



#### 4. ಮೃತ ಸಮುದ್ರದ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ತೇಲುತ್ತಿರುವ ಮಹಿಳೆ

ನಡೆದು ತೋರಿಸಿದ್ದಲ್ಲದೇ, ಅದರ ಹಿಂದಿನ ರಹಸ್ಯವನ್ನೂ ಭೇದಿಸಿ ತೋರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಯುಟ್ಯೂಬಿನಲ್ಲಿ ಈ ವಿಡಿಯೋ ನೋಡಲು ಸಿಗುತ್ತದೆ. ಈತ ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಪಾರದರ್ಶಕವಾದ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನಿಂದ ಮಾಡಿದ ಟೇಬಲುಗಳನ್ನು ಇರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅಲ್ಲಲ್ಲಿ ಅಂತರವಿರುತ್ತದೆ. ಆತನ ಸಹಾಯಕರು ಆತನ ಕೆಳಗೆ, ಎದುರಿಗೆ ಈಜುತ್ತಿರುವಾಗ ಈತ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ನಡೆದು ತೋರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಆ ನಂತರ ಅದರ ಟ್ರಿಕ್‌ನ್ನು ವಿವರಿಸುತ್ತಾನೆ. ಈತನಷ್ಟೆ ಅಲ್ಲ, ಯಾರೇ ಆಗಲೀ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಹಾಗೇ ನಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ. ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಮನುಷ್ಯದ ದೇಹ ತೇಲಲೂ ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ; ಈಜಬಹುದು, ಅಷ್ಟೆ.

ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಮನುಷ್ಯನಿಗೆ ನಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ, ಆದರೆ ಜೀವವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಪ್ರಕಾರ, ಸುಮಾರು 1,200 ಜೀವಜಾತಿಗಳು ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ನಡೆಯಬಲ್ಲವು! ಕೀಟಗಳು, ಜೀಡಗಳು ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಸೆಳೆತ (ಸರ್ಫೇಸ್ ಟೆನ್ಷನ್) ಬಳಸಿಕೊಂಡು ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ನಿಲ್ಲುತ್ತವೆ, ಓಡಾಡುತ್ತವೆ. ಇನ್ನು ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಹಲ್ಲಿಯಂಥ ಪ್ರಾಣಿಗಳು ತಮ್ಮ ಅಗಲವಾದ ಪಾದಗಳನ್ನು ಪಟಪಟ ಬಡಿಯುತ್ತಾ ವೇಗವಾಗಿ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಓಡುತ್ತವೆ (ಚಿತ್ರ 5 ಗಮನಿಸಿ).

ಈ ಲೆಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಮನುಷ್ಯ ಕೂಡ ಗಂಟೆಗೆ 108 ಕಿ.ಮೀ. ವೇಗದಲ್ಲಿ ಓಡುವುದಾದರೆ ಆತನೂ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ಓಡಬಹುದು. ಜಗತ್ತಿನ ಅತ್ಯಂತ ವೇಗದ ಓಟಗಾರ ಎಂದರೆ ಜಮ್ಮೆಕಾದ ಉಸೈನ್ ಬೋಲ್ಟ್, ಆತ 100 ಮೀಟರ್ ರೇಸಿನಲ್ಲಿ ಓಡಿದ್ದ ವೇಗ ಗಂಟೆಗೆ ಸುಮಾರು 40 ಕಿ.ಮೀ. ಈತನಿಗಿಂತ ಸುಮಾರು ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಹೆಚ್ಚು ವೇಗದಲ್ಲಿ ಓಡುವುದಾದರೆ ಮನುಷ್ಯನೂ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ನಡೆಯಬಲ್ಲ. ನೋಡಿ, ಪ್ರಯತ್ನ ಮಾಡಿ! (ಚಿತ್ರ 4.)

ಆದರೆ ಇಲ್ಲಿ ನೋಡಿ. ಒಬ್ಬ ಮಹಿಳೆ ಎಷ್ಟು ಆರಾಮವಾಗಿ ನೀರಿನ ಮೇಲೆ ತೇಲುತ್ತಾ ಪೇಪರ್ ಓದುತ್ತಿದ್ದಾನೆ. ಈತನೂ ಕೆಳಗೆ ಪಾರದರ್ಶಕ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಟೇಬಲ್ ಹಾಕಿಕೊಂಡಿರಬಹುದೇ? ಇಲ್ಲ. ಅದು ಯಾವುದೂ ಇಲ್ಲದೆ ಈತ ಈ ಸಮುದ್ರದ ನೀರಿನಲ್ಲಿ, ಒಳ್ಳೆ ಆರಾಮ ಕುರ್ಚಿಯ ಮೇಲೆ ಕಾಲು ಚಾಚಿ

ಕುಳಿತವರ ಹಾಗೆ ಮೈಚಾಚಿ ಪೇಪರ್ ಓದುತ್ತಿದ್ದಾಳೆ. ಹೌದು, ನೀವು ಇಲ್ಲಿ ಕಾಣುತ್ತಿರುವ ದೃಶ್ಯ ಸತ್ಯವಾದದ್ದೇ. ಈ ವ್ಯಕ್ತಿ ತೇಲುತ್ತಿರುವುದು ಮೃತ ಸಮುದ್ರ (ಡೆಡ್ ಸೀ) ನೀರಿನ ಮೇಲೆ!

#### ಎಲ್ಲಿದೆ ಈ ವಿಚಿತ್ರ ಸಮುದ್ರ?

ಈ ಮೃತ ಸಮುದ್ರ ಮಧ್ಯಪ್ರಾಚ್ಯದಲ್ಲಿದೆ. ಪೂರ್ವದಲ್ಲಿ ಜೋರ್ಡಾನ್, ಪಶ್ಚಿಮದಲ್ಲಿ ಇಸ್ರೇಲ್ ಮತ್ತು ಸ್ಯಾಲಸೀನ್. ಎತ್ತರತ್ತರದ ಕಡಿದಾದ ಬಂಡೆಗಳ ಬೆಟ್ಟಗಳ ನಡುವೆ ಇದೆ ಈ ಮೃತ ಸಮುದ್ರ. ಸುಮಾರು 50 ಕಿ.ಮೀ. ಉದ್ದ, ಅತ್ಯಂತ ಅಗಲವಿರುವಲ್ಲಿ ಸುಮಾರು 11 ಕಿ.ಮೀ. ಅಗಲ, ಸುಮಾರು 377 ಮೀಟರ್ ಆಳವಿರುವ ಇದನ್ನು ಸಮುದ್ರ ಎನ್ನುವುದಕ್ಕಿಂತ ಬೃಹತ್ ಸರೋವರ ಎನ್ನಬಹುದು.

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪ್ರದೇಶ ಎಷ್ಟು ಎತ್ತರದಲ್ಲಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಸಮುದ್ರದ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಮಾನಕವಾಗಿ ಬಳಸುತ್ತೇವೆ. ಇದಾಹರಣೆಗೆ, ಎವರೆಸ್ಟ್ ಪರ್ವತ ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಿಂದ 8,848 ಮೀಟರ್ (8.85 ಕಿ.ಮೀ.) ಎತ್ತರದಲ್ಲಿದೆ. ಬೆಂಗಳೂರು 920 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿದೆ. ಆದರೆ, ನಾವು ಮಾತಾಡುತ್ತಿರುವ ಮೃತ ಸಮುದ್ರವು ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟಕ್ಕಿಂತ ಮೇಲಿಲ್ಲ, ಬದಲಿಗೆ 430 ಮೀಟರಿನಷ್ಟು ಕೆಳಗೆ ಇದೆ. ಜಗತ್ತಿನ ಅತ್ಯಂತ ತಗ್ಗಿನ ಪ್ರದೇಶವಾಗಿರುವುದೂ ಇದರ ಒಂದು ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವಾಗಿದೆ.

ಮೃತಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ನೀರನ್ನು ಉಣಿಸುವುದು ಮುಖ್ಯ ಆಕರವಾದ ಜೋರ್ಡಾನ್ ನದಿ. ಇತ್ತೀಚೆಗೆ ಜೋರ್ಡಾನ್ ಮತ್ತು ಸ್ಯಾಲಸೀನಿನ ಜನರ ಬಾಯಾರಿಕೆಯನ್ನು ತಣಿಸಲು ಈ ನದಿಯ ನೀರನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿರುವುದರಿಂದ ಮೃತಸಮುದ್ರಕ್ಕೆ ಬರುವ ಒಳಹರಿವು ಕಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ. ಹೀಗಾಗಿ ಒಂದು ಕಡೆ ಉಪ್ಪಿನಂಶ ಜಾಸ್ತಿಯಾಗುತ್ತಿದ್ದರೆ, ಇನ್ನೊಂದು ಕಡೆ ಅದರ ಮೇಲ್ಮೈ ಮಟ್ಟ ಹೆಚ್ಚು ಹೆಚ್ಚು ಕುಸಿಯುತ್ತಿದೆ. ಕಳೆದ 40 ವರ್ಷಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಸುಮಾರು 25 ಅಡಿಗಳಷ್ಟು ಕುಸಿದಿದೆ. ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಸುಮಾರು ಒಂದು ಮೀಟರಿನಷ್ಟು