



ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಅಲ್ಲಿನ ಅರಸನ ಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಶಾಶ್ವತವೇನಲ್ಲ 3
3. ನಿಭೃರಗಾಗಿಸುವಂತಿದೆ ಆಗಸದ ಈ ಮೋಡ ರಾಹಿತ್ಯ 3
4. ಎಲ್ಲರೂ ನೆಮ್ಮದಿಯಿಂದ ಇರಬೇಕೆಂದರೆ ಸ್ವಸ್ಥವಾಗಿರಲೇಬೇಕು ಭೂಮಿ 3
6. ಹಗ್ಗ ಹೊಸೆಯಲಿಕ್ಕೆ ನೆರವು ನೀಡುವವ ಈತ 4
7. ಮುಂಜಾನೆಯಿಂದಲೇ ಕಾರ್ಯ ತತ್ಪರನಾಗುತ್ತಾನೆ ಆ ಗುಂಪಿನ ಮುಖ್ಯಸ್ಥ 4
- 9 . ಅವರು ತೋರುತ್ತಿರುವುದೇಕೆ ಇಷ್ಟೊಂದು ಅವಸರ? 4
11. ಬೆರಕೆಯಾಗಿರುವುದು ಬೇರಾವುದೂ ಅಲ್ಲ, ಬರೀ ಒಗ್ಗರಣೆಯ ಸೊಪ್ಪು 4
15. ಕೋತಿಗಳ ಆಟದಂತೆ ನಡೆದಿದೆ ಅವರ ಜಗಳ 3
16. ಪರಬ್ರಹ್ಮನ ಮೇಲೆ ಎಷ್ಟು ಭಕ್ತಿ! ಈಗ ಇನ್ನೂ ಶುರು 3
17. ಸುಳ್ಳಿನ ಕಥೆ ಹೇಳುವವನನ್ನು ಇಲ್ಲಿಂದ ಹೊರಕ್ಕೆ ಹೋಗುವಂತೆ ಮಾಡು 3

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ಆತನ ಅಭ್ಯುದಯಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದದ್ದು ಪದರಪದರಗಳ ಇದೇ ಖನಿಜ 3
2. ರವಾರಮಣನನ್ನು ಲಕ್ಷ್ಮಿಯ ಒಡೆಯ ಎಂದೂ ಹೇಳಬಹುದಲ್ಲ 3
3. ನಿರ್ಧಾರ ಕೈಗೊಳ್ಳುವಾಗ ಕಿಂಚಿತ್ತೂ ಕರುಣೆ ಇಲ್ಲ 3
5. ಸೋತ ಬಳಿಕ ನಿಜವಾಗಿಯೂ ಆತ ಕಳಾರಹಿತ ಆಗಿದ್ದಾನೆ 3
6. ಸಂತನ ಓಡಾಟ ಆತನ ಪರಿವಾರದ ಜೊತೆಗೇ... 3
8. ನಾವು ನೀವು ಎಲ್ಲರೂ ಬಯಸುವುದು ಸಂತಸವನ್ನೇ ತಾನೇ? 3
10. ಪತಾಕೆಯನ್ನು ಕಾಯುವವನು ಕೈಯಲ್ಲಿ ಇದೆಂಥ ಬಂದೂಕು? 3
12. ಶಬರಿಯನ್ನೇ ಅತ್ತಿತ್ತ ಮಾಡಿ ರೂಪಿಸಬಹುದಾದ ಸಂಗೀತ ಸ್ವರ 3
13. ಕುಕ್ಕುಟ ಸಾಕಣೆಯ ಉದ್ಯಮಕ್ಕೆ ಏನೀ ಸಂಕಷ್ಟ? 3
14. ಚಾಪೆಯನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ ತಂದವ ಇಲ್ಲೇ ಸೇವಕನಾಗಿದ್ದಾನೆ 3

16-01-2025 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ

1. ಚಂದ್ರೋದಯ 3. ಪ್ರಮಾದ 4. ಶೋಧನ 6. ನವನಾದ 7. ಬದ್ಧತೆ
9. ಉಸುಕು 11. ಕುವರ 13. ಮನನ 15. ಕುಟಿಲತೆ 17. ನಜರು
18. ರಮ್ಮತೆ 19. ಹುರಿಯಾಳು

ಮೇಲಿನಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ

1. ಚಂದನ 2. ಯಶೋದ 3. ಪ್ರಸಿದ್ಧ 5. ನಮಿಸು 7. ಬದುಕು 8. ತೆಪರ
9. ಉದ್ಯಮ 10. ಕುಲೀನ 12. ವರ್ಧನ 14. ನಮ್ಮತೆ 15. ಕುರುಹು
16. ತೆರಳು

ಅಳಿಯಲಾಗಿದೆಯೇ ಕಡಲುಗಳ ಆಳವೈಶಾಲ್ಯ?

ಸಾಗರಾವಾರ, ಇದು ಧರೆಯ ಶೇಕಡ 71 ಭಾಗವನ್ನು ಆವರಿಸಿದೆ. ವಿಸ್ಮಯ ಏನೆಂದರೆ, ಭೂ ಖಂಡಗಳ ಚಲನಶೀಲತೆಯಿಂದಾಗಿ ಭೂಮಿಯ ನೆಲಕಡಲುಗಳ ವಿನ್ಯಾಸ ಕಾಲದಿಂದ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಬದಲಾಗುತ್ತಲೇ ಇರುತ್ತದೆ. (ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿ; ಈಗಿನ ವಿನ್ಯಾಸ ಚಿತ್ರ1ರಲ್ಲಿದೆ). ವಾಸ್ತವವಾಗಿ ಪೃಥ್ವಿಯಲ್ಲಿರುವುದು ಒಂದೇ ಮಹಾ ಸಾಗರ. ಆದರೂ ಅನುಕೂಲಕ್ಕಾಗಿ ಅದನ್ನು ಐದು ಸಾಗರಗಳನ್ನಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ: ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಸಾಗರ, ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರ, ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ, ಉತ್ತರ ಧ್ರುವವನ್ನು ಪರಿವರಿಸಿದ ಅರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಸಾಗರ ಮತ್ತು ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಸುತ್ತುಲಿನ ದಕ್ಷಿಣ ಸಾಗರ.

ಸಾಗರಗಳ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸುತ್ತಿರುವ ಸಾಗರ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಈ ಐದೂ ಸಾಗರಗಳ ವೈಶಾಲ್ಯಗಳನ್ನೂ, ತಳದ ಸ್ವರೂಪಗಳನ್ನೂ, ಗರಿಷ್ಠ ಆಳಗಳನ್ನೂ ಅಳಿಯುವ ದುಸ್ತರ ಕೆಲಸಗಳನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಲೇ ಬಂದಿದ್ದಾರೆ. ರೇಡಾರ್‌ಗಳು, ಸೋನಾರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ವಿಶೇಷ ಕೃತಕ ಉಪಗ್ರಹಗಳ ನೆರವಿನಿಂದ ನಡೆದು ಬಂದಿರುವ ಈ ಕಾರ್ಯ ಕಾಲದಿಂದ ಕಾಲಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ನಿಖರವಾಗಿದೆ. ಸಾಗರ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಮುಂಚೂಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಜಗತ್ತಿನಿದ್ದ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಓಷನೋಗ್ರಾಫಿಕ್ ಅಂಡ್ ಅಟಾನ್ಟಿಕ್ ಅಡ್ವಿನ್ಸ್ಟೇಷನ್ ಮತ್ತು ವುಡ್ಸ್ ಹೋಲ್ ಓಷನೋಗ್ರಾಫಿಕ್ ಇನ್ಸ್ಟಿಟ್ಯೂಷನ್ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು 'ಜರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಓಷನೋಗ್ರಾಫಿ' ವಿಜ್ಞಾನ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಪ್ರಕಟಿಸಿರುವ ಕಡಲುಗಳ ಆಳವೈಶಾಲ್ಯಗಳ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳು:

1. ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಮಹಾ ಸಾಗರ: ಪಂಚ ಸಾಗರಗಳಲ್ಲೂ ಈ ಕಡಲಿನದೇ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಆಳ ಮತ್ತು ವೈಶಾಲ್ಯ. 169 ಮಿಲಿಯನ್ (ದಶಲಕ್ಷ) ಚದರ ಕಿಲೋಮೀಟರ್ ವೈಶಾಲ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ



- ಈ ಸಾಗರದ ಮರಿಯಾನಾ ಕೊಳ್ಳದ 'ಚಾಲೆಂಜರ್ ಡೀಪ್' ಸಾಗರದ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ 10.93 ಕಿ.ಮೀ. ಆಳದಲ್ಲಿದೆ!
 2. ಅಟ್ಲಾಂಟಿಕ್ ಸಾಗರ: ಈ ಸಾಗರದ ವಿಸ್ತಾರ 85 ಮಿಲಿಯನ್ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ. ಈ ಸಾಗರದ ಪೋರ್ಟೋಕೋ ಕೊಳ್ಳದ ಮಿಲ್ವಾಕೀ ಡೀಪ್ ಪ್ರದೇಶ 8.40 ಕಿ.ಮೀ. ಆಳದಲ್ಲಿದೆ.
 3. ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರ: ವೈಶಾಲ್ಯ 70 ಮಿಲಿಯನ್ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ. ಈ ಸಾಗರದ ಜಾವಾ ಟ್ರಿಂಚ್ ಪ್ರದೇಶ 7.29 ಕಿ.ಮೀ. ಆಳದಲ್ಲಿದೆ.
 4. ದಕ್ಷಿಣ ಸಾಗರ: 22 ಮಿಲಿಯನ್ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ. ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಈ ಸಾಗರದ ಗರಿಷ್ಠ ಆಳದ ನೆಲೆ ಸೌತ್ ಸ್ಯಾಂಡ್‌ವಿಚ್ ಟ್ರಿಂಚ್‌ನಲ್ಲಿದೆ. ಆಳ 7.38 ಕಿ.ಮೀ.
 5. ಅರ್ಕ್ಟಿಕ್ ಸಾಗರ: 14 ಮಿಲಿಯನ್ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ. ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಈ ಸಾಗರದ ಗರಿಷ್ಠ ಆಳದ ಮಾಲೀ ಹೋಲ್ ಎಂಬ ಸ್ಥಳ 5.7 ಕಿ.ಮೀ. ಆಳದಲ್ಲಿದೆ.
- ಗಮನಿಸಿ: ಇಡೀ ಸಾಗರಾವಾರದ ವೈಶಾಲ್ಯ 1.33 ಶತಕೋಟಿ ಚದರ ಕಿ.ಮೀ. ಮತ್ತು ಸರಾಸರಿ ಆಳ 3.68 ಕಿ.ಮೀ.