

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಅದೃಷ್ಟವಿಲ್ಲದ್ದರಿಂದ ಒದಗಿದ ನಷ್ಟಗಳು ಎಂಟು ಬಗೆ 4
3. ಸದ್ಯದಲ್ಲೇ ಬೃಹತ್ ಸಭೆಯೊಂದು ನಡವೆ ಸಾಧ್ಯತೆ ಇದೆ 3
4. ನಂದನ ವನದ ನಿರ್ಮಾಣ ಬೇಗ ಆಗುವಂಥದಲ್ಲ 3
6. ಮನೆಯ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಸೃಷ್ಟಿಕರ್ತನೇ ಕಾರಣ 4
7. ನೀರು ನಿಂತಿರುವ ನೆಲದಲ್ಲಿ ಇದಂಥ ಬೇಸಾಯ? 4
9. ಶಾಖದಿಂದಲೇ ತಿಳಿದೀತು, ಪಕ್ಕದಲ್ಲೇ ಇದೆ ಅಡುಗೆ ಮನೆ 4
11. ಕಾಡಿನ ಒಡೆಯ ಅಡುಗೆ ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಕರಗುತ್ತಾನೆ! 4
13. ಸೇವಕನ ಭಾಗ ನೀಡದಿದ್ದರೆ ಸಂತಸ ಭಗ್ನವಾದೀತು 4
15. ಒಮ್ಮೆಗೇ ನಂಬದಿರಿ ; ಯೋಚಿಸಿ ಹತ್ತು ಹತ್ತು ಸಲ 4
17. ಪುನಃ ಪುನಃ ಕಾಡುತ್ತದೆ, ಅದೇ ಸ್ಮರಣೆ 3
18. ಪರಿಚ್ಛಿನ್ನವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನೆಲ್ಲ ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದು ಜೋಡಿಸು 3
19. ಹಾರ ಧರಿಸಿ ಪಯಣಿಸಲು ಅಪ್ಪಣೆ ಪತ್ರ ಬೇಕೇ? 4

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

1. ಯಾವನಿಗಾದರೂ ಅಷ್ಟೇ, ಇರುವುದೊಂದೇ ಭೂಮಿ 3
2. ಕದನಕ್ಕೆ ನಿಂತಿದ್ದಾನೆ ನೋಡಿ, ಸಾಹುಕಾರ 3
3. ಸಂಜೆಯಾಗುವ ವೇಳೆಗೆ ಬಂದ, ಪ್ರಾಣ ನೀಡುವವ 3
5. ಕೇಡಿನ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಕೇಳಿಯೇ ಗಡ ಗಡ 3
7. ವರದಿ ನೀಡಿದ್ದು ತಿಳಿದೊಡನೆಯೇ ಸಂಪೂರ್ಣ ನಿಶ್ಯಬ್ದ 3
8. ಜೋರಾಗಿ ತಿರುವಿದೊಡನೆ ಭದ್ರ ಪಟ್ಟಿಗೆಯೇ ಬುಡಮೇಲು 3
9. ಕಳೆದುಹೋದದ್ದು ಪಾಪ, ವಾಪಸ್ಸು ಬಂತು ಚಪ್ಪಲಿ! 3
10. ಲಕ್ಷ ಗಳಿಸಲು ಹೋಗಿ ಕಷ್ಟಕ್ಕೆ ಬಿದ್ದ ಗುಮಾಸ್ತ 3
12. ಇದು ಕಷ್ಟಪಟ್ಟ ಸಂಪಾದನೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಸುವ ವಿವರಣೆ 3
14. ಕಥೆ ಹೇಳಿಸುವ ಮೂಲಕ ದುಷ್ಪನಿಗೆ ನೋವಾಗುವಂತೆ ಮಾಡು 3
15. ಪುರಾಣ ಕಾಲದಲ್ಲಂತೂ ಎಲ್ಲರ ಕಾಲಲ್ಲೂ ಇದೇ ಆಭರಣ 3
16. ವ್ಯಾಪಾರಿಯಿಂದ ತರಿಸಿದ ವಸ್ತುಗಳ ದುರಸ್ತಿ ನಡೆದಿದೆ 3

16- 01- 2020 ಉತ್ತರಗಳು

ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ:

1. ಅಯೋಮಯಿ 3. ಪ್ರಕಾಶ 4. ಮುರುಗ 6. ನಗದಾನ (ನಗ=ಒಡವೆ) 7. ಪಾಮರ 9. ಸಲಗ 11. ಕರುಣಿ 13. ತಯಾರಿ 15. ತಳಹದಿ 17. ಮುಸುವಿ 18. ವಾಚಕ 19. ಕರಾವಳಿ

ಮೇಲಿಂದ ಕೆಳಕ್ಕೆ:

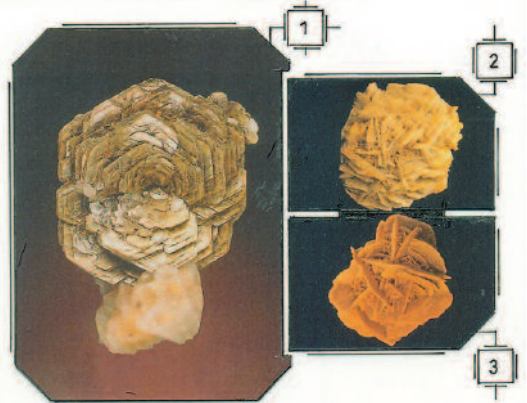
1. ಅಶನ 2. ಯಮುನ 3. ಪ್ರಣಾಮ 5. ಗದ್ದಲ 7. ಪಾರಕ 8. ರಮಣಿ 9. ಸಮೇತ 10. ಗಡಾಡಿ 12. ರುಸುಮು 14. ಯಾಚಕ 15. ತವಕ 16. ದಿವಾಳಿ

ಮರುಭೂಮಿ ಗುಲಾಬಿ: ಅದೇನು?

ಅದೊಂದು ಸೋಜಿಗದ ನಿರ್ವಹಣೆ ಸೃಷ್ಟಿ. ಆದರೆ, ಆಕಾರವನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿದರೆ, ಮರುಭೂಮಿ ಗುಲಾಬಿಗೂ ಗುಲಾಬಿ ಕುಸುಮಕ್ಕೂ ಬೇರಾವ ಹೋಲಿಕೆಯೂ ಇಲ್ಲ, ಸಂಬಂಧವೂ ಇಲ್ಲ. ಧರೆಯ ಕೆಲ ಮರಳುಗಾಡುಗಳಲ್ಲಿ, ಅಲ್ಲಿನ ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ, ಮರಳಲ್ಲಿ ಮೃದಳವ ಗುಲಾಬಿ ರೂಪದ ಖನಿಜ ನಿರ್ಮಿತಿ ಇದೆ. ಹಾಗಾಗಿಯೇ 'ಮರುಭೂಮಿ ಗುಲಾಬಿ' (ಡೆಸೆರ್ಟ್ ರೋಸ್) ಎಂಬ ಹೆಸರು (ಚಿತ್ರ 1,2 ಮತ್ತು 3 ನೋಡಿ) . ಇದಕ್ಕೇ 'ಕಲ್ಲು ಗುಲಾಬಿ' (ರಾಕ್ ರೋಸ್) ಮತ್ತು 'ಮರಳು ಗುಲಾಬಿ' (ಸ್ಟಾಂಡ್ ರೋಸ್) ಎಂಬ ಪರ್ಯಾಯ ನಾಮಗಳೂ ಇವೆ.

ಮರುಭೂಮಿ ಗುಲಾಬಿ ವಾಸ್ತವವಾಗಿ 'ಜಿಪ್ಸಂ' ಖನಿಜದಿಂದ ಮೃದಳಿಯುತ್ತದೆ. ಮರಳು ಹರಡಿದ ಕೆಲ ಬಿಸಿ ಮರುಭೂಮಿಗಳ ಕೆಲ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಲವಣಗಳಲ್ಲೊಂದಾದ 'ಜಿಪ್ಸಂ' ಎಂದರೆ 'ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್' ಬೆರೆತಿರುತ್ತದೆ. ಈ ಲವಣ ಸಹಜವಾಗಿಯೇ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಕರಗುತ್ತದೆ.

ಹಾಗೆ ಜಿಪ್ಸಂ ಬೆರೆತ ಮರುಭೂಮಿ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅಪರೂಪವಾಗಿಯೇ ಆದರೂ ಮಳೆ ಸುರಿದಾಗ ಮಳೆ ನೀರಲ್ಲಿ ಜಿಪ್ಸಂ ಕರಗುತ್ತದೆ. ಮಳೆ ನಿಂತ ಮೇಲೆ ಬಿಸಿಲು ಕಾಯತೊಡಗಿದಾಗ, ನೀರು ಆವಿಯಾದಂತೆಲ್ಲ ನೀರಲ್ಲಿನ ಜಿಪ್ಸಂ ಹರಳುಗಟ್ಟತೊಡಗುತ್ತದೆ; ದಿನದಿಂದ ದಿನಕ್ಕೆ ಬೆಳೆಯತೊಡಗುತ್ತದೆ.



ಜಿಪ್ಸಂ ಹರಳಿನ ರೂಪ ಸ್ವಾಭಾವಿಕವಾಗಿಯೇ ಚಪ್ಪಟೆಯಾದ ತಟ್ಟೆಯಂತಿರುತ್ತದೆ. ಪುಟ್ಟ ಪುಟ್ಟದಾದ ಇಂಥ ತಟ್ಟೆಗಳು ಒಂದೇ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಸುತ್ತುವರಿದು, ಒಂದರ ಮೇಲೊಂದು ಪೇರಿಸಲ್ಪಟ್ಟು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಗುಲಾಬಿ ದಳಗಳ ಆಕಾರ ಮತ್ತು ಜೋಡಣಾಕ್ರಮವನ್ನೇ ಅನುಕರಿಸುವ ರೂಪದ ಹರಳುಗಳಾಗುತ್ತವೆ. ಅದೇ ಮರುಭೂಮಿ ಗುಲಾಬಿ. ಮರುಭೂಮಿ ಗುಲಾಬಿಗಳಲ್ಲಿ ಜಿಪ್ಸಂ ಜೊತೆಗೆ ಮರಳಿನ ಕಣಗಳೂ ಬೆರೆತಿರುತ್ತವೆ. ಆದ್ದರಿಂದಲೇ ಜಿಪ್ಸಂ ನಿರ್ವಹಣೆ ವಸ್ತುವಾಗಿದ್ದರೂ ಮರುಭೂಮಿ ಗುಲಾಬಿ ಮರಳಿನ ಬಣ್ಣವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಮರುಭೂಮಿ ಗುಲಾಬಿಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಒಂದು ಸೆಂ.ಮೀ.ನಿಂದ ಹತ್ತು ಸೆಂ.ಮೀ.ವರೆಗಿನ ವ್ಯಾಸ ಪಡೆದಿರುತ್ತವೆ. ಆದರೆ ಇದೇ ನಿರ್ಮಿತಿ ಅಪರೂಪವಾಗಿ ಬೃಹದಾಕಾರವನ್ನೂ ಪಡೆಯಬಹುದು. 43 ಸೆಂ.ಮೀ ವ್ಯಾಸದ, 25 ಸೆಂ.ಮೀ ಎತ್ತರದ, 57 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ತೂಕದ ಮರುಭೂಮಿ ಗುಲಾಬಿಯ ದಾಖಲೆ ಇದೆ! ಮತ್ತು ಅಪರೂಪವಾಗಿ ಚಿಕ್ಕ ಚಿಕ್ಕ ನೂರಾರು ಮರುಭೂಮಿ ಗುಲಾಬಿಗಳು ಗುಂಪುಗೂಡಿ, ಬೆಸೆದುಕೊಂಡು ಗುಚ್ಚ ರೂಪವನ್ನೂ ಪಡೆಯುತ್ತವೆ. ಒಂದು ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದ, 450 ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ ತೂಕದ ಅಂಥದೊಂದು ವಿಶ್ವ ದಾಖಲೆಯ ಗುಚ್ಚ ಲಭ್ಯವಾಗಿದೆ ಕೂಡ!

■ ಎನ್. ವಾಸುದೇವ್