



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ವ್ಯಾಪಾರಕ್ಕೆಲ್ಲ ಬಿಡಿ, ಇದು ಮಹಾಸಾಗರ 4
3. ಸತಾಯಿಸುತ್ತಲೇ ಇದ್ದಾನೆ, ನೀಚ ಮನುಷ್ಯ 3
4. ವ್ಯಂಜನಗಳೇ ಪ್ರಧಾನವಾಗಿರುವ ಬದುಕು ಹೇಗೆ? 3
6. ವ್ಯಾಕುಲರಾಗಲು ಕಾರಣವೇ ಇಲ್ಲ; ಇದು ಹಕ್ಕಿಗಳದೇ ಇಂಚರ 4
7. ಕಮ್ಮಿಯೇನಿಲ್ಲ ಈ ಮನೆಯ ಚೆಲುವು 4
8. ಧ್ಯಾನದ ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲೂ ಆತನಿಗೆ ಹಣ್ಣೇ ಬಾಯಾರಿಕೆ 4
10. ಸಮಸ್ಯೆ ನಿವಾರಿಸಲು ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಬೇರೆಡೆಗೆ ಸಾಗಿಸು 4
12. ಸರದಿಯಲ್ಲಿ ಕಾದವರಿಗೆ ಸಿಕ್ಕಿದ್ದು ತಪ್ಪಿಲ್ಲದ ಮಾರ್ಗ 4
14. ಹೋದ ಕಡೆಯಲ್ಲೆಲ್ಲ ಕಾಣುತ್ತಾನೆ ಈ ಪ್ರಯಾಣಿಕ 4
16. ಹಕ್ಕಿ ಉಲಿಯನ್ನು ಕೇಳುವುದೇ ಒಂದು ವಿಧ ಸಂತಸ 3
17. ತೆರೆದ ಬಯಲಿನ ತುಂಬ ಇದಂಥ ಮುಳ್ಳು ಗಿಡ? 3
18. ತೆಗಳುವವನ ಜೊತೆಗೇ ಏಕೆ ಈ ಬಗೆಯ ಸ್ನೇಹ? 4

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಪ್ರಾರ್ಥನಾ ಕಾರ್ಯಕ್ಕೆ ಅಡ್ಡಿ ಮಾಡುವುದು ಮಹಾ ಪಾಪದ ಕೆಲಸ 3
2. ರಾಜೀವನನ್ನು ಮೊಟಕುಗೊಳಿಸಿದ ಮಂತ್ರಿ ತಲೆಕೆಳಗು 3
3. ಈ ಹೊಸ ನಿಯಮ ಹೇಗೋ ತಾಳಿಕೊಳ್ಳಬಹುದು ಬಿಡಿ 4
5. ಏನನ್ನೇ ನೋಡಬೇಕೆಂದರೂ ಕಣ್ಣು ಬೇಕಲ್ಲವೇ? 3
7. ವರ ಕವಿಯನ್ನು ಕಾಣಬೇಕೆಂಬ ಒಂದು ಕನಸು 4
9. ಗ್ರಾಮದೇವತೆಯ ಜೊತೆಗಿದ್ದು ಹಿಡಿದ ಪಟ್ಟು ಬಿಡದಾಕೆ 4
11. ದಾನಿಗಳನ್ನು ಹುಡುಕುವುದು ಬೇಗ ಆಗುವುದಿಲ್ಲ 3
13. ಪಾರಾವಾರವನ್ನು ಕಾಣ ಬಂದದ್ದು ಆಕೆಯ ನೆಂಟರಿಷ್ಟರ ಗುಂಪು 4
14. ಹರಿವ ನದಿಗೆ ಇಳಿವಾಗಲೂ ಬೇಕೇ ಪಾದರಕ್ಷೆ 3
15. ದಾಕ್ಷಿಣ್ಯವನ್ನು ಬದಿಗಿಟ್ಟು ಭಾರೀ ಹೋರಾಟ 3

7.2.2019 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಅಪಕಾರ 3. ವಿರೋಧ 4. ಕುಶಲ 6. ಮರಕತ 7. ಅಂತಕ 9. ಹಣತೆ 11. ಕೆದರು 13. ಸುಳಿವು 15. ಬಡಿವಾರ 17. ತಿಜೋರಿ 18. ಸರೋಜ 19. ದುಷ್ಪಜನ

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಅಧಮ 2. ರಕುತ 3. ವಿಧಾತ 5. ಲವಣ 7. ಅಂಜಿಕೆ 8. ಕಸರು 9. ಹರಸು 10. ತೆರವು 12. ದಡೂತಿ 14. ಇವಜ (=ಜವಳಿ ತಲೆಕೆಳಗು) 15. ಬರಿದು 16. ರಸನ

ಸೈಕ್ಲೋನ್‌ನ ಕಣ್ಣು: ಅದೇನು?

ಸೈಕ್ಲೋನ್ ಅದು ಭೂ ವಾಯುಮಂಡಲದ ಅತ್ಯಂತ ಶಕ್ತಿಯುತ, ಅತ್ಯಂತ ಅಪಾಯಕರ ಹಾಗೂ ಅತ್ಯಂತ ಭಯಾನಕ ಹವಾ ವಿದ್ಯಮಾನ. ಕಡಲಿನ ಮೇಲೆ ಜನಿಸಿ, ಕಡಲನ್ನೇ ಅಲ್ಲೋಲಕಲ್ಲೋಲಗೊಳಿಸಿ, ರಕ್ತಸ ಅಲೆಗಳನ್ನು ಎಬ್ಬಿಸಿ, ಆಗಸಕ್ಕೆಲ್ಲ ಮೋಡ ಹೊದಿಸಿ, ಬಿರುಗಾಳಿಯೊಡನೆ ದಿನಗಟ್ಟಲೆ ಪ್ರಳಯಕಾರಿ ಮಳೆ ಸುರಿಸುವ ವಿದ್ಯಮಾನ ಅದು.

ಸೈಕ್ಲೋನ್‌ನ ಜನನ ಅದೊಂದು ಮಹಾ ವಿಸ್ಮಯ. ಕಡಲಿನ ಮೇಲೆ ತೀವ್ರವಾಗಿ ವಾಯುಭಾರ ಕುಸಿದ ಪ್ರದೇಶದ ಕಡೆಗೆ ಸಹಜವಾಗಿಯೇ ಎಲ್ಲೆಡೆಗಳಿಂದಲೂ ಪ್ರಬಲ ಗಾಳಿ ಪ್ರವಾಹಗಳು ಭರದಿಂದ ನುಗ್ಗಿ ಬರುತ್ತವೆ. ಆ ವೇಳೆಗಾಗಲೇ ಅಲ್ಲಿ ಕ್ಷಿಪ್ರವಾಗಿ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತಿರುವ ಮೋಡ ರಾಶಿಯನ್ನು ಪರಿವರಿಸಿ 'ಕೋರಿಯಾಲಿಸ್ ಬಲ'ದಿಂದಾಗಿ ತಾಸಿಗೆ ನೂರಾರು ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಸುತ್ತುತ್ತ ಸುತ್ತುತ್ತ, ಐದಾರು ನೂರು ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ವ್ಯಾಸದ, ನಾಲ್ಕಾರು ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದ ಸ್ವಂಭಾಕೃತಿಯೊಂದನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತವೆ (ಚಿತ್ರ 4ರಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿ) ಆ ಇಡೀ ಸ್ವಂಭ ಬಿರುಗಾಳಿ ಬೀಸುತ್ತ, ಮಹಾ ಮಳೆ ಸುರಿಸುತ್ತ, ನೆಲ ಪ್ರದೇಶದತ್ತ ಧಾವಿಸತೊಡಗುತ್ತದೆ. ಸೈಕ್ಲೋನ್‌ನ ಅವತರಣ ಹೀಗೆ.



ವಿಸ್ಮಯ ಏನೆಂದರೆ, ಪ್ರತಿ ಸೈಕ್ಲೋನ್‌ನಲ್ಲೂ ಕೇಂದ್ರ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮೇಲ್ತುದಿಯಿಂದ ತಳದವರೆಗೂ ಬೃಹತ್ ವ್ಯಾಸದ ಕೊಳವೆಯಂತೆ ಒಂದು ಖಾಲಿ ಪ್ರದೇಶ ಇರುತ್ತದೆ. ಸೈಕ್ಲೋನ್‌ನ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುವ ಈ ಖಾಲಿ ಪ್ರದೇಶವೇ 'ಸೈಕ್ಲೋನ್ ನ ಕಣ್ಣು' (ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ನೋಡಿ). 'ಒಂದು ಕಣ್ಣು, ಆ ಕಣ್ಣನ್ನು ಪರಿವರಿಸಿದ ದಟ್ಟ ಮೋಡಗಳ ಗೋಡೆ, ಅಲ್ಲಿಂದಾಚೆಗೆ ಹರಡಿದ ಮಳೆ ಸುರಿಸುವ ಮೋಡ ರಾಶಿ' ಇದು ಸೈಕ್ಲೋನ್‌ಗಳ ರಚನಾ ಸ್ವರೂಪ.

ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಸೈಕ್ಲೋನ್‌ನ ಕಣ್ಣು ಮೋಡ ರಹಿತವಾದ, ಮಾರುತ ರಹಿತವಾದ, ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಶಾಂತವಾದ ಪ್ರದೇಶ. ಆದರೆ ಅದೇ ಸೈಕ್ಲೋನ್‌ನ ಅತ್ಯಂತ ಅಪಾಯಕಾರಿ ಪ್ರದೇಶ ಕೂಡ! ಏಕೆಂದರೆ, ಅಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯ ಒತ್ತಡ ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ. ಹಾಗಾಗಿ ಅದನ್ನು ಪರಿವರಿಸಿದ ಮೋಡ ರಾಶಿಯ ಮತ್ತು ಗಾಳಿ ರಾಶಿಯ ಪರಿಭ್ರಮಣ ವೇಗ ವಿಪರೀತ ಅಧಿಕ. ಆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ತಳದಿಂದ ಕಡಲ ನೀರು ಪ್ರಬಲವಾಗಿ ಮೇಲಕ್ಕೆ ಸೆಳೆಯಲ್ಪಡುತ್ತದೆ. ತತ್ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಸೈಕ್ಲೋನ್‌ನ ಕಣ್ಣಿನ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಡಲು ಅತ್ಯುಗ್ರ ರೂಪ ತಾಳುತ್ತದೆ, ನೂರಾರು ಅಡಿ ಎತ್ತರದ ರಕ್ತಸ ಅಲೆಗಳು ಏಳುತ್ತವೆ.

ಸೈಕ್ಲೋನ್ ಕಡಲನ್ನು ದಾಟಿ ನೆಲದ ಮೇಲೆ ಬಂದೊಡನೆ ಅದರ ಶಕ್ತಿ ಕುಸಿಯುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದೊಡನೆ ಗಾಳಿಯ ವೇಗ ಕುಗ್ಗುತ್ತದೆ, ಮೋಡ ರಾಶಿಯೂ ಚದುರುತ್ತದೆ, ಜೊತೆ ಜೊತೆಗೆ ಸೈಕ್ಲೋನ್‌ನ ಕಣ್ಣು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಕರಗಿಹೋಗುತ್ತದೆ.

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್