ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021–22

ತರಗತಿ:–4 **ತಿಂಗಳು: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್–2021** **ವಿಷಯ:–ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ**

ಕ್ರ ಸಂ	ತಿಂಗಳು/ ವಾರ	ಪ್ರಮುಖ ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಕಲಿಕಾ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
01	ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ ಮೊದಲನೇ ವಾರ	ವನ ಸಂಚಾರ ಮನೆಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನಲ್ಲಿ ಹಾಗೂ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮರಗಳ ,ಹಣ್ಣುಗಳಪರಿಚಯ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವರು.	• ಮಗು ತನ್ನ ಮನೆಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಬೆಳೆಯುವ ಮರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಸೋಣ. • ಮಗು ಹಿರಿಯರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ ಮರಗಳನ್ನು ಸ್ಮರಿಸಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸೋಣ • ಈ ಕೆಳಗಿನ ಲಿಂಕ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮಾಹಿತಿ ತಿಳಿಯಲು ಸಹಕರಿಸೋಣ. 1) ಕೆಲವು ಜಾತಿಯ ಸಸ್ಯಗಳ ಎಲೆಗಳಿಂದಲೇ ಹೊಸ ಸಸಿಗಳು ಹುಟ್ಟುತ್ತವೆ. https://www.youtube.com/watch?v=l0qwPQeEsh8 2) ಕೆಲವು ಜಾತಿಯ ಸಸ್ಯಗಳು ಕೀಟಗಳನ್ನು ತಿನ್ನುತ್ತವೆ . https://www.youtube.com/watch?v=Hro6BP0_YMo 3) ಪ್ರಪಂಚದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಸ್ಯಬೀಜ. https://www.youtube.com/watch?v=NecVjz8ajrU 4) https://www.youtube.com/watch?v=4YjLm7gnQLc&t=979s ಇ –ಸಂವೇದ ತರಗತಿಯ ವಿಡಿಯೋ ಲಿಂಕ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ವನಸಂಚಾರ ಪಾಠದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಹಕರಿಸೋಣ	ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿದ ಮಾಹಿತಿಯನುಸಾರ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಆಲ್ಬಂ ತಯಾರಿಸಲು ಸಲಹೆ ನೀಡುವುದು • ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ 5 ಪ್ರಾಣಿಗಳು • ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ದೊರೆಯುವ 5 ಹಣ್ಣುಗಳು ಹಿರಿಯರ ಸಹಾಯ ಪಡೆದು ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿನ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನಗಳು , ಪಕ್ಷಿಧಾಮಗಳು ಮತ್ತು ವನ್ಯಧಾಮಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲು ತಿಳಿಸುವುದು

02	ಎರಡನೇ ವಾರ	ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯಬಾರದೆಂಬ ಹಾಗೂ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟು ಬೆಳೆಸಬೇಕೆಂಬ ಮನೋಭಾವನೆಯನ್ನು ಬೆಳೆಸಿಕೊಳ್ಳುವರು	• ಮರಗಳಿಂದ ಆಗುವ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಲಹೆ ನೀಡೋಣ (ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 03ನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು) • ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅರಿವುಮೂಡಿಸೋಣ (ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 04ನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು) • https://www.youtube.com/watch?v=Sb78Qmv1dFM ಮೇಲಿನ ಲಿಂಕ್ ಬಳಸಿ ಸಾಲುಮರದ ತಿಮ್ಮಕ್ಕ ರವರ ಪರಿಸರ ಪ್ರೇಮದ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದು ಗಿಡ ನೆಡುವ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರಿಯಲು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸೋಣ. ಮತ್ತು ಮಗುವಿನ ಮನೆಯ ಬಳಿ / ತೋಟದಲ್ಲಿ / ಹೊಲಗಳಲ್ಲಿ ಗಿಡ ನೆಟ್ಟು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು ತಿಳಿಸೋಣ.	ಅಭ್ಯಾಸ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿನ ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 11 ರಲ್ಲಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಯನ್ನು (IV ಮತ್ತು V)ನೀಡುವುದು ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹಿರಿಯರ ಸಹಾಯ ಪಡೆದು ಮಗು ತನ್ನ ಸ್ವಂತ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲು ತಿಳಿಸುವುದು. (ಅಭ್ಯಾಸದ ಹಾಳೆ 01 ನ್ನು ಬಳಸಿ) ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಬಗ್ಗೆಅವರ ಆಲೋಚನೆಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಲು ತಿಳಿಸುವುದು.

03	ಮೂರನೇ ವಾರ	ಸಸ್ಯಾಧಾರ ಬೇರು ಬೇರಿನ ಕಾರ್ಯಗಳು ಹಾಗೂ ಬೇರುಗಳು ಆಹಾರವಾಗಿ ಮಾರ್ಪಾಟು ಹೊಂದಿರುವ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು	• ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಸೋಣ (ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 05ನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು) • ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 06 ರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಸಸ್ಯದ ಬೇರಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಅರಿಯಲು ಸಹಕರಿಸೋಣ • ಆಹಾರವಾಗಿ ಮಾರ್ಪಾಟು ಹೊಂದಿರುವ ವಿವಿಧ ಸಸ್ಯದ ಬೇರುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಸೋಣ. (ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 07ನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು) • DIKSHA ದೀಕ್ಷಾ ಆಪ್ ನಲ್ಲಿನ ಸಸ್ಯಾಧಾರ ಬೇರು ಪಠ್ಯಾಂಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ವಿಡಿಯೋಗಳನ್ನು ನೋಡಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ತಿಳಿಯಲು ಸಹಕರಿಸೋಣ • https://www.youtube.com/watch?v=gJVHsmiQdY8ಇ –ಸಂವೇದ ತರಗತಿಯ ವಿಡಿಯೋ ಲಿಂಕ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಸಸ್ಯಾಧಾರ ಬೇರು ಪಾಠದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಹಕರಿಸೋಣ	ಅಭ್ಯಾಸ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 13 ಮತ್ತು 14 ನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಸಸ್ಯದ ಬೇರಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಲು ತಿಳಿಸುವುದು (ಅಭ್ಯಾಸದ ಹಾಳೆ 02 ನ್ನು ಬಳಸಿ) ಅಭ್ಯಾಸ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 16ನ್ನು ಬಳಸುವುದು

04	ನಾಲ್ಕನೇ ವಾರ	ಪುಷ್ಪರಾಗ ವಿವಿಧ ರೀತಿಯ ಹೂಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಅವುಗಳ ಆಕಾರ, ಬಣ್ಣ, ದಳ, ವಾಸನೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸುವರು ಹಾಗೂ ದಿನ ನಿತ್ಯದಲ್ಲಿ ಹೂವಿನ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವರು. ಹೂ ಮಾರುವವರು ಬಳಸುವ ಅನೌಪಚಾರಿಕ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಮತ್ತು ಹೂ ಮಾರಾಟದ ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಯುವರು	• ಊರಿನಲ್ಲಿ ದೊರಕುವ ಹೂಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 08 ರಲ್ಲಿ ತುಂಬಲು ಸಹಕರಿಸೋಣ • ಪಠ್ಯ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿನ ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 36 ಹಾಡುಗಳನ್ನು ಹಾಡಿ ನಲಿಯಲು ಪ್ರೇರೇಪಿಸೋಣ • ಮನೆಯ ಹಿರಿಯರ ಸಹಾಯ ಪಡೆದು ವಿವಿಧ ಹೂಗಳ ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 09 ರಲ್ಲಿ ತುಂಬಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಸೋಣ • https://www.youtube.com/watch?v=AoiyehIKpSw ಇ –ಸಂವೇದ ತರಗತಿಯ ವಿಡಿಯೋ ಲಿಂಕ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಪುಷ್ಪರಾಗಪಾಠದ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಲು ಸಹಕರಿಸೋಣ	ವಿವಿಧ ಹೂಗಳ ಚಿತ್ರ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಆಲ್ಬಂ ತಯಾರಿಸಲು ತಿಳಿಸುವುದು ಅಭ್ಯಾಸ ಪುಸ್ತಕದ ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆ 17 , 18 , ಮತ್ತು 19 ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಹೂಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ವಿವಿಧ ಸಂದರ್ಭಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲು ತಿಳಿಸುವುದು

<u>ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021–22</u>

ತರಗತಿ:–4 **ತಿಂಗಳು: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್–2021** **ವಿಷಯ:–ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ**

<u>ಅಭ್ಯಾಸದ ಹಾಳೆ 01</u>

ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಹಿರಿಯರ ಸಹಾಯ ಪಡೆದು ಸ್ವಂತ ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021–22

ತರಗತಿ:–4 **ತಿಂಗಳು: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್–2021** **ವಿಷಯ:–ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ**

ಅಭ್ಯಾಸದ ಹಾಳೆ 02

ಸಸ್ಯದ ಬೇರಿನ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021–22

ತರಗತಿ:–4 **ತಿಂಗಳು: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್–2021** **ವಿಷಯ:–ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ**

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 01

ತನ್ನ ಮನೆಯ ಸುತ್ತಮುತ್ತ ಬೆಳೆಯುವ 10 ಮರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ

ಕ್ರ ಸಂ	ಮರಗಳ ಹೆಸರು
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021–22

ತರಗತಿ:–4 **ತಿಂಗಳು: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್–2021** **ವಿಷಯ:–ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ**

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 02

ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುವ 10 ಮರಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಲು

ಕ್ರ ಸಂ	ಮರಗಳ ಹೆಸರು
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

<u>ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021–22</u>

ತರಗತಿ:–4 **ತಿಂಗಳು: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್–2021** **ವಿಷಯ:–ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ**

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 03

ಮರಗಳಿಂದ ಆಗುವ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

ಪೇಪರ್‌ತಯಾರಿಕೆ

ಪ್ರಾಣಿ–ಪಕ್ಷಿಗಳಆವಾಸ

ಹಣ್ಣುಗಳು

ಆಹಾರ

ಕಟ್ಟಡ ಸಾಮಾಗ್ರಿಗಳು

ಅಂಟು

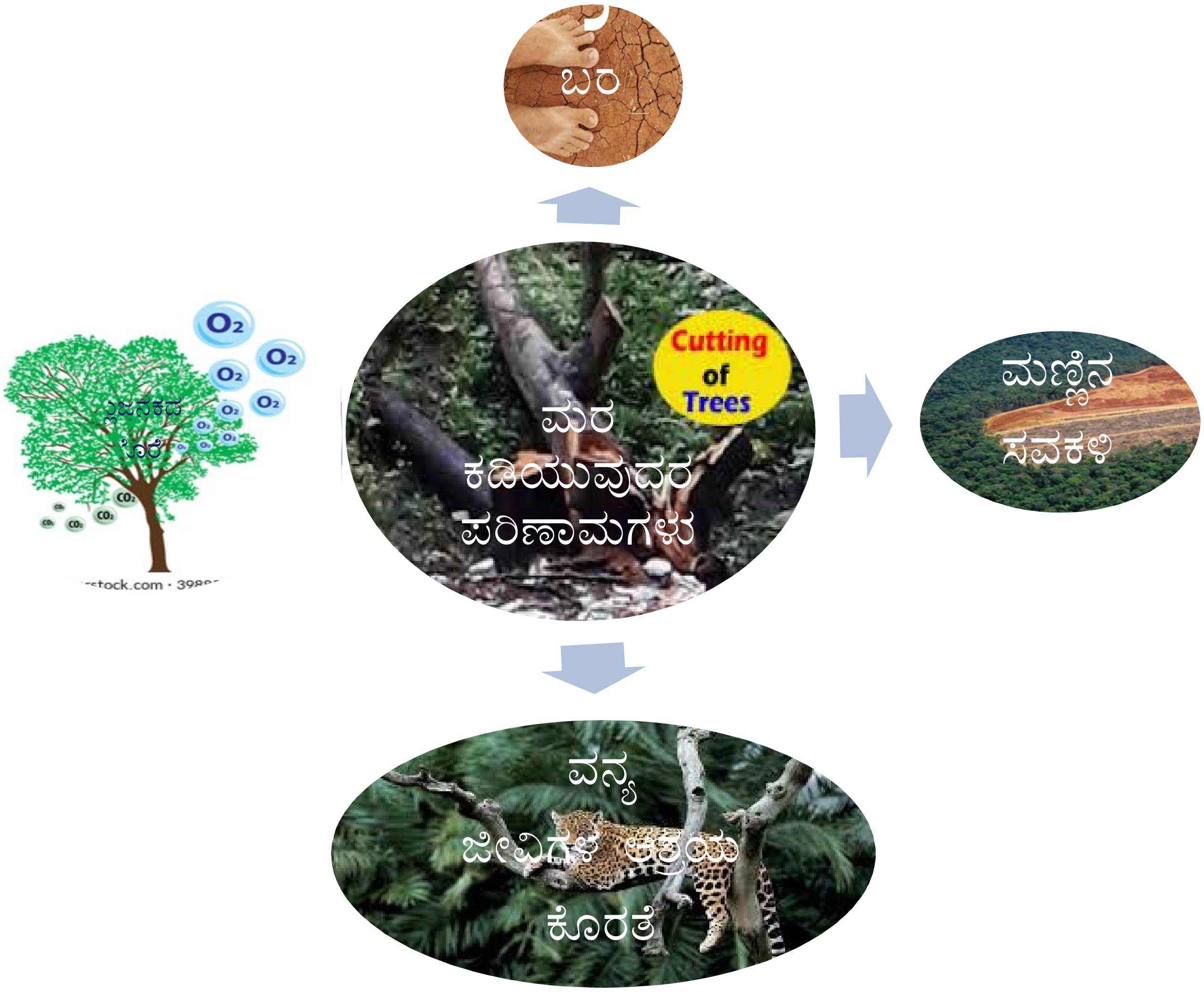
ಇಂಕ್

<u>ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021–22</u>

ತರಗತಿ:–4 **ತಿಂಗಳು: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್–2021** **ವಿಷಯ:–ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ**

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 04

ಈ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ದುಷ್ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

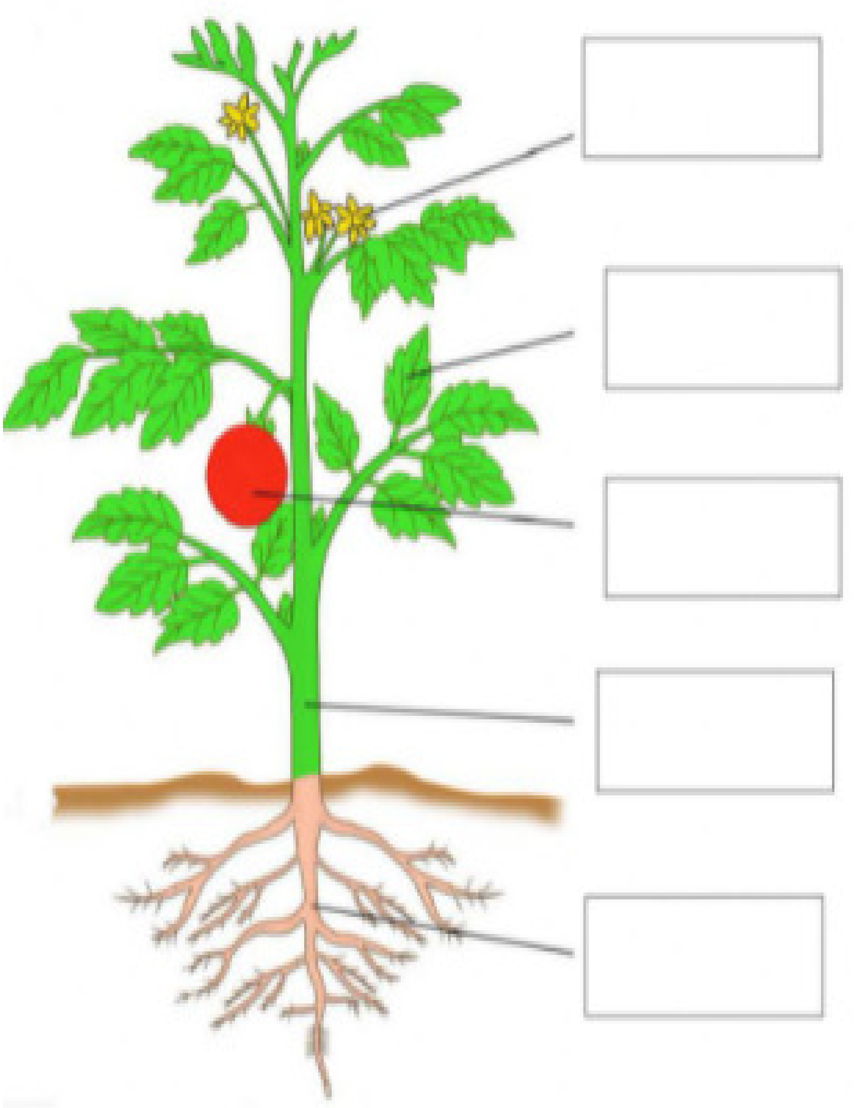


ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021–22

ತರಗತಿ:–4 **ತಿಂಗಳು: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್–2021** **ವಿಷಯ:–ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ**

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 05

ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಸಸ್ಯದ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ
[ಕಾಂಡ, ಹಣ್ಣು, ಎಲೆ, ಹೂ, ಬೇರು]



ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021–22

ತರಗತಿ:–4 ತಿಂಗಳು: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್–2021 ವಿಷಯ:–ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 06

ಸಸ್ಯದ ಬೇರುಗಳ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ತಿಳಿಸುವಂತೆ ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ

ಬೇರುಗಳು ಆಹಾರವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತವೆ

ಬೇರುಗಳು ಮಣ್ಣನ್ನು ಹಿಡಿದಿಡುತ್ತವೆ

ಬೇರುಗಳು ನೀರು ಮತ್ತು ಲವಣಗಳನ್ನು ಹೀರುತ್ತವೆ

ಬೇರುಗಳು ಸಸ್ಯಗಳಿಗೆ ಆಧಾರವನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ

<u>ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021–22</u>

ತರಗತಿ:–4 **ತಿಂಗಳು: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್–2021** **ವಿಷಯ:–ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ**

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 07

ಆಹಾರ ವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಈ ರೂಪಾಂತರ ಬೇರುಗಳ ಹೆಸರುಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021–22

ತರಗತಿ:–4 **ತಿಂಗಳು: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್–2021** **ವಿಷಯ:–ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ**

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 08

ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ಹೂಗಳನ್ನು ಮತ್ತುಅವುಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಈ ಕೋಷ್ಟಕ ದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ

(ಉದಾಹರಣೆ ನೀಡಲಾಗಿದೆ)

ಹೂವಿನ ಹೆಸರು	ಬಣ್ಣ	ಆಕಾರ	ದಳಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	ಪರಿಮಳ ಇದೆ /ಇಲ್ಲ
ಮಲ್ಲಿಗೆ	ಬಿಳಿ	ಬಟ್ಟಲಿನ ಆಕಾರ	8	ಇದೆ

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021-22

ತರಗತಿ:-4 **ತಿಂಗಳು: ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್-2021** **ವಿಷಯ:-ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ**

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 09

ವಿವಿಧ ಹೂಗಳ ಅಳತೆ ಮತ್ತು ಬೆಲೆಗಳನ್ನು ಈ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ತುಂಬಿರಿ

(ಉದಾಹರಣೆಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಿ)

ಹೂವಿನ ಹೆಸರು	ಅಳತೆ	ಬೆಲೆ
ಸೇವಂತಿಗೆ	ಒಂದು ಮೊಳ	₹ 10
-//-	ಒಂದು ಮಾರು	₹ 40