ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ 2021

ತರಗತಿ: 7 **ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ** **ತಿಂಗಳು: ಮಾರ್ಚ್ 2022**

ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ	ತಿಂಗಳು ಮತ್ತು ವಾರ	ಪ್ರಮುಖ ಕಲಿಕಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು	ಕಲಿಕೆಯ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳು	ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ
01	ಮಾರ್ಚ್ ಮೊದಲನೇ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ವಾರ ಘಟಕ: ಕಾಡುಗಳು: ನಮ್ಮ ಜೀವನಾಡಿ.	ಮಾನವರ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಕಾಡಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು. ಕಾಡಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವರು.	ಚಟುವಟಿಕೆ1: ಈ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಕಾಡಿನಿಂದ ದೊರೆಯುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ನಾವು ಹೇಗೆ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಿದ್ದೇವೆ ಎಂದು ಮಕ್ಕಳ ಜತೆ ಚರ್ಚಿಸಿ. ನಿಮ್ಮ ಜತೆ ಮಕ್ಕಳು ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಮಕ್ಕಳು ಪೋಷಕರ ಜತೆ ಚರ್ಚಿಸಲು ಸೂಚಿಸಿ. ಚಟುವಟಿಕೆ 2: ಮಕ್ಕಳು ತಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳು ಕಾಡಿನ ಯಾವ ಉತ್ಪನ್ನದಿಂದ ತಯಾರಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿವೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಹಾಳೆ 1 ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಅನುಕೂಲಿಸಿ. https://www.youtube.com/watch?v=iQS2Z_PgDXM ಚಟುವಟಿಕೆ 3: ಮೇಲಿನ ಲಿಂಕ್‌ನ ಸಹಾಯದಿಂದ ಮಕ್ಕಳ ಜತೆ ವಿಡಿಯೋವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿ. ನಂತರ ಅವರೊಂದಿಗೆ ಕಾಡಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಚರ್ಚಿಸಿ. ಚಟುವಟಿಕೆ 4: ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಹಾಳೆ 2 ಮತ್ತು 3 ರಲ್ಲಿರುವ	ಅಭ್ಯಾಸ ಪುಸ್ತಕದ ಪು.ಸಂ 49 ರಿಂದ 51 ನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು. ಅಭ್ಯಾಸ ಪುಸ್ತಕದ ಪು.ಸಂ 52 ಮತ್ತು 53 ನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು.

	ಮಾರ್ಚ್ ಮೂರು ಮತ್ತು ನಾಲ್ಕನೇ ವಾರ ಘಟಕ: ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನ ಕಥೆ.	ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣು, ಗಾಳಿ, ನೀರು ಮತ್ತು ಜೀವಿಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಅಂತರ್ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸುವರು. ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮತ್ತು ಸಂಸ್ಕರಣೆಯ ಹಂತಗಳನ್ನು ತಿಳಿದು ಪ್ರಜ್ಞಾವಂತ ನಾಗರೀಕರಾಗಿ ವರ್ತಿಸುವರು. ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿಯುವರು.	ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಂಡು ಕಾಡಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಮಕ್ಕಳು ಅವರದೇ ಮಾತುಗಳಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶಿಸಿ. https://www.youtube.com/watch?v=1Wl0Xvq1DbU https://www.youtube.com/watch?v=0AMVk-XWf-0 ಚಟುವಟಿಕೆ 5: ಮಕ್ಕಳು ಮೇಲಿನ ಲಿಂಕ್ ಬಳಸಿ ವಿಡಿಯೋವನ್ನು ನೋಡಿ ಕಾಡಿನ ಬಗ್ಗೆ ಮಾಹಿತಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲು ತಿಳಿಸಿ. ಚಟುವಟಿಕೆ 6: ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ 4 ಮತ್ತು 5 ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ನೆರವು ನೀಡಿ. https://www.youtube.com/watch?v=OtLb8H8G4r0 https://www.youtube.com/watch?v=9uP5GAjBYF8 ಚಟುವಟಿಕೆ 7: ಮೇಲಿನ ಲಿಂಕ್ ಬಳಸಿ ವಿಡಿಯೋವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನಿಂದ ಆಗುವ ಅನಾನುಕೂಲಗಳು ಮತ್ತು ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರನ್ನು ಶುದ್ಧಗೊಳಿಸುವ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿಧಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ತಿಳಿದು ಪ್ರಜ್ಞಾವಂತ ನಾಗರೀಕರಾಗಿ ನಾವು ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸಬೇಕೆಂದು ತಿಳಿಸಿ. ಚಟುವಟಿಕೆ 8: ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಹಾಳೆ 6 ಅನ್ನು ಮಕ್ಕಳೇ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಮಾರ್ಗದರ್ಶನ ನೀಡಿ. ಚಟುಟಿಕೆ 8: https://www.youtube.com/watch?v=anfl63AC8js ಮೇಲಿನ ಲಿಂಕ್ಸಹಾಯದಿಂದ ವಿಡಿಯೋವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿ ಶೌಚಾಲಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನಿರ್ವಹಣೆ, ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಮಕ್ಕಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಕರಿಸಿ. ನಂತರ ಚಟುವಟಿಕೆಯ ಹಾಳೆ 7 ರಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಲು ಹೇಳಿ.	ಅಭ್ಯಾಸ ಪುಸ್ತಕದ ಪು.ಸಂ 54 ಮತ್ತು 55 ನ್ನುನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ಅಭ್ಯಾಸ ಪುಸ್ತಕದ ಪು.ಸಂ 56 ರಿಂದ 63ನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ ಮಾರ್ಚ್ 2021– 22

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ – 1

7ನೇ ತರಗತಿ **ಕಾಡುಗಳು: ನಮ್ಮ ಜೀವನಾಡಿ** **ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ**

1. ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲಿರುವ ವಸ್ತುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಡಿನ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಂದ ತಯಾರಿಸಿರುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

2. ಕೆಳಗಿನ ಕಾಡಿನಿಂದ ದೊರೆಯುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು ಯಾವ ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ದೊರೆಯುತ್ತವೆ ಎಂದು ನಿಮ್ಮ ಶಿಕ್ಷಕರೊಂದಿಗೆ ಅಥವಾ ಪೋಷಕರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಿ.

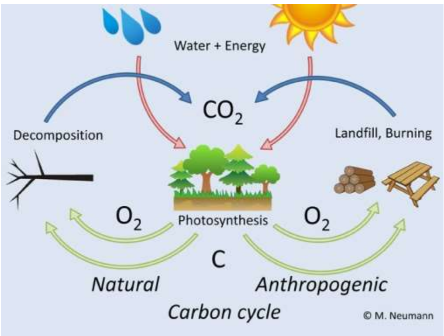
ಅಂಟು	ಸೌದೆ	ಔಷದೀಯ ಸಸ್ಯ	ಎಣ್ಣೆ

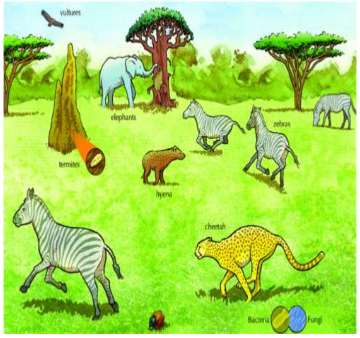
3. ಜೇನಿನ ಉಪಯೋಗದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಖಾಲಿ ವೃತ್ತಗಳಲ್ಲಿ ಅಂಟಿಸು ಅಥವಾ ಉಪಯೋಗಗಳನ್ನು ಖಾಲಿ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.

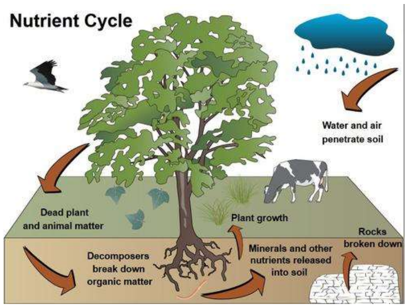
ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ ಮಾರ್ಚ್ 2021– 22

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ – 2

7ನೇ ತರಗತಿ **ಕಾಡುಗಳು: ನಮ್ಮ ಜೀವನಾಡಿ** **ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ**







1. ಮೇಲಿನ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ ಕಾಡಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ನಿಮ್ಮದೇ ಮಾತುಗಳಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿ

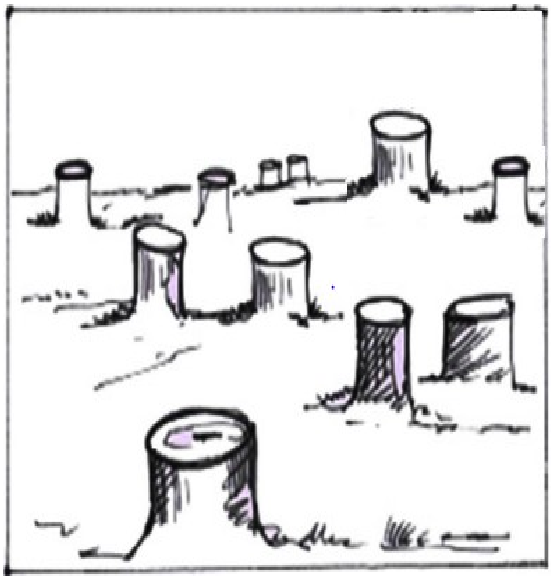
2. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಜನಕ ಮತ್ತು ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್‌ನ ಸಮತೋಲನ ಕಾಯುವಲ್ಲಿ ಕಾಡಿನ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ ಮಾರ್ಚ್ 2021– 22

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ – 3

7ನೇ ತರಗತಿ **ಕಾಡುಗಳು: ನಮ್ಮ ಜೀವನಾಡಿ** **ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ**

1. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಮಾತುಗಳಲ್ಲಿ ವಿವರಿಸಿರಿ.



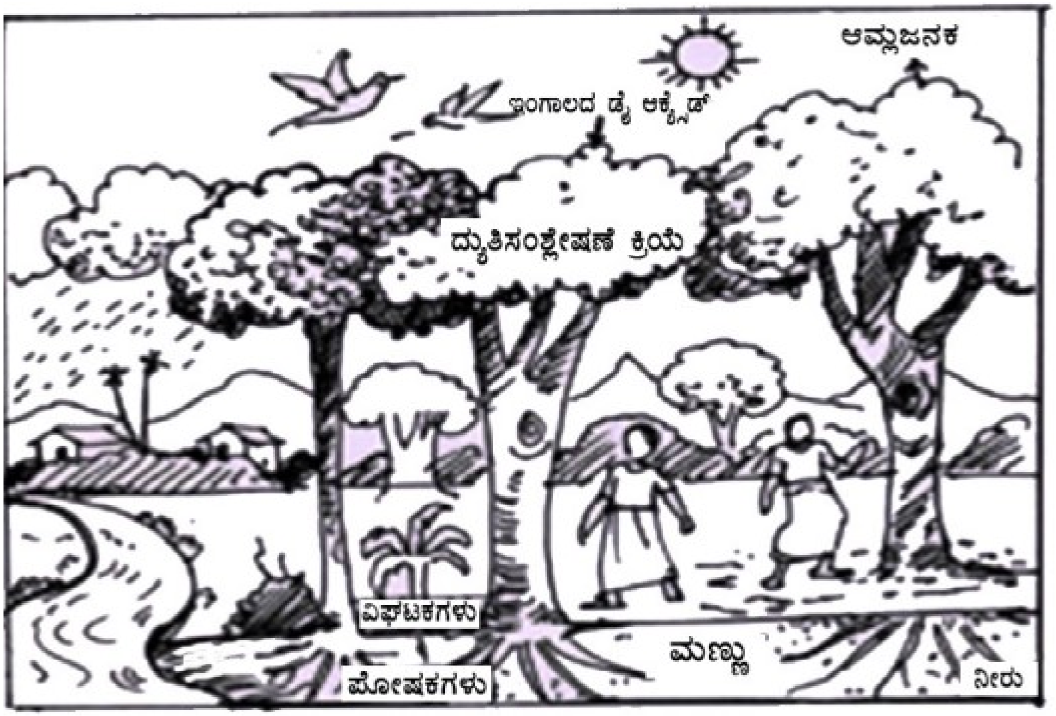
2. ಅರಣ್ಯ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಘೋಷವಾಕ್ಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

3. ನಿಮ್ಮ ಕಲ್ಪನೆಯ ಕಾಡಿನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಬರೆದು ಬಣ್ಣತುಂಬಿರಿ.

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ ಮಾರ್ಚ್ 2021– 22

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ – 4

7ನೇ ತರಗತಿ **ಕಾಡುಗಳು: ನಮ್ಮ ಜೀವನಾಡಿ** **ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ**



1. ಮೇಲಿನ ಚಿತ್ರದ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ನಡೆಯುವ ಯಾವುದಾದರೂ 3 ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

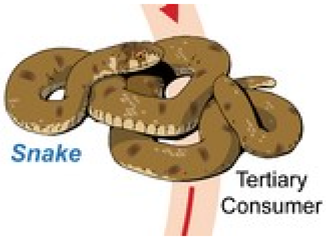
2. ಕಾಡು ಬೆಳೆಯಲು ಮತ್ತು ಪುನರುತ್ಪತ್ತಿಯಾಗಲು ಕಾಡಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಹೇಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುತ್ತವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

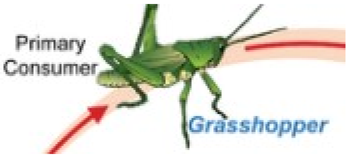
ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ ಮಾರ್ಚ್ 2021– 22

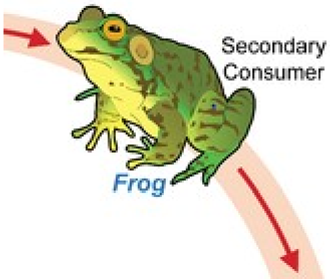
ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ – 5

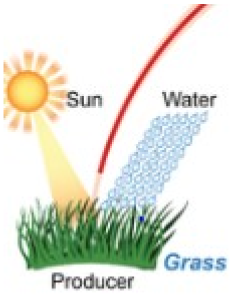
7ನೇ ತರಗತಿ **ಕಾಡುಗಳು: ನಮ್ಮ ಜೀವನಾಡಿ** **ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ**

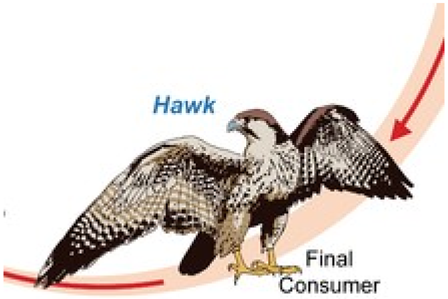
1. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕತ್ತರಿಸು. ಬೇರೆ ಹಾಳೆಯಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸರಪಳಿ ಬರುವಂತೆ ಆ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಅಂಟಿಸು.

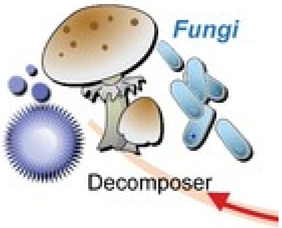












2. ಕಾಡು ಮತ್ತು ಕಾಡಿನ ಪ್ರಾಮುಖ್ಯತೆಯನ್ನು ಕುರಿತು ನಿಮ್ಮದೇ ಆದ ಒಂದು ಕಥೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿರಿ.

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ ಮಾರ್ಚ್ 2021– 22

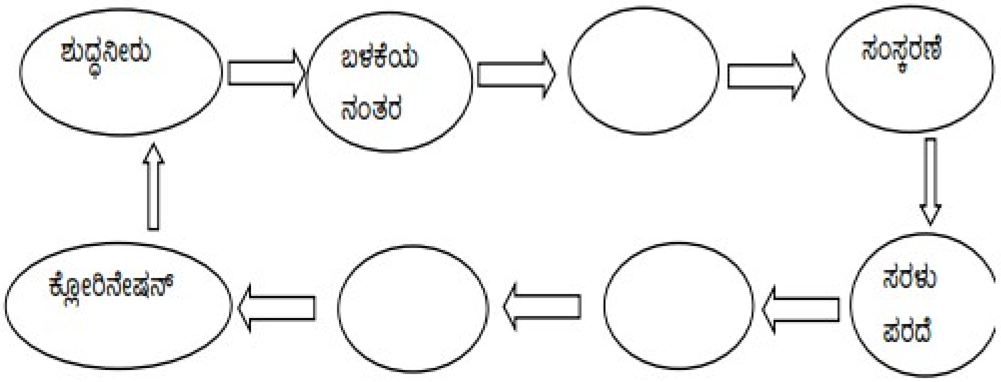
ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ – 6

7ನೇ ತರಗತಿ **ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಕಥೆ** **ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ**

1. ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯ ಸಮೀಪವಿರುವ ಚರಂಡಿಯನ್ನು ಗಮನಿಸಿ, ನಿಮ್ಮ ಶಿಕ್ಷಕರು ಪೋಷಕರೊಂದಿಗೆ ಚರ್ಚಿಸಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ನೀರಿನಲ್ಲಿರುವ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ತುಂಬಿ.

ಕ್ರ.ಸಂ	ಚರಂಡಿ ನೀರಿನ ವಿಧ	ಅದರ ಮೂಲ	ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳು	
1.	ಅಡುಗೆ ಮನೆಯ ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರು			
2.	ಹೊಲಸು ತ್ಯಾಜ್ಯ			
3.	ವಾಣಿಜ್ಯ ತ್ಯಾಜ್ಯ			

2. ವಿಡಿಯೋ ವೀಕ್ಷಣೆ ಮಾಡಿದ ನಂತರ ಕೆಳಗಿನ ರೇಖಾಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಖಾಲಿಜಾಗವನ್ನು ತುಂಬಿರಿ.



3. ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯ ಹತ್ತಿರ ಇರುವ ಚರಂಡಿಯನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿ ಅದರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಲಿನ್ಯಕಾರಕಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿಮಾಡಿ.

ಪರ್ಯಾಯ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಯೋಜನೆ ಮಾರ್ಚ್ 2021– 22

ಚಟುವಟಿಕೆ ಹಾಳೆ – 7

7ನೇ ತರಗತಿ **ತ್ಯಾಜ್ಯನೀರಿನ ಕಥೆ** **ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ**

1. ಕಲುಷಿತ ನೀರನ್ನು ಕುಡಿಯುವುದರಿಂದ ಬರುವ ರೋಗಗಳು ಯಾವುವು?

2. ಬಯಲು ಶೌಚ ಮಾಡಬಾರದು ಏಕೆ? ವಿವರಿಸು.

3. ನೈರ್ಮಲ್ಯ ಮತ್ತು ರೋಗಗಳ ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

4. ನೈರ್ಮಲ್ಯತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರಜ್ಞಾವಂತ ನಾಗರೀಕರಾಗಿ ನಿಮ್ಮ ಪಾತ್ರವೇನು? ವಿವರಿಸು.