ಕಲಿಕೆಗಾಗಿ ಹೊಸ ಹಾದಿ ತೆರೆಯೋಣ

ಮುನ್ನಡೆಯುವ

BRIDGE MATERIALS FOR CLASS III

ತರಗತಿ – 3

ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

(ENVIRONMENTAL STUDIES)

ರಾಜ್ಯ ಶಿಕ್ಷಣ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ತರಬೇತಿ ಸಂಸ್ಥೆ
(ಎಸ್.ಸಿ.ಇ.ಆರ್.ಟಿ.)
ಕೇರಳ
2022

ಆತ್ಮೀಯ ಮಕ್ಕಳೇ,

ಕಳೆದ ಎರಡು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ (2020–21 ಮತ್ತು 2021–22) ಕೋವಿಡ್‌ನಿಂದಾಗಿ ಶಾಲೆಗಳನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ತೆರೆಯಲಾಗಲಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಪ್ರತಿ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಕಲಿಯಬೇಕಾದ ಆಶಯಗಳು ಮತ್ತು ಕೌಶಲ್ಯಗಳನ್ನು ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುವಲ್ಲಿ ಕೆಲವು ಲೋಪಗಳು ಕಂಡುಬಂದಿವೆ. ಕಾಲುವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಗಳ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕರೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಇದು ಕಂಡುಬಂದಿದೆ. ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಮುಂದುವರಿದ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಲು ಈ ಕಲಿಕೆಯ ಅಂತರವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸುವುದು ಅತ್ಯಗತ್ಯ. ಪ್ರತಿ ತರಗತಿಯ ಪಾಠಗಳನ್ನು ಕಲಿಯುವ ಪೂರ್ವಜ್ಞಾನವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು ಉತ್ತಮ. ಇದು ಪ್ರತಿ ತರಗತಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಪೂರ್ವಜ್ಞಾನವನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕಿರು ಪುಸ್ತಕ ಆಗಿದೆ. ಆ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿನ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿಮ್ಮ ಸ್ವಂತ ಅಥವಾ ಶಿಕ್ಷಕರ ಸಹಾಯದಿಂದ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಬೇಕು. ಕಲಿಕೆಯ ಅಂತರವನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಮ್ಮ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಆತ್ಮವಿಶ್ವಾಸದಿಂದ ಮುಂದುವರಿಸಲು ನಾನು ಬಯಸುತ್ತೇನೆ.

ನಿರ್ದೇಶಕರು

ಎಸ್.ಸಿ.ಇ.ಆರ್.ಟಿ.

ತರಗತಿ – 3 ಪರಿಸರ ಅಧ್ಯಯನ

1. ಅಮ್ಮು ತನ್ನ ಗೆಳತಿಯಿಂದ ಪಡೆದ ಗುಲಾಬಿಯ ಗಿಡದಲ್ಲಿ ಹೂವು ಅರಳಿದಾಗ ಹೂವಿಗೆ ನೇರಳೆ ಬಣ್ಣ. ಅಮ್ಮುವಿನ ಹೂತೋಟದಲ್ಲಿ ಈಗ ಮೂರು ಬಣ್ಣದ ಗುಲಾಬಿ ಗಿಡಗಳಿವೆ. "ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ವ್ಯತ್ಯಸ್ಥ ಬಣ್ಣದ ಹೂವುಗಳು" ಅಮ್ಮುವಿಗೆ ಸಂತೋಷವಾಯಿತು. ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯ ಹೂತೋಟದಲ್ಲಿ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಗಿಡಗಳಲ್ಲಿ ವ್ಯತ್ಯಸ್ತ ಬಣ್ಣದ ಹೂವುಗಳಿವೆಯೇ? ಅವು ಯಾವುವು ಎಂದು ಬರೆಯಿರಿ. ನೀವು ಕಂಡ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವಿರಲ್ಲವೇ?

ಹೂವಿನ ಹೆಸರು	ಬಣ್ಣಗಳು

2. ಅಮ್ಮು, ಅಪ್ಪು ಮತ್ತು ಅಜ್ಜಿ ಕಣ್ಣು ಮುಚ್ಚಾಲೆ ಆಡುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಅಮ್ಮು ಕಣ್ಣುಮುಚ್ಚಿ 20 ಎಲೆಗಳು ಯಾವೆಲ್ಲಾ ಗಿಡಗಳದ್ದೆಂದು ಕಂಡುಹಿಡಿದಳು. ನಾವೂ ಆಡೋಣವೇ? ಮನೆಯವರ ಜತೆಗೆ ಕಣ್ಣು ಮುಚ್ಚಿ ಎಲೆ ಗುರುತಿಸಲು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿರಿ. ಎಷ್ಟು ಎಲೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿರುವಿರಿ ? ನೀವು ಗುರುತಿಸಿದ ಎಲೆಗಳ ಹೆಸರು ಬರೆಯಿರಿ. ಎಲೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸಿದ ಮಾನದಂಡ ಯಾವುದು?

3. ಅಮ್ಮು ಹೂದೋಟದಲ್ಲಿ ಹೊಸ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಡುತ್ತಿದ್ದಾಳೆ. ಗೆಳತಿಯಿಂದ ಬೀಜ, ಗೆಲ್ಲು, ಗೆಡ್ಡೆಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟಿರುವುದು. ಅಮ್ಮು ಯಾವೆಲ್ಲಾ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟಿರಬಹುದು?

ಗಿಡದ ಹೆಸರು	ಬೀಜ	ಗೆಡ್ಡೆ	ಗೆಲ್ಲು
ಗುಲಾಬಿ			✓

5. ಮನೆಯ ಹೂದೋಟದಲ್ಲಿರುವ ಹೂವುಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಮಳವಿರುವ ಮತ್ತು ಪರಿಮಳ ಇಲ್ಲದವುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಬರೆಯಿರಿ.

ಪರಿಮಳ ಇಲ್ಲದವುಗಳು	ಪರಿಮಳ ಇರುವವುಗಳು

5. ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಾಕುವ ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಸಾಕುಪ್ರಾಣಿಯ ಆಹಾರ ರೀತಿಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

....

....

....

....

....

....

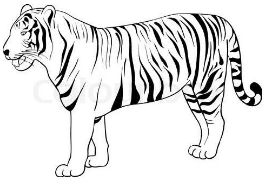
7. ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವವುಗಳಲ್ಲಿ ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸುವವುಗಳಿಗೆ ಸರಿ ಗುರುತು ಹಾಕಿರಿ.

ಕೆಸು	ಸುವರ್ಣ ಗೆಡ್ಡೆ	ಟೊಮೆಟೊ
ಮರಗೆಣಸು	ಬಾಳೆ	ಬೆಂಡೆ
ಗುಲಾಬಿ	ಪೇರಳೆ	ಬಟಾಟೆ
ತೇಗ	ನೆಲ್ಲಿಕಾಯಿ	ನುಗ್ಗೆ

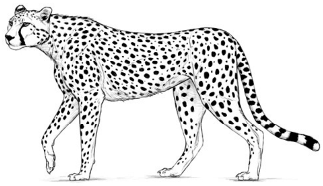
7. ಮೇಲೆ ನೀಡಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳ ಯಾವ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಆಹಾರಕ್ಕಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸಸ್ಯದ ಹೆಸರು	ಕಾಯಿ	ಗೆಡ್ಡೆ	ಕಾಂಡ	ಎಲೆ	ಹೂವು
ನುಗ್ಗೆ	✓			✓	✓

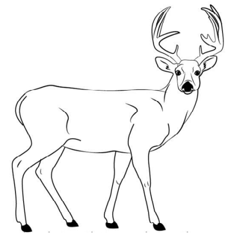
8.

 ☐

....

 ☐

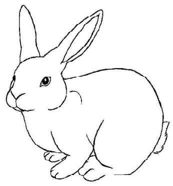
....

 ☐

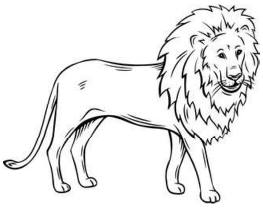
....

☐

....

 ☐

....

 ☐

....

ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಹಲ್ಲು ಮತ್ತು ಉಗುರುಗಳನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸಿ ಬೇಟೆಯಾಡುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದು ಅವುಗಳೆದುರು ಸರಿ ಗುರುತು ಹಾಕಿರಿ. ಚಿತ್ರದ ಕೆಳಗೆ ಹೆಸರು ಬರೆಯಲು ಮರೆಯದಿರಿ.

ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ವಿಶೇಷತೆಗಳಿರುವ ಬೇರೆ ಯಾವೆಲ್ಲಾ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ನೀವು ತಿಳಿದಿರುವಿರಿ ? ಅವುಗಳ ಹೆಸರನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿರಿ.

....

....

....

....

9. ಮನೆ ಮತ್ತು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ನೀರಿನ ಮೂಲಗಳ ಹೆಸರು ಬರೆಯಿರಿ.

....

....

....

....

ಗೆಳೆಯರೆ ನಿಮ್ಮ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿದಿನ ಬಳಸುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣವೆಷ್ಟು? ಅದರಲ್ಲಿ ಕುಡಿಯಲು ಮತ್ತು ಇತರ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ ಬಳಸುವ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣವೆಷ್ಟು?

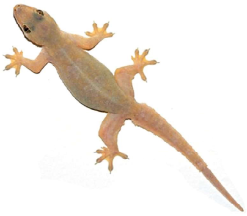
ಕುಡಿಯಲು	ಇತರ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಳಿಗೆ

10.

ಮುಳ್ಳು ಹಂದಿ ಮತ್ತು ಶರೀರದ ಹೊರಭಾಗದಲ್ಲಿರುವ ಮುಳ್ಳುಗಳನ್ನು ಕೊಡವಿ ಶತ್ರುಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ಪಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಇದೇ ರೀತಿ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ಹೇಗೆ ರಕ್ಷಣೆ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ ಎಂದು ಗೆರೆ ಎಳೆದು ಜೋಡಿಸಿರಿ.

ಶರೀರದ ಬಣ್ಣ ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ.



ಮುಟ್ಟಿದಾಗ ಸುರುಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ನೀರಿಗೆ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಹರಡುತ್ತದೆ.

ಮುಟ್ಟಿದಾಗ ಮುದುಡಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.

ಬಾಲವನ್ನು ತುಂಡರಿಸುತ್ತದೆ.