



ಕಪ್ಪೆಗೆ

ಭೂಕಂಪನ

ಗೊತ್ತಾಗುತ್ತೆ!

ಎ. 30ರಂದು
ಕಪ್ಪೆಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ
ದಿನ. ನಶಿಸುತ್ತಿರುವ
ಕಪ್ಪೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
ಹೆಚ್ಚಾಗುವುದು
ಸಾಧ್ಯವೆ?
★ ಗುರುರಾಜ. ಕೆ.ವಿ.

‘ಬರ್ನಲ್ ಆಫ್ ಜುವಾಲಜಿ’ ಎಂಬ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ನಿಯತಕಾಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ, ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಇಂಗ್ಲೆಂಡ್‌ನ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳಾದ ಡಾ.ರಾಚೆಲ್ ಎ. ಗ್ರಾಂಟ್ ಮತ್ತು ಪ್ರೊ. ಟಿಮ್ ಹಾಲಿಡೆ, ಕಪ್ಪೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಅತ್ಯಂತ ಕೂತೂಹಲಕರ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಸಂಶೋಧನೆಯೊಂದನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಈ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು, ಇಟಲಿಯ ಲಾ ಕ್ವಿಲಾ ಪ್ರಾಂತ್ಯದಲ್ಲಿ ನಡೆಸಿದ ಸಂಶೋಧನೆಯಿಂದ, ‘ಕಪ್ಪೆಗಳು ಭೂಕಂಪದ ಸೂಚನೆ ನೀಡಬಲ್ಲವು’ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಬಂದಿದೆ.

ಭೂಕಂಪ ಸಂಭವಿಸುವ ಐದು ದಿನಗಳಷ್ಟು ಮೊದಲೇ, ಹೇರಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿದ್ದ ಗಂಡು ಕಪ್ಪೆಗಳು ಭೂಕಂಪ ಕೇಂದ್ರ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ (ಎಪಿ ಸೆಂಟರ್‌ನಿಂದ) ಕಣ್ಮರೆಯಾಗತೊಡಗಿದ್ದವು. ಭೂಕಂಪದ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದೂ ಗಂಡು ಕಪ್ಪೆ ಆ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸಿಗಲಿಲ್ಲ. ಭೂಕಂಪದ ತರುವಾಯ ಎರಡು- ಮೂರು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಗಂಡು ಕಪ್ಪೆಗಳು ಅಷ್ಟೇ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಪುನಃ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡವು. ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಆಯಾನೋಸ್ಟೆರ್ ಪದರವು, ಭೂಕಂಪದಿಂದ ಹೊರಡುವ ಅತಿ ಕೆಳಮಟ್ಟದ ತರಂಗಗಳಿಂದ ಬದಲಾವಣೆ ಹೊಂದುತ್ತದೆ. ಈ ಬದಲಾವಣೆ ಭೂಕಂಪ ಸಂಭವಿಸುವ ಮೊದಲ ವಾರದಲ್ಲಿಯೇ ತಿಳಿಯುತ್ತದೆ. ಈ ರೀತಿ ಆಯಾನೋಸ್ಟೆರ್ನಲ್ಲಿ ಆದ ಬದಲಾವಣೆ ಮತ್ತು ಅದಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ಕಪ್ಪೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಆದ ಇಳಿಮುಖದ ಸಂಬಂಧವನ್ನು ಗಣನೆಗೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡು, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ‘ಕಪ್ಪೆಗಳು ಭೂಕಂಪ ಮುನ್ನೂಚನೆ ನೀಡುತ್ತವೆ’ ಎಂಬ ನಿರ್ಧಾರಕ್ಕೆ ಬಂದಿದ್ದಾರೆ.

ಈ ಹಿಂದೆ ಸಸ್ತನಿಗಳಿಗೆ, ಪಕ್ಷಿಗಳಿಗೆ, ಇರುವೆಗಳಿಗೆ, ಇಲಿಗಳಿಗೆ ಮತ್ತು ಸಾಕು ಪ್ರಾಣಿಗಳಾದ ನಾಯಿ, ದನ, ಬೆಕ್ಕು, ಕೋಳಿಗಳಿಗೂ ಭೂಕಂಪದ ಮುನ್ನೂಚನೆಗಳು ಸಿಗುತ್ತವೆ ಎಂದು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ತಿಳಿಸಿದ್ದರು. ಆದರೆ ಅವುಗಳ ಬಗ್ಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕವಾಗಿ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಿರಲಿಲ್ಲ. ಪ್ರಸ್ತುತ ಸಂಶೋಧನೆ ಪ್ರಾಯಶಃ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಜಗತ್ತಿನಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯದು. ಭೂಕಂಪದ ಮುನ್ನೂಚನೆ ನೀಡುವಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪೆಗಳ ಪಾತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ನಡೆದ ವಿಕೈಕ ಸಂಶೋಧನೆಯೂ ಹೌದು. ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಕಪ್ಪೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ಷೀಣಿಸುತ್ತಿರುವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಈ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಫಲಿತಾಂಶ ಹೊರ ಬಿದ್ದಿದೆ. ಕಪ್ಪೆಗಳ ಸಂತತಿ ಹೆಚ್ಚಲು ಈ ಸಂಶೋಧನೆ ನೆರವಾಗಬಹುದು.

ಇದೇ ಏಪ್ರಿಲ್ 30ರಂದು ‘ಕಪ್ಪೆಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ದಿನ’ ಇದೆ. ಕಪ್ಪೆಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಇನ್ನಷ್ಟು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಇದು ಸಕಾಲ. ಆ ಮೂಲಕ ಪರಿಸರ ವನ್ನು ಉಳಿಸುವ ಕೆಲಸವನ್ನೂ ಮಾಡಬಹುದು.



ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ತ್ವಚೆಯ ರಕ್ಷಣೆ ಹುಡುಕುತ್ತಿದ್ದೀರಾ?

INNABLOC
Natural Sun Protection Agent
US Patented

ಹಿಮಾಲಯ ಅವರ ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸನ್‌ಸ್ಕ್ರೀನ್ ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿ ನೋಡಿರಿ. ಭಾರತೀಯ ತ್ವಚೆಗಾಗಿಯೇ ವಿಶೇಷವಾಗಿ ಸೃಷ್ಟಿಸಲಾಗಿರುವ ಇದು ಸಿನ್ಬಾಬ್ಲಾಕ್ ಎಂಬ ಮಹತ್ವಾಕಾಂಕ್ಷಿಯ ಯುಎಸ್ ಪೇಟೆಂಟ್ ಹೊಂದಿರುವ ಗಿಡ ಮೂಲಿಕೆಗಳ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಕ್ಯಾಬ್ ಟ್ರಿಪಲ್ ಮತ್ತು ಲೋಳಿಸರದೊಂದಿಗೆ ಇದು, ನಿಮ್ಮ ತ್ವಚೆಯನ್ನು ಅಪಾಯಕಾರಿ ಯುವಿ ಕಿರಣಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುವುದು ಮಾತ್ರವೇ ಅಲ್ಲ, ಅದರ ಪೋಷಣೆಯನ್ನೂ ಮಾಡುತ್ತದೆ. ಮುನ್ನಡೆಯಿರಿ, ಸ್ವಲ್ಪ ಹಚ್ಚಿಕೊಂಡು, ಬಿಸಿಲನ್ನು ಸವಿಯಿರಿ.

Himalaya HERBALS
Protective Sunscreen Lotion
SPF 15

Himalaya HERBALS
Protective Sunscreen Lotion
SPF 15

PIONEERING HERBAL RESEARCH SINCE 1930.

Himalaya HERBALS

ತ್ವಚೆಯ ಕೋಶಗಳ ಅವನತಿಯನ್ನು ಹಾಗೂ ಸಮಯಕ್ಕೆ ಮೊದಲೇ ತ್ವಚೆಯ ವಯಸ್ಸಾಗುವಿಕೆಯಿಂದ ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ.

ಲ್ಯಾಂಚಿಸರ ತ್ವಚೆಗೆ ತೇವಾಂಶ ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.