



ಧಗೆಯೊಳಗಿನ ಬರ್ಫಿನ ಗುಹೆ

ಹೊರಗಡೆ ನೆತ್ತಿಸುಡುವ ಬಿಸಿಲು. ಆ ಗುಹೆಯ ಒಳಗೆ ಕಾಲಿಟ್ಟರೆ ತಣ್ಣನೆಯ ಬರ್ಫಿನ ನೆಲ. ಸುತ್ತ ಗೋಡೆಯನ್ನೂ ಮೆತ್ತಿರುವ ಬರ್ಫು... ಹೊರಗಿನ ಧಗೆಗೂ ಒಳಗಿನ ತಂಪಿಗೂ ಸಂಬಂಧವೇ ಇಲ್ಲ. ಕಡಲೊಳಗಿನ ಅಗ್ನಿ ಎನ್ನುವಂತೆ ಧಗೆಯೊಳಗಿನ ಬರ್ಫಿನ ಗುಹೆಯಿದು. ಇದ ಕರಗಿಸಲು ಸೂರ್ಯನೂ ಸೋತು ಸುಮ್ಮನಾಗುತ್ತಾನೆ. ಇದು ನಿಂಗ್ವು ಗುಹೆಯ ಅಪೂರ್ವ ನೋಟ.

ಚೀನಾದ ಶಾಂಘಿ ಪ್ರಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿ (Shanxi Province) ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ಶೈತ್ಯ ಗುಹೆಯಿದೆ. ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ 6,500 ಅಡಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ 85 ಮೀಟರ್‌ನಷ್ಟು ಎತ್ತರವಿರುವ ಮಂಜು ಮುಸುಕಿರುವ ಗುಹೆಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ. ಇವು 30 ಲಕ್ಷ ವರ್ಷಗಳಷ್ಟು ಪುರಾತನವಾದುದು ಎಂದು ಹೇಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. Bowling Pin ಆಕೃತಿಯ ಈ ಗುಹೆಯು ಗೋಡೆ ಮತ್ತು ನೆಲ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಮಂಜಿನಿಂದ ಆವೃತವಾಗಿವೆ. ಪ್ರವಾಸಿಗರು ಗುಹೆಯನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಮೆಟ್ಟಿಲುಗಳ ಸೌಕರ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ಮಂಜು ಗುಹೆಗಳಿದ್ದರೂ ಇಲ್ಲಿರುವ ನಿಂಗ್ವು (Ningwu icecave) ಗುಹೆ ಮಾತ್ರ ಸುಡು ಬಿಸಿಲಿಗೂ ಕರಗುವುದಿಲ್ಲ. ಹತ್ತಿರದಲ್ಲಿರುವ ಗುಹೆ, ಮಂಜಿನ ಪರ್ವತಗಳು ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಕರಗಿದರೂ ನಿಂಗ್ವು ಗುಹೆಗಳು ಮಾತ್ರ ಸದಾ ಮಂಜಿನಿಂದ ಆವೃತವಾಗಿರುತ್ತವೆ. ಅಲಾಸ್ಕ ಸೇರಿದಂತೆ ಜಗತ್ತಿನ ಹಲವಾರು ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಷವಿಡೀ ಮಂಜಿನಿಂದಾವೃತವಾದ ಗುಹೆಗಳು ಕಾಣಿಸುತ್ತವೆ.

ಬೇಸಿಗೆಕಾಲದಲ್ಲಿ ಈ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಉಷ್ಣಾಂಶ 1921 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್‌ವರೆಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಮಂಜು ಗುಹೆಗಳು ಕಾಣಿಸಿರುವ ಅಲಾಸ್ಕ, ರಷ್ಯಾ ಮತ್ತು ಐಸ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಎಂದರೆ 13 ಡಿಗ್ರಿ ಸೆಲ್ಸಿಯಸ್. ಹೊರಗೆ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಏರಿಕೆಯಾದರೂ ಗುಹೆಯಲ್ಲಿ ಮಂಜು ಕರಗದೇ ಇರುವುದರಿಂದಲೇ ನಿಂಗ್ವು ಗುಹೆಗಳು ಅಚ್ಚರಿಯ ತಾಣವಾಗಿ ಪ್ರೇಕ್ಷಣೀಯವೆನಿಸಿದೆ.

ಮೂರು ಶಾಖೆಗಳಿರುವ ನಿಂಗ್ವು ಗುಹೆಯ ಮೇಲೆ ಚಿಖುಣಿಗಳಂತೆ ಇರುವ ರಂಧ್ರಗಳಿವೆ. ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿಯೂ ಗುಹೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಂಜು ಕರಗದೇ ಇರುವುದಕ್ಕೆ ಈ ರಂಧ್ರಗಳೇ ಕಾರಣ. ತಜ್ಜರ ಪ್ರಕಾರ, ಹಗುರವಾದ ಶೀತ ಗಾಳಿ ಈ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಗುಹೆಯೊಳಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ. ಅದೇ ವೇಳೆ ಹಗುರವಾದ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿ ಅದೇ ರಂಧ್ರಗಳ ಮೂಲಕ ಹೊರಗೆ ಹೋಗುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಬೇಸಿಗೆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿ ಗುಹೆಯೊಳಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸದಂತೆ ತಡೆಯುವುದು ಕೂಡಾ ಇದೇ ರಂಧ್ರಗಳೇ. ಹಾಗಾಗಿ ಗುಹೆಯೊಳಗೆ ಸದಾ ತಣ್ಣಗಿನ ಗಾಳಿ ಇರುತ್ತದೆ. ಇತ್ತ ಹೊರಗಿನ ಬಿಸಿ ಗಾಳಿ ಒಳಗೆ ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ನಿಂಗ್ವು ಗುಹೆಗಳಲ್ಲಿನ ಮಂಜು ಕರಗುವುದಿಲ್ಲ.

■ ರಶ್ಮಿ ಕೆ.

