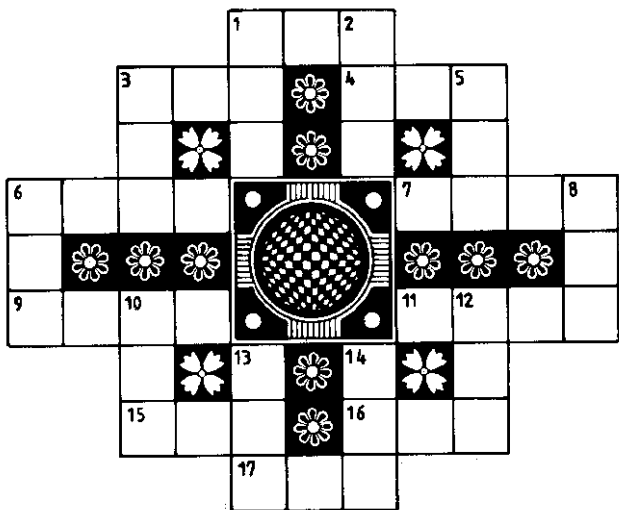


# ಚಿಟ್ಟೆ ಕೆಸರನ್ನು ಹೀರುವುದು ಎಕೆ ?



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ವಿಫಲವಾದದ್ದರ ಕುರಿತು ಮತ್ತೆ ಮತ್ತೆ ಅದೇ ಮಾತು (3)
3. ತುಂಬು ನಾದ ಬರಿಸುತ್ತಿದೆ, ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಶ್ರುತಿ ವಾದ್ಯ (3)
4. ವೀರನಾದವನು ಬಂದೊಡನೆ ಸಂಪೂರ್ಣ ನಿಶ್ಚಿತ್ತ (3)
6. ಹಳ್ಳಿ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಸಂಭವಿಸಿದ್ದು ಸರ್ವನಾಶ (4)
7. ಅಭ್ಯಾಗತನಂತೆ ಬಂದವ ಕನ್ನಡದ ಎಂಜಿನಿಯರು (4)
9. ಅಂದು ಭಕ್ತರೆಲ್ಲ ಧರಿಸಿದ್ದು ಕೆಂಬಣ್ಣದ ಬಟ್ಟೆ ತಾನೇ ? (4)
11. ಹಣವನ್ನಿರಿಸಿ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಈ ಭಾರೀ ತಟ್ಟೆ (4)
15. ದಾಳ ಉರುಳಿಸಿ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ದೋಚಿದ ಮೋಸಗಾರ ಅವನು (3)
16. ಜುಹು ಬೀಚಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡದ್ದು ಅದೇಂಥ ನೌಕೆ ? (3)
17. ಹಸಿವೆಯನ್ನು ಸಹಿಸಲೂ ತುಂಬ ತಾಳ್ಮೆ ಬೇಕು ಬಿಡಿ (3)

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ಪರೀಕ್ಷೆ ಬಂತೆಂದರೆ ದೇಗುಲಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಜಾತ್ರೆ (3)
2. ವನಿತೆಯರೆದುರು ಮಾತ್ರ ಆತ ಭಾರೀ ಸಭ್ಯ ! (3)
3. ಬಲವಂತದಿಂದ ನೀಡಿದ್ದು ಈ ಎಲೆಅಡಿಕೆ (3)
5. ಬೆಲ್ಲವನ್ನು ಮಾರುತ್ತಾನೆ ಆಕೆಯ ಪತಿ (3)
6. ಎಂಥ ರಮ್ಯ ದೃಶ್ಯವನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಿದ ನೋಡಿ, ನವಿಲು (3)
8. ತಂಗುದಾಣದಲ್ಲಿನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ನೋಡಿ ದಿಗ್ವಿಮೆಯಾಯಿತು (3)
10. ದೂರದಿಂದ ಬಂದವನ ಕೆಸೆ ಪೂರಾ ಖಾಲಿ (3)
12. ವಾರಿಜವನ್ನರ್ಪಿಸಿ ಪೂಜಿಸುವುದೂ ಒಂದು ಸಂಪ್ರದಾಯ (3)
13. ಎಲ್ಲರನ್ನೂ ಕುಳ್ಳಿರಿಸಿ ತೋರಿಸಿದ್ದು ಪೂಜಾ ಬಿಂದಿಗೆ (3)
14. ಭೋಜನಾರಂಭಕ್ಕೆ ಮೊದಲು ಸಾಮೂಹಿಕ ಸಂಕೀರ್ತನೆ (3)

## 14-06-2018ರ ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ :

1. ಅವಿಶ್ವಾಸ; 3. ಮಾನಸಿ; 4. ರಕುತ; 6. ಹೇಮಾವತಿ;
8. ಮಣಿಭಾರ; 10. ವನಮಾಲಿ; 12. ತರಾವರಿ; 16. ತರಹ;
17. ನಪತ ( ತಪನ ಹಿಂದು ಮುಂದು ); 18. ರಾಹುಕಾಲ

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ :

1. ಅನಿತ್ಯ; 2. ಸರಕು; 3. ಮಾರ್ದವ; 5. ತರುಣ;
6. ಹೇಷಾರವ; 7. ತಿಲಾಂಜಲಿ; 8. ಮಡಿವಂತ; 9. ರಸಪುರಿ;
11. ಮಾರುತ; 13. ರಾದ್ಯಾಂತ; 14. ಸಹರಾ; 15. ಅನಲ

ಇದು ಪಾತರಗಿತ್ತಿಗಳ ಒಂದು ಸೋಜಿಗಮಯ ಚಟುವಟಿಕೆ. ಕೃಷಿ ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ, ಮಣ್ಣಿನ ಬಯಲುಗಳಲ್ಲಿ, ಕೆರೆಗಳ ದಂಡೆಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ನದಿ ತೀರಗಳಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ತಗ್ಗುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವ ಮಣ್ಣು ಬೆರೆತ ಕೆಸರಿನಂಥ ಮಳೆ ನೀರನ್ನು ಚಿಟ್ಟೆಗಳು ಗುಂಪು ಗುಂಪಾಗಿ ಕುಳಿತು ಹೀರುತ್ತವೆ ( ಚಿತ್ರ 1 ). ಚಿಟ್ಟೆಗಳೇ ಅಲ್ಲದೆ ಅದೇ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರಿರುವ ( ಲೆಪಿಡಾಪ್ಟೆರಾ ) ಪತಂಗಗಳೂ ಹೀಗೆಯೇ ಮಾಡುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಬಹುಪಾಲು ಪತಂಗಗಳು ನಿಶಾಚರರಾದ್ದರಿಂದ ಅವುಗಳ ಇದೇ ಚಟುವಟಿಕೆ ಗಮನಕ್ಕೆ ಬರುವುದು ಅಪರೂಪ. ವಾಸ್ತವ ಏನೆಂದರೆ, ಪತಂಗ ಮತ್ತು ಪಾತರಗಿತ್ತಿಗಳಂತೆಯೇ ಇನ್ನೂ ಹಲವಾರು ಬಗೆಯ ಕೀಟಗಳು ಕೂಡ ಕೆಸರು ನೀರನ್ನೇ ಹುಡುಕಿ ಸೇವಿಸುವ ಅಭ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

ಚಿಟ್ಟೆಗಳು ಹೀಗೆ ಮಾಡುವುದು ಏಕೆಂದರೆ, ಮಣ್ಣು ಬೆರೆತ ಕೆಸರು ನೀರಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಪೋಷಕಾಂಶಗಳಿರುವುದನ್ನು ಅವು ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿಯೇ ಅರಿತಿವೆ. ನಿಮಗೇ ತಿಳಿದಿರುವಂತೆ ಪಾತರಗಿತ್ತಿಗಳ ಪ್ರಧಾನ ಆಹಾರ ಹೂಗಳಲ್ಲಿನ ಮಕರಂದ ( ಚಿತ್ರ 1, 2 ). ಮಕರಂದದಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿದಾಯಕ ಅಂಶಗಳು ಹೇರಳವಾಗಿದ್ದರೂ ಅದರಲ್ಲಿ ಶರೀರಕ್ಕೆ ಅತ್ಯವಶ್ಯವಾದ ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು, ಖನಿಜಾಂಶಗಳು ಮತ್ತು ಸೋಡಿಯಂನಂಥ ಲವಣಗಳು ಲಭ್ಯ ಇಲ್ಲ. ಚಿಟ್ಟೆಗಳ ಆರೋಗ್ಯಕ್ಕೆ, ರೆಕ್ಕೆ ಬಡಿಯುತ್ತ ಹಾರಾಡುವ ತೀವ್ರ ಸ್ವಾಯು ಚಟುವಟಿಕೆಗೆ ಮತ್ತು ಸಂತಾನೋತ್ಪಾದನೆಗೆ ಕೂಡ ಈ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳು ಬೇಕೇ ಬೇಕು. ಮಣ್ಣಿನ ನೆಲದ ತಗ್ಗುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿ ನಿಲ್ಲುವ ನೀರು ಮಣ್ಣು ಬೆರೆತು ಕೆಸರಿನಂತಿದ್ದರೂ ಆ ನೀರಲ್ಲಿ ಮಣ್ಣಲ್ಲಿರುವ ಲವಣಾಂಶಗಳೂ, ಖನಿಜಾಂಶಗಳೂ ಕರಗಿರುತ್ತವೆ; ಬೆರೆತಿರುತ್ತವೆ. ಅವುಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲೆಂದು ಚಿಟ್ಟೆಗಳು ಕೆಸರು ನೀರನ್ನು ಹೀರುತ್ತವೆ!

ವಿಸ್ಮಯ ಏನೆಂದರೆ,

ಪಾತರಗಿತ್ತಿಗಳೂ, ಪತಂಗಗಳೂ ಇವೇ ಜೀವನಾವಶ್ಯಕ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಇತರ ಇನ್ನೂ ಕೆಲವಾರು ಮೂಲಗಳಿಂದಲೂ ಇದೇ ಕ್ರಮದಲ್ಲೇ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ: "

ನೀರಲ್ಲಿ ನೆನದ ಸಗಣೆಯಿಂದ, ಗೊಬ್ಬರ ರಾಶಿಗಳಿಂದ, ಹಕ್ಕಿಗಳ ಹಿಕ್ಕಿಯಿಂದ, ಕೊಳೆತ ಹಣ್ಣುಗಳಿಂದ, ಮೃತ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಕೊಳೆಯುತ್ತಿರುವ ಶರೀರದಿಂದ, ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಮೂತ್ರದಿಂದ, ಬೆವರಿನಿಂದ, ಕಣ್ಣೀರಿನಿಂದ, ... ಹಾಗೆಲ್ಲ! ಕೆಲವಾರು ಪಾತರಗಿತ್ತಿ ಪ್ರಭೇದಗಳಂತೂ ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಮೈ ಚಿಲ್ಲಿ ಕುಳಿತ ಮೊಸಳೆ, ಆಮೆಗಳ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನೇ ಸ್ಪರ್ಶಿಸುತ್ತ, ಹಾರುತ್ತ ಕಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಕೆರೆಳಿಸುತ್ತವೆ; ಆಗ ಧಾರಾಳವಾಗಿ ಒಸರುವ ಕಣ್ಣೀರನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ! ಕೆಲ ಪತಂಗ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಇರುಳಲ್ಲಿ ನಿದ್ರಿಸುತ್ತಿರುವ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಕಣ್ಣುಗಳ ರೆಪ್ಪೆಗಳೊಳಕ್ಕೆ ತಮ್ಮ ಹೀರುಕೊಳವೆಗಳನ್ನು ತೂರಿಸಿ ಕಣ್ಣೀರನ್ನು ಹೀರಿಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ! ಮತ್ತೆ ಕೆಲ ಪತಂಗ ಪ್ರಭೇದಗಳು ಲವಣ ಮತ್ತು ಖನಿಜಾಂಶಗಳನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಗಾಯಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ರಕ್ತವನ್ನೇ ಹೀರುತ್ತವೆ; ಹಾಗಾಗಿ "ವಾಂಪೈರ್ ಪತಂಗ"ಗಳೆಂಬ ಹೆಸರನ್ನೇ ಗಳಿಸಿವೆ!

ಇಂಥದೇ ಉದ್ದೇಶದಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿನ ಖನಿಜಾಂಶ ಲವಣಾಂಶ ಭರಿತ ಮಣ್ಣನ್ನೇ ನೇರವಾಗಿ ಆಗಾಗ ತಿನ್ನುವ ಪರಿಪಾಟ ಪ್ರಾಣಿ ಲೋಕದಲ್ಲಿ ವ್ಯಾಪಕವಾಗಿದೆ. "ಜಿಯೋಫೆಜಿ ( ಮೃತ್ತಿಕಾ ಸೇವನೆ )" ಎಂಬ ಆ ವಿದ್ಯಮಾನದ್ದೇ ಬೇರೊಂದು ವಿಧದ ವಿಸ್ಮಯ.



■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್