



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಕಂಬದ ಮನೆಯೊಡನೆ ಅವನದು ಗಾಢ ಸಂಬಂಧ 4
3. ಅಷ್ಟು ಕೊಳಕಾಗಿರುವ ಆ ವ್ಯಕ್ತಿ ಮಹಾ ಪೆದ್ದ 3
4. ಆ ಮಹನೀಯನಿಗೆ ಯಾವುದರ ಮೇಲೂ ಪ್ರೀತಿ, ಆಕರ್ಷಣೆ ಇಲ್ಲ 3
6. ನೀರು ತುಂಬಿರುವ ತನಕ ಯಾವ ಹೆದರಿಕೆಯೂ ಇಲ್ಲ 4
7. ಆ ಸುಂದರಾಕಾರನದು ಚಂದ್ರನದೇ ಹೆಸರು 4
8. ಕತ್ತೆತ್ತಿ ನೋಡಿದರೆ ಅಲ್ಲಿ ಮತ್ತೆ ಅದೇನೋ ಚರ್ಚೆ 4
10. ಸೇಡು ತೀರಿಸಲು ಬಂದವನಿಗೆ ಕಂಡದ್ದು ಭಾರೀ ಜಲಪಾತ 4
12. ಮೂಲಿಕೆಗಳ ಔಷಧಿಯ ಕುರಿತು ಬರೀ ಚುಚ್ಚುನುಡಿ 4
14. ನಗುಮೊಗದಿಂದ ಗುದ್ದಲೆ ಹಿಡಿದವರಲ್ಲಿ ಆತನೇ ಪ್ರಥಮ ವ್ಯಕ್ತಿ 4
16. ವರದಾನ ಲಭಿಸಿದೆಯೋ ಎಂಬಂತೆ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ, ಬೆಳವಣಿಗೆ 3
17. ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಮುಗಿಸಬೇಡ ; ಸ್ವಲ್ಪವಾದರೂ ಉಳಿವಂತೆ ಮಾಡು 3
18. ಚೆನ್ನಾಗಿ ಯೋಚಿಸು; ನಂತರವಷ್ಟೇ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡು 4

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ಅನ್ನವನ್ನು ನೀಡುತ್ತಿರುವುದು ಇದೇ ಭೂಮಿಯೇ ತಾನೇ? 3
2. ಧ್ಯಾನಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆನು ಸಾಹುಕಾರ? 3
3. ಕೋಟಿ ಕೋಟಿ ಲೆಕ್ಕಕ್ಕೆ ಇಲ್ಲದಂತೆ ಆಕೆ ಹೇಳಿದ್ದಲ್ಲ ಬರೀ ಊಹಾಪೋಹ 4
5. ಕೊಳೆತು ಹೋಯಿತು ಎಲ್ಲ; ಆದರೆ ಯಾವುದೂ ಹೊಸದಲ್ಲ 3
7. ಸುಂದರ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ತುಸು ಹಿತವಚನ 4
9. ಈ ಕೆತ್ತನೆಯ ಮೂಲಕ ಆಕೆ ಗಳಿಸಿದ್ದಲ್ಲ ಕೇವಲ ನಿಂದನೆ! 4
11. ಸರಿಯಾಗಿ ವಾಚಿಸಲೂ ಬಾರದವ ಮಂತ್ರಿಯಾದನೇ? 3
13. ದಾರಿ ತೋರಿಸು ಎಂದು ಕೋರಿ ಬಂದವರನ್ನು ಮೊದಲು ಗೌರವಿಸು 4
14. ಮನವನ್ನೇ ಚುಚ್ಚುವಂತೆ ಬಹಳ ಚೂಪು 3
15. ಎಲ್ಲರೂ ಸುಮ್ಮನಿರುವಾಗಲೇ ಇಲ್ಲಿಂದ ಹೊರಟುಬಿಡು 3

28-04-2022 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಉಪಕಾರ 3. ಬೇಸರ 4. ಗಳಿಕೆ 6. ಅನುದಿನ 8. ಆಕರ್ಷಕ 10. ನಗೆಗಾರ
 12. ಶರಾವತಿ 16. ಲವಣ 17. ನಿಲಯ 18. ಸರೋವರ
- ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ
1. ಉರಗ 2. ರಗಳೆ 3. ಬೇಗುದಿ 5. ಕೆಡುಕ 6. ಅಭ್ಯಂಜನ 7. ನಭಶ್ಚರ
 8. ಆಶಾಪಾಶ 9. ಕರಾಮತಿ 11. ಗಾವಿಲ 13. ರಾಧೇಯ 14. ಬಾಣಸ
 15. ಸನಿಹ

ಮಿಂಚು: ಹೊಸ ವಿಶ್ವ ದಾಖಲೆ ಏನು?

ಇದೇ ವರ್ಷ ಫೆಬ್ರವರಿ 22ರಂದು ಸ್ವಿಟ್ಜರ್ಲೆಂಡ್‌ನ ಜಿನಿವಾದಲ್ಲಿ ನೆಲೆಗೊಂಡಿರುವ ಜಾಗತಿಕ ಪವಮಾನ ಸಂಸ್ಥೆ (WMO World Meteorological Organisation) ಮಿಂಚುಗಳ ಎರಡು ಹೊಸ ವಿಶ್ವ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಮಾನ್ಯಮಾಡಿತು. ಅತ್ಯಂತ ಉದ್ದ ಮತ್ತು ಕಾಲಾವಧಿಗಳ ಆ ದಾಖಲೆಗಳು ಯಾರನ್ನಾದರೂ ಬೆರಗಾಗಿಸುವಂತಿವೆ. ನೀವೇ ನೋಡಿ:

ನಿಮಗೇ ತಿಳಿದಿರುವಂತೆ ಮೋಡದಿಂದ ನೆಲಕ್ಕೆ ಅಥವಾ ನೆಲದಿಂದ ಮೋಡಕ್ಕೆ, ಎಂದರೆ ನೆಲ ಮತ್ತು ಆಕಾಶದ ನಡುವೆ ಅಥವಾ ಮೋಡದಿಂದ ಮೋಡಕ್ಕೆ ಅಡ್ಡನಾಗಿ ಮಿಂಚುಗಳು ಹರಿಯುತ್ತವೆ. ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲೆಲ್ಲೋ ಒಟ್ಟು ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗೂ 44 ಮಿಂಚುಗಳು ಮಿಂಚುತ್ತವಾದರೂ ಮಿಂಚುಗಳದು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ 3 ರಿಂದ 5 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದ. ವಾಸ್ತವ ಏನೆಂದರೆ, ನೆಲ ಮತ್ತು ಆಕಾಶದ ನಡುವೆ ಕೋರೈಸುವ ಮಿಂಚುಗಳ ಉದ್ದ (ಚಿತ್ರ 1,2) ಗರಿಷ್ಠ 20 ಕಿ.ಮೀ ಮೀರುವುದು ಸಾಧ್ಯವೇ ಇಲ್ಲ. ಆದರೆ ಅಡ್ಡನಾಗಿ ಹರಿದು ಮಿಂಚುಗಳು (ಚಿತ್ರ 3) ಭಾರೀ ಉದ್ದಗಳನ್ನು ಮುಟ್ಟುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ.

ಈವರೆಗಿನ ದಾಖಲೆಗಳ ಪ್ರಕಾರ 1956ರಲ್ಲಿ ಮಿಂಚಿದ ಒಂದು ಮಿಂಚು 160 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದ ತಲುಪಿತ್ತು. 2007 ರಲ್ಲಿ 322 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದದ ಒಂದು ಮಿಂಚನ್ನು ಗುರುತಿಸಲಾಗಿತ್ತು. 2017 ರಲ್ಲಿ 500 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದದ ಮಿಂಚೊಂದು ಅಳತೆಗೆ ಸಿಕ್ಕಿತ್ತು. ಅದನ್ನೂ ಮೀರಿಸಿದ 709 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದದ ಮಿಂಚೊಂದು 2018 ರಲ್ಲಿ ವಿಶ್ವ ದಾಖಲೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿತ್ತು. ಉತ್ತರ ಮತ್ತು ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕ ಖಂಡಗಳ ವಿವಿಧ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳ ಮೇಲೆ ಮಿಂಚಿದ ಈ ಎಲ್ಲ ಮಿಂಚುಗಳ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನೂ ಮೀರಿಸಿದ ಮಿಂಚೊಂದು 2020ರ ಏಪ್ರಿಲ್ 29

ರಂದು ಯು.ಎಸ್.ಎ ಯ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಮಿಂಚಿ ಅತ್ಯಂತ ದೀರ್ಘ ಮಿಂಚು ಎಂಬ ಅತ್ಯಂತ ನೂತನ ವಿಶ್ವ ದಾಖಲೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು. ಆ ಮಿಂಚಿನ ಉದ್ದ 768 ಕಿಲೋ ಮೀಟರ್!

WMO ಮಾನ್ಯ ಮಾಡಿರುವ ಎರಡನೆಯ ವಿಶ್ವ ದಾಖಲೆ ಮಿಂಚುಗಳ 'ಅವಧಿ'ಯನ್ನು ಕುರಿತದ್ದು. ಮಿಂಚುಗಳದು ಸರಾಸರಿ 0.2 ಸೆಕೆಂಡ್‌ನಷ್ಟೇ ಆಯುಷ್ಯ. ಆದರೆ 2020 ರ ಜೂನ್ 18 ರಂದು ದಕ್ಷಿಣ ಅಮೆರಿಕ ಖಂಡದ ನೆರೆಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳಾದ ಉರುಗ್ವೇ ಮತ್ತು ಅರ್ಜೆಂಟೀನಾಗಳ

ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಮಿಂಚಿದ ಒಂದು ಮಿಂಚು 17.1 ಸೆಕೆಂಡ್ ಕಾಲ ನಿರಂತರ ಬೆಳಗಿತು; ಈವರೆಗಿನ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕಾಲಾವಧಿಯ ಮಿಂಚು ಎಂಬ ವಿಶ್ವದಾಖಲೆಯನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು!

ಇಲ್ಲಿಂದ ಮುಖ್ಯ ವಿಷಯ: ಇತ್ತೀಚಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಂಚುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ, ಉದ್ದ ಅವಧಿಗಳನ್ನು ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ನೆರವಿನಿಂದ ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಿಶೇಷ ಭೂ ಸ್ಥಿರ ಉಪಗ್ರಹಗಳಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗುವ ಜಿಯೋ ಸ್ಟ್ರೇಷನರಿ ಲೈಟ್ನಿಂಗ್ ಮ್ಯಾಪರ್ ಎಂಬ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಸಾಧನ ಈ ಅಳತೆಗಳಿಗೆ ನಿಖರ ಮಾಹಿತಿ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.



■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್