



ಆಹಾ...ಲಾವಾ ಗುಹೆ!

ಲಾವಾ ಗುಹೆಗಳು ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತವೆ. ಹವಾಯಿಯ ಬಿಗ್ ಐ ಲ್ಯಾಂಡ್ ಮೌನಾಲೋಮಾ ಗುಹೆ ನೋಡಲು ಬಹಳ ಸುಂದರ ಹಾಗೂ ಆಕರ್ಷಕವೂ ಆಗಿದೆ.

ಲಾವಾ ಹರಿವುಗಳ ಮೇಲ್ಮೈ ತಂಪಾಗಿಸುವಿಕೆಯ ಅಥವಾ ಅನುಕ್ರಮವಾದ ಲಾವಾ ಹರಿವಿನ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಗುಹೆಗಳು ರೂಪುಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ನಂತರದ ಹರಿವು ಕುಳಿಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತವೆ.

ಲಾವಾ ಗುಹೆಗಳು ಜ್ವಾಲಾಮುಖಿ ಚಟುವಟಿಕೆ ಹೆಚ್ಚಿರುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತವೆ. ಕಡಿಮೆ ಸ್ನಿಗ್ಧತೆಯ ಲಾವಾ ಹರಿವು ನಿರಂತರ ಮತ್ತು ಗಟ್ಟಿಯಾದ ಹೊರಪದರವನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಿದಾಗ ಅದು ದಪ್ಪವಾಗುವುದು ಮತ್ತು ಇನ್ನೂ ಹರಿಯುವ ಲಾವಾ ಸ್ಟ್ರೀಮ್‌ನ ಮೇಲ್ಭಾಗವನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ.

ಇದು ಭೂಗತ ಚಾನಲ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸಿ ಲಾವಾ ಟ್ಯೂಬ್ ಆಗುತ್ತದೆ. ಸ್ಪೋಟದ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಲಾವಾ ಪೂರೈಕೆ ನಿಂತಾಗ ಅಥವಾ ಲಾವಾ ಬೇರೆಡೆಗೆ ತಿರುಗಿದಾಗ ಟ್ಯೂಬ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿನ ಲಾವಾ ಇಳಿಜಾರನ್ನು ಹರಿಸುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ಭಾಗಶಃ ಖಾಲಿ ಗುಹೆಗಳಾಗಿ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಅಂತಹ ಬರಿದಾದ ಕೊಳವೆಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಅವುಗಳ ಗೋಡೆಗಳ ಮೇಲೆ ಹೆಚ್ಚು ಗುರುತುಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತವೆ.

ಲಾವಾ ಗುಹೆಗಳು 14-15 ಮೀಟರ್ ಅಗಲವಿರಲೂಬಹುದು. ಕೆಲವು ಕಿರಿದಾಗೂ, ಕೆಲವು ಉದ್ದವಾಗಿಯೂ ಇರುತ್ತವೆ. ಹವಾಯಿಯ ಬಿಗ್ ಐ ಲ್ಯಾಂಡ್ ಮೌನಾಲೋಮಾ ಟ್ಯೂಬ್ ಅದರ ಹರವಿನ ಸ್ಪೋಟದ ಸ್ಥಳದಿಂದ ಸುಮಾರು 50 ಕಿ.ಮೀ ಉದ್ದವಿದ್ದು ಸಾಗರದ ಅಂಚನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದೊಂದು ಗುಹೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದೊಂದು ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯತೆಯಿದ್ದು ಗುಹೆಗಳ ಪ್ರವೇಶ ಕುತೂಹಲಕಾರಿಯಾಗಿದೆ.

■ **ಎಸ್. ಪ್ರಭಾವತಿ, ಬೆಂಗಳೂರು**

