



ತಿರುಚೆಕೊಂಡ ಎಣಿಯಂತೆ ಕಾಣುವ
ಪ್ರತಿ ಡಿವಿಎನ್‌ಲ್ಲಿ 2.3 ಬಿಲಿಯನ್
ಮೇಟ್ರಿಲುಗಳಿವೆ. ಅಕ್ಕರಗಳಲ್ಲಿ ನಾವು
ಸುರುತಸುವ 4.6 ಬಿಲಿಯನ್
ಸಂಕೇತಗಳಿವೆ. ಇದರಲ್ಲಿ ಕೇವಲ ಶೀ.೩
ಮಾತ್ರ ಉಪಯುತ್ತ. ಇನ್ನೂಲ್ಲಿ ಶೀ.೯೭
ಸುಮ್ಮನ್ ಇರುತ್ತವೆ.

ಮಸೂರವನ್ನು ಎಳೆದು ನಿಶ್ಚಿ ಬೆಳಕು ಅದರ
ಮೇಲೆ ಕೇಂದ್ರೀಕೃತವಾಗುವುದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ
ಸ್ಥಾಯಿಗಳು ಒರಟಾಗುವುದು ಕೂಡ ಇದಕ್ಕೆ
ಕಾರಣವಾಗುವುದು.

ಸಮೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ದೂರ ದೃಷ್ಟಿಯೋಷಗಳು
ಕಾಯಿಲೆಯಿಲ್ಲದೆಯೂ ಎಲ್ಲಾರಲ್ಲಿ
ಉಂಟಾಗುವುದಕ್ಕೆ ನಮ್ಮ ಕಟ್ಟಿನ ರಚನೆಯು
ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿನ ದೋಷಗಳೇ ಕಾರಣವಾಗಿವೆ.
ಇದರ ಜೊತೆ ಗ್ರಾಹಿಕ್ ಮಾ, ಕ್ವಾಸಿರಾಕ್-
ಮತ್ತು ರೆಟಿನಾದ ಕಳಚಿಕೆಳ್ಳುವಿಕೆ ಎಲ್ಲವೂ
ಶರುವಾಗುತ್ತವೆ. ಈ ರಚನೆಯ ದೋಷಗಳಿಗಲ್ಲ
ಆಧುನಿಕ ವೈದ್ಯಪದ್ಧತಿಯಲ್ಲಿ ಪರಿಹಾರಗಳಿವೆ.

ಅತಿ ಸಣ್ಣ ವಯಸ್ಸಿಗೆ ಕನ್ಸ್ಯುಡ ಧರಿಸುವ
ಮತ್ತು ನೆನಿಸಿಕೊಳ್ಳಿ. ವೈದ್ಯಕೀಯ ವಿಭಾಗನ
ಅವರ ದೃಷ್ಟಿ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಕೃತ ಮಸೂರಗಳ
ಮೂಲಕ ನಿವಾರಿಸಿ ಇದ್ದಲ್ಲಿ ಅವರೆಲ್ಲ ಇಂದು
ಕುರುಡರಾಗಿ ಬದುಕಬೇಕಾಗಿತ್ತು. ಇಂದಿನ
ಹಿರಿಯರಲ್ಲ ಕುರುಡರಾಗಿ ಸಾಯಬೇಕಿತ್ತು.
ಮೆದುಳಿನಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಮುಂದುವರೆದ
ಪ್ರಭೇದವಾದ ಮಾನವ ಕಟ್ಟಿನ ವಿಕಾರಕ್ಕೆ ಬಂದರೆ
ರಚನಾ ನ್ಯೂನೆಟಿಗಳ ಕಾರಣ ವಿಕಾಸ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ
ಬಹಳ ಹಿಂದಿದ್ದಾನೆ.

ಕಟ್ಟಿನ ರಚನೆ ಹೇಗೆರಬೇಕಿತ್ತು?

ನ್ಯೂಯಾರ್ಕ್ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾನಿಲಯದ ಮಾಲೆಕ್ಸುಲರ್
ಬಯಾಲಾಜಿ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರೈಸ್‌ರ್‌ ಆಗ್ರಿವ ನೇಥನ್ ಲೆಂಪ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರ,
ನಮ್ಮ ಕಟ್ಟಿನ ರಚನ್ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಪೋನ್ (ವ್ಯುತ)
ಒಂದು ಹಿಂಡಕ್ ತಿರುಗಿ ನಿತ ಆಕಾರದಲ್ಲಿದೆ. ಈ
ದೋಷವ ಕಾರಣ ನಮ್ಮ ಕಟ್ಟಿನ ಪ್ರವೇಶಸುವ
ಬೆಳಕು ನಮ್ಮ ರಕ್ತ, ಜೀವಕೋಶಗಳ ಮೂಲಕ
ಹಾದುಹೋಗಬೇಕಾದ ಕಡ್ಡಾಯವನ್ನು
ಸ್ಯಾಫ್ಸಿಸ್ತುವೆ. ಇದೇ ವಿನ್ಯಾಸ ದೋಷವೆಂ್ಮೋ ಬಾರಿ
ರೆಟಿನಾ ಕಳಬಿ ಬೀಳುಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ. ಹಾಗೆಯೇ
ನಮಗಿರುವ “ಬ್ಯೈಂಡ್ ಸ್ಟ್ರಾಟ್” (ಮನವು ನಿಂತು ದೃಷ್ಟಿಗೆ ಅವನ ಬದಿಗಿರುವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿರುವ
ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ನೋಡಲ ಸಾಧ್ಯವಾಗುವದಿಲ್ಲ)
ಅನ್ನ ಸ್ಯಾಫ್ಸಿಸ್ತುವೆ.

ಅಕ್ಕೋಷಸ್ ಮತ್ತು ಸ್ಕ್ರಿಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ರೆಟಿನಾ
ಮನುಷ್ಯರದ್ದಕ್ಕಿಂತ ಅತ್ಯಂತ ಪೂರಕ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು
ಹೊಂದಿದೆ. ಬೆಳಕು ರಕ್ತ, ಅಂಗಾಂಗಗಳ ಮೂಲಕ
ಹಾದುಹೋಗಬೇಕಾದ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಇವುಗಳಲ್ಲ.
ಕೆಲೇರುಕಗಳಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅಕೆಲೇರುಕಗಳಲ್ಲಿ
ತ್ವರಿತ ಕಿಟ್ಟಿಗೆ ವಿಕಾಸ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೊರಿದ್ದು
ಅಕೆಲೇರುಕ ಪ್ರಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ. ವಿವೇಚನೆಯಿಲ್ಲದ
ವಿನ್ಯಾಸ ಮನವು ನದಾಯಿತು.

ಮೇಲಕ್ಕೆ ಸ್ವಿಸುವ ಸ್ಯಾನ್ಸೆಸ್‌ಗಳು

ನಮ್ಮ ಕಟ್ಟಿನ ಕೆಳಗೆ ನಮ್ಮ ಮೇಲ್ವಿಚನೆಯಿದೆ.

ಈ ಮೂಲೆಯಲ್ಲಿ ಗಾಳಿ ತುಂಬಿದ ಬಲಾನಿನಂತಹ
ಒಂದು ಚೀಲುವೆ. ಅದರಲ್ಲಿ ಮಾರಿನ ಕೆಲವು ದ್ರವ
ಕೂಡ ಸುರಿಯುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ನಾವು ಸ್ಯೇನ್ಸ್
ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ. ಈ ಅಳ್ಳಕ ಮೂಲೆಯ
ಕಾರಣ ನಮ್ಮ ತಲೆ ಅತಿ ಭಾರವಾಗಿಲ್ಲ. ನಮ್ಮ
ಧ್ವನಿಗೆ ಒಂದು ರಿಂತಿಯ ಕಂಪನ ಕೂಡ ಇದರಿಂದ
ದೋರೆಯುತ್ತದೆ.

ನಾವು ಜೋರಾಗಿ ಉಸಿರೆಳೆದುಕೊಂಡಾಗ ಗಾಳಿ
ಕ್ಕಾಗಿ ಸ್ಯೇನ್ಸ್‌ನ ಮೂಲಕ ನಮ್ಮ ತಲೆಯಿರುವೆಯು
ಆಳದ ಗಾಳಿ ತುಂಬಿದ ಅಳ್ಳಕಗಳ ಕಡೆ
ಹರಿಯುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿನ ಕಲ್ಪಗಳನ್ನು
ಸ್ಯೇನ್ಸ್‌ಗಳ ತೆಳು ಅಂತಿ ಅಂತಾದ ಪರದೆಗಳು
ಹಿಡಿಯುತ್ತವೆ, ಗಾಳಿಯನ್ನು ಬೆಳ್ಳಿಗಾಗಿಸುತ್ತವೆ.

ಸ್ಯೇನ್ಸ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಸುವಿಸುವ ಅತಿ ತೆಳುಗಿನ ಮೂರುಕ್ಸ್‌
ಎನ್ನುವ ಅಂಟು ದ್ರವ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿನ ಕಲ್ಪಗಳನ್ನೆಲ್ಲ
ತಕ್ಕಂತಹ ಶೋಧಿಸಿ ಕೊನೆಗೆ ಹೊಳೆಗೆ
ಹರಿಯುತ್ತದೆ. ಅಲ್ಲಿನ ಆಸಿದ್ದೊ, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
ಮತ್ತಿತರ ಬೇಡದ, ಅಪಾಯಿಕಾರಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು
ಕೊಂಡು ಕೊನೆಗೆ ಹೊರಹಾಕುತ್ತದೆ. ಆದರೆ
ಅದೇಮ್ಯೂ ಬಾರಿ ಈ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆಯುವದಿಲ್ಲ.
ಕಾರಣ ಸ್ಯೇನ್ಸ್‌ನ ಎನ್ನುವ ಈ ಭಾಗ ಕಿರಿದಾಗಿಯೂ,
ಅಂತ ದೊಂಕಾಗಿಯೂ ಇದೆ. ಹಲವು ಬಾರಿ
ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳೂ ಮತ್ತು ವೈರಸ್‌ಗಳು ಸ್ಯೇನ್ಸ್‌ನ್ನು
ಬಿಡದೆ ಅಲ್ಲಿಯೇ ವಾಸಿಸಲು ಶರುಮಾಡುತ್ತವೆ.
ಇದೇ ಸ್ಯೇನ್ಸ್‌ನ್ನೇ ಆಕ್ರಮಿಸಿದುತ್ತವೆ. ಇದನ್ನೇ
ನಾವು ‘ತಲೆ ಶೀತ’ ಎಂದು ಕರೆಯುತ್ತೇವೆ.
ಆದರೆ, ಈ ತೊಂದರೆಗಳು ನಾಯಿ ಬೆಳ್ಳಿಗಳಲ್ಲಿ
ಕಂಡುಬಿರುವದಿಲ್ಲ. ಅವಕ್ಕೆ ನೆಗಡಿ ಕೆಮಾಗಿ ಆಸ್ಸೆ
ಹೊಡೆದು, ಮೂಗೆಳೆದು ತಿರುಗಾಡುವುದನ್ನು
ಅಥವಾ ಮೂಗು ಕಟ್ಟಿ ಉಸಿರಾಡಾಲು ತೊಂದರೆ
ಪಡುವುದನ್ನು ನಾವು ನೋಡುವದಿಲ್ಲ. ಕಾರಣ
ಅವುಗಳ ಮೂಗನ್ನೆರಸಲು ಅವುಗಳಿಗೆ ಕ್ಯಾ
ಇಲ್ಲವೆಂದಲ್ಲ. ಅವುಗಳ ಸ್ಯೇನ್ಸ್‌ನ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ
ಮನವುಗಿರುವವತ್ತ ಸ್ಟ್ರಾಟ್ ಕರ ವಿನ್ಯಾಸ
ಇಲ್ಲದಿರುವದೇ ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ.

ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ವೈಕ್ಸ್‌ಯೊಬ್ ವರ್ವಾದಲ್ಲಿ
ಎರಡಿರಿಂದ ಬಿದು ಬಾರಿ ತಲೆ ಶೀತ,
ವಿಪರಿತ ನೆಗಡಿ, ವಾಸನೆಯ ಸ್ಟೇಟ್‌ವನ್ನು
ಅನುಭವಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಕೆಲವೊಮ್ಮೆ ಇದೇ
ಮುಂದುವರೆದು ಸ್ಯೇನ್ಸ್‌ಟಿಸ್‌ ಎನ್ನುವ ಸೋಂಕಿಗೆ
ಕಾರಣವಾಗಿ, ಜೀವ ನಿರೋಧಕ ಮಾತ್ರೆಗಳ
ಸಹಾಯವಾ ಬೇಕಾಗಬಹುದು. ನಾಯಿಗಳಿಗೆ
ತಲೆ ಶೀತವಾಗಿದ್ದರೂ ಸ್ಯೇನ್ಸ್‌ಟಿಸ್‌ ಸೋಂಕು
ತಗುಲಿ ಮೂಗು ಸೋರಬಹುದು. ಆದರೆ, ಅದು
ಅತ್ಯಂತ ವಿರಳ ಕ್ರಿಯೆ. ಇದೇ ಜೀವಿತದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳಿಗೆ
ನೆಗಡಿ-ತಲೆ ಶೀತಗಳಾಗಿದ್ದಲ್ಲ ಅವುಗಳ
ಸ್ಯೇನ್ಸ್‌ನ ಸರಳ ವಿನ್ಯಾಸವೇ ಕಾರಣ. ಮಾನವನಲ್ಲಿ
ಮೇಲುಖ್ವಿವಾಗಿರುವ ನಳ ವ್ಯವೈಧ ರಚನೆಯ
ದೋಷದ ಕಾರಣ ಮೂಗಿರುವವರಿಗೆ ತಲೆ ಶೀತ
ತಜ್ಜಿದ್ದಲ್ಲ!

ಯಾಕೆ ಹೀಗೆ?

ಮನವು ಮಂಗಳಾದ್ವಾಗ ಮೂತ್ತಿ