ ಪರಿವಾರದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು	1. ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 7 ರಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ. 2. ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 8 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. 3. ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 9 : ಗ್ರಹಗಳ ದೈನಂದಿನ ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ ಚಲನೆಗಳ ಅವಧಿಯನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರಿ. (ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 188 ನ್ನು ಗಮನಿಸಿ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>ಸೌರವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಗ್ರಹಗಳಿವೆ ?</li> <li>ಯಾವ ಗ್ರಹವು ಸೂರ್ಯನನ್ನು ಸುತ್ತಲು ಕಡಿಮೆ ಅವಧಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ?</li> </ul>
		ಗ್ರಹಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿಯುವರು	1. ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 10 ರಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಗ್ರಹಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಅವುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಗ್ರಹದ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ಉಂಗುರಗಳಿರುವ ಗ್ರಹ ಯಾವುದು ?</li> </ul>
4	ಫೆಬ್ರವರಿ ನಾಲ್ಕನೇ ವಾರ  ಅಧ್ಯಾಯ 14 ಬಾನಂಗಳ	ಉಲೈಗಳು, ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು, ಧೂಮಕೇತುಗಳು ಹಾಗೂ ಚಂದ್ರನ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು	1. ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 11 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಆಕಾಶ ಕಾಯಗಳನ್ನು ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ಭೂಮಿಯ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಉಪಗ್ರಹ ಯಾವುದು ?</li> </ul>
		ಉಲೈಗಳು, ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು, ಧೂಮಕೇತುಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು	1. ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 12 ರಲ್ಲಿ ನೀಡಿರುವ ಆಕಾಶ ಕಾಯಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.	<ul style="list-style-type: none"> <li>ಯಾವ ಆಕಾಶ ಕಾಯಗಳನ್ನು 'ಬೀಳುವ ನಕ್ಷತ್ರಗಳು' ಎಂದು ಕರೆಯುವರು ?</li> </ul>

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ -ಫೆಬ್ರವರಿ 2022

ತರಗತಿ : 5ನೇ ತರಗತಿ

ತಿಂಗಳು: ಫೆಬ್ರವರಿ 2022 (ಮೊದಲನೇ ವಾರ)

ವಿಷಯ : ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

**ಅಧ್ಯಾಯ 13 : ವಿಸ್ಮಯ ಶಕ್ತಿ**

ಪ್ರತಿದಿನ ನೀವು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಯಾವುದಾದರೂ 10 ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ: 2

ತರಗತಿ : 5

ವಿಷಯ: ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ತಿಂಗಳು: ಫೆಬ್ರವರಿ 2022 (ಮೊದಲನೇ ವಾರ)

ಅಧ್ಯಾಯ 13 : ವಿಸ್ಮಯ ಶಕ್ತಿ

ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಯಾವ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.



- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ: 3

ತರಗತಿ : 5

ವಿಷಯ: ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ತಿಂಗಳು: ಫೆಬ್ರವರಿ 2022 (ಮೊದಲನೇ ವಾರ)

ಅಧ್ಯಾಯ 13 : ವಿಸ್ಮಯ ಶಕ್ತಿ

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

1) ಸ್ನಾಯುಶಕ್ತಿ ಬಳಸಿ ನೀವು ಮಾಡುವ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_

2) ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ ಬಳಸಿ ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡುವ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

3) ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣದ ಸಹಾದಿಂದ ಮಾಡುವ ಯಾವುದಾದರೂ 2 ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

4) ಪವನಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಮಾಡುವಂತಹ 2 ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

1. \_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ: 4

ತರಗತಿ : 5

ವಿಷಯ: ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ತಿಂಗಳು: ಫೆಬ್ರವರಿ 2022 (ಮೊದಲನೇ ವಾರ)

ಅಧ್ಯಾಯ 13 : ವಿಸ್ಮಯ ಶಕ್ತಿ

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಬರೆಯಿರಿ.

1) ನೀರಿನ ಶಕ್ತಿ ಬಳಸಿ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

---

---

2) ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನ ಬಳಸಿ ಮಾಡುವ ಯಾವುದಾದರೂ 4 ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

3) ಜೈವಿಕ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಮಾಡುವ ಎರಡು ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

4) ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ಬಳಸಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ 4 ಸಾಧನಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ: 5

ತರಗತಿ : 5

ವಿಷಯ: ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ತಿಂಗಳು: ಫೆಬ್ರವರಿ 2022 (ಎರಡನೇ ವಾರ)

ಅಧ್ಯಾಯ 13 : ವಿಸ್ಮಯ ಶಕ್ತಿ

ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಉದಾಹರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯು ಯಾವ ರೂಪದಿಂದ ಯಾವ ರೂಪಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿತು ಎಂಬುದನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಉದಾಹರಣೆ	ಶಕ್ತಿಯ ರೂಪ	ಬದಲಾದ ಶಕ್ತಿಯ ರೂಪ
1. ಪೆಟ್ರೋಲ್ ಕಾರಿನ ಚಲನೆ		
2. ತಬಲಾ ಬಾರಿಸುವುದು		
3. ಬಟ್ಟೆಗೆ ಇಸ್ತಿ ಹಾಕುವುದು		
4. ಬಿಸಿಲಿನಲ್ಲಿ ಹಪ್ಪಳ ಒಣಗಿಸುವುದು		
5. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಬಳಸಿ ಅಡುಗೆ ತಯಾರಿಸುವುದು		
6. ಟರ್ಬೈನ್ ತಿರುಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಲು ಉರಿಯುವುದು		

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ: 6

ತರಗತಿ : 5

ವಿಷಯ: ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ತಿಂಗಳು: ಫೆಬ್ರವರಿ 2022 (ಎರಡನೇ ವಾರ)

ಅಧ್ಯಾಯ 13 : ವಿಸ್ಮಯ ಶಕ್ತಿ

ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಿಂದ ಯಾವ ಪರ್ಯಾಯ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಳಿಸಬಹುದು ಎಂಬುದನ್ನು ಸುಳಿವು ಬಳಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ಚಟುವಟಿಕೆ	ಉಳಿಸಬಹುದಾದ ಪರ್ಯಾಯ ಶಕ್ತಿ
1. ಸೈಕಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಯಾಣಿಸುವುದು	
2. ಕೈಯಲ್ಲಿ ಬಟ್ಟೆ ಒಗೆಯುವುದು	
3. ಗಾಳಿಯಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದು	
4. ಗೋಬರ್ ಗ್ಯಾಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಡುಗೆ ತಯಾರಿಸುವುದು	
5. ವಿದ್ಯುತ್ ಇಲ್ಲದಿರುವಾಗ ರೇಡಿಯೋ ಹಾಕದಿರುವುದು	



ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021-22

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ : 7

ತರಗತಿ : 5

ವಿಷಯ: ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ತಿಂಗಳು : ಫೆಬ್ರವರಿ 2022 (ಮೂರನೇ ವಾರ)

ಅಧ್ಯಾಯ 14 : ಬಾನುಗಳ

ಕೆಲಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ಸೌರವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿನ ಗ್ರಹಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರಿ.

ಶು	ಶು	ಅ	ಬ	ಮಿ	ಬ	ದ	ಛ	ಅ	ಮಂ
ಝ	ಞ	ಟ	ಠ	ಡ	ಢ	ದ	ಝ	ಅ	ಗ
ಸ	ಛ	ಮ	ಸ	ಸ	ಮಂ	ಸ	ಠ	ಝ	ಞ
ಸ	ಮಿ	ಮಂ	ಞ	ಶು	ಠ	ಲ	ಮಿ	ಗ	ಢ
ಸ	ಢ	ಠ	ಬ	ಮಂ	ಬ	ಯು	ಠ	ಝ	ಸ
ಗ	ಬ	ಅ	ಅ	ಬು	ಢ	ಗ	ಸ	ಅ	ಗ
ಢ	ಮ	ನಿ	ಗ	ಢ	ಛ	ಶು	ಮ	ಠ	ಮಿ
ಮಂ	ಸ	ಠ	ಸ	ಢ	ಗ	ಸ	ಞ	ಛ	ಞ
ಸ	ಠ	ಗ	ಅ	ಉ	ಉ	ಬ	ಟ	ಉ	ಠ

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021-22

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ : 8

ತರಗತಿ : 5

ವಿಷಯ: ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ತಿಂಗಳು : ಫೆಬ್ರವರಿ 2022 (ಮೂರನೇ ವಾರ)

ಅಧ್ಯಾಯ 14 : ಬಾನುಗಳ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.



7. ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಭೂಮಿ ಎಷ್ಟನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿದೆ ?

\_\_\_\_\_

8. ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಗ್ರಹಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.

\_\_\_\_\_

1. ಸೌರವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಗ್ರಹಗಳಿವೆ ?

\_\_\_\_\_

2. ಸೂರ್ಯನಿಗೆ ಹತ್ತಿರವಿರುವ ಗ್ರಹ ಯಾವುದು ?

\_\_\_\_\_

3. ನಾವು ವಾಸಿಸುತ್ತಿರುವ ಗ್ರಹ ಯಾವುದು ?

\_\_\_\_\_

4. ಸೌರವ್ಯೂಹದ ದೊಡ್ಡ ಗ್ರಹ ಯಾವುದು ?

\_\_\_\_\_

5. ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಗ್ರಹ ಯಾವುದು ?

\_\_\_\_\_

6. ಸೂರ್ಯನಿಂದ ಅತ್ಯಂತ ದೂರವಿರುವ ಗ್ರಹ ಯಾವುದು ?

\_\_\_\_\_

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ - ಫೆಬ್ರವರಿ 2022

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ : 9

ತರಗತಿ : 5

ವಿಷಯ: ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ತಿಂಗಳು : ಫೆಬ್ರವರಿ 2022 (ಮೂರನೇ ವಾರ)

ಅಧ್ಯಾಯ 14 : ಬಾನಂಗಳ

ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕದ ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 188 ನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ಗ್ರಹಗಳ ದೈನಂದಿನ ಮತ್ತು ವಾರ್ಷಿಕ ಚಲನೆಗಳ ಅವಧಿಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿರಿ.

ಗ್ರಹಗಳ ಹೆಸರು	ದೈನಂದಿನ ಚಲನೆಯ ಕಾಲ	ವಾರ್ಷಿಕ ಚಲನೆಯ ಕಾಲ
ಬುಧ		
ಶುಕ್ರ		
ಭೂಮಿ		
ಮಂಗಳ		
ಗುರು		
ಶನಿ		
ಯುರೇನಸ್		
ನೆಪ್ಚೂನ್		

**ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ -ಫೆಬ್ರವರಿ 2022**

**ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ : 10**

ತರಗತಿ : 5

ವಿಷಯ: ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ತಿಂಗಳು : ಫೆಬ್ರವರಿ 2022 (ಮೂರನೇ ವಾರ)

**ಅಧ್ಯಾಯ 14 : ಬಾನಂಗಳ**

ಕೆಲವು ಗ್ರಹಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಈ ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿದೆ. ಅವುಗಳ ಮುಂದೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಗ್ರಹದ ಹೆಸರನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಕ್ರ.ಸಂ	ಗ್ರಹದ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣ	ಗ್ರಹದ ಹೆಸರು
1	ಕೆಂಪು ಗ್ರಹ	
2	ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಗ್ರಹ	
3	ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಗ್ರಹ	
4	ನೀಲಿ-ಹಸಿರು ಬಣ್ಣದ ಗ್ರಹ	
5	ಜೀವಿಗಳಿರುವ ಏಕೈಕ ಗ್ರಹ	
6	ಒಂದು ದಿನ ಒಂದು ವರ್ಷಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಅವಧಿಯುಳ್ಳ ಗ್ರಹ	



ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021-22

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ : 12

ತರಗತಿ : 5

ವಿಷಯ: ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ತಿಂಗಳು : ಫೆಬ್ರವರಿ 2022 (ನಾಲ್ಕನೇ ವಾರ)

ಅಧ್ಯಾಯ 14 : ಬಾನಗಳ

ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಆಕಾಶಕಾಯಗಳ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

ಆಕಾಶಕಾಯಗಳು	ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳು
ಉಲೈಗಳು	
ಕ್ಷುದ್ರ ಗ್ರಹಗಳು	
ಧೂಮಕೇತುಗಳು	