

ತುಟಿಯಂಚಿನಲ್ಲಿ ನಗು ಬಂತಲ್ಲ?
ಈಗ ಈ ಶೋಧಗಳ ಹಿಂದಿರುವ ವಿಜ್ಞಾನ -
ವಿವರಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಓದಿ.

ಪ್ರತಿ ವರ್ಷ ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪ್ರಕಟವಾಗುವ ಕೆಲವೇ ದಿನ ಮೊದಲು ಈ 'ಇಗ್ನೊಬೆಲ್ ಪ್ರಶಸ್ತಿ'ಗಳ ಘೋಷಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಮಾನವ ಕುಲದ ಏಳಿಗೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗಬಲ್ಲ ಸಂಶೋಧನೆ ಅಥವಾ ಪ್ರತಿಭೆಗೆ ನೊಬೆಲ್ ಪಾರಿತೋಷಕ ಮೀಸಲಾಗಿದ್ದರೆ, ಚೋದ್ಯ ಅಥವಾ ಅಸಂಬದ್ಧವೆನಿಸುವ ಶೋಧಗಳಿಗೆ ಅವುಗಳ ಹಿಂದಿರುವ ವ್ಯಂಗದ ಮಹತ್ವದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ 'ಇಗ್ನೊಬೆಲ್' ಪಾರಿತೋಷಕ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿಜ್ಞಾನ ಎಂದರೆ ಅರ್ಥವಾಗದ್ದು ಎಂದು ದೂರ ಸರಿಯುವವರು - ವಿಜ್ಞಾನದ ಇನ್ನೊಂದು ಮುಖದ ಮೂಲಕ ಒಂದಿಷ್ಟು ನಕ್ಕು ಹಗುರಾಗಲಿ, ಆಮೇಲೆ ಅದರ ಮೂಲಕ ವಿಷಯವನ್ನು ಅರಿತುಕೊಳ್ಳಲಿ ಎಂಬ ಉದ್ದೇಶ 'ಅಸಂಗತ ವಿಜ್ಞಾನ' ಇಗ್ನೊಬೆಲ್‌ದು.

ಬೆಕ್ಕಿಗೂ ಮನುಷ್ಯನಿಗೂ ಸ್ವರನಂಟು!

'ಬೆಕ್ಕೇ ಬೆಕ್ಕೇ ಮುದ್ದಿನ ಸೊಕ್ಕೇ' ಎಂದು ಹಾಡುವವರಿಗೆ ಬೆಕ್ಕಿನ 'ಮಿಯಾಂವ್' ಸ್ವರದ ಹೊರತಾಗಿ ಮತ್ತಾವ ಸಂಜ್ಞೆ ಅರ್ಥವಾಗುತ್ತದೆ? ಕಿಟಕಿಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತ ನಿಮ್ಮ ಬೆಕ್ಕು ಗುರ್‌ಗುಟ್ಟಿದರೆ ನೀವು ಏನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳುತ್ತೀರಿ? ಅದಕ್ಕೆ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರೀತಿ ಬೇಕಾದಾಗ ಹೇಗೆ ಕೂಗುತ್ತದೆ? ಹೆದರಿಕೆ ಆದಾಗ? ನೋವಾದಾಗ ನಿಮಗೆ ಗೊತ್ತಾಗೋದು ಹೇಗೆ? ನಾಲ್ಕು ಸಾಕುಬೆಕ್ಕುಗಳ ಮೇಲೆ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸಿ ಅವುಗಳ ಗುರ್ ಗುಡಿತದ ದ್ವನಿತರಂಗಗಳನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಸ್ವೀಡನ್ ಮೂವರು ಪ್ರಾಧ್ಯಾಪಕರು ಐದು ಸರಣಿ ಪ್ರಬಂಧಗಳನ್ನು ಬರೆದರು. ಆ ಮೂಲಕ ಮಾನವ-ಬೆಕ್ಕಿನ ಸಂಬಂಧಕ್ಕೆ ಹೊಸ ಭಾಷ್ಯ ಬರೆದಿದ್ದಾರೆ ಎಂದು ಅವರಿಗೆ 'ಜೀವ ವಿಜ್ಞಾನ' ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ದೊರೆತಿದೆ. 13 ಬಗೆಯ ದ್ವನಿ ಸಂಜ್ಞೆಯ ಮೂಲಕ ಮಾನವರೊಡನೆ ಅವುಗಳ ಸಂಬಂಧ ಇರುತ್ತದೆ ಎನ್ನುವುದು ಸಂಶೋಧನೆಯ ತಿರುಳು.

ಲೈಂಗಿಕಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಮೂಗಿಗೆ ನಿರಾಳ

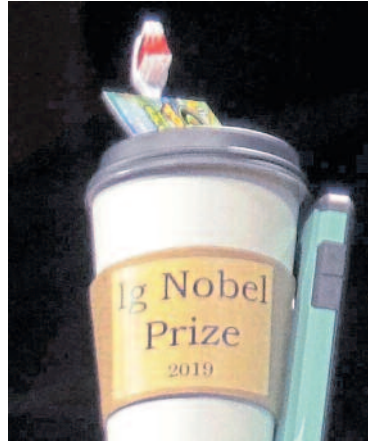
ವ್ಯಾಯಾಮದಿಂದ ಮೂಗು ಕಟ್ಟಿದ್ದು ನಿವಾರಣೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಅಧ್ಯಯನಗಳು ಹೇಳಿವೆ. ಲೈಂಗಿಕಕ್ರಿಯೆ ಕೂಡ ಒಂದು ತೆರನಾದ ವ್ಯಾಯಾಮವೇ. ಅದರ ಪ್ರಭಾವ ಕಟ್ಟಿದ ಮೂಗಿನ ಮೇಲೆ ಏನಾದರೂ ಆಗುತ್ತದೆಯೇ?

ಜರ್ಮನ್ ಮೂಲದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ತಂಡ 18 ಜೋಡಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ದುಕೊಂಡು ಲೈಂಗಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ಮುನ್ನ, ಲೈಂಗಿಕ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆದ ಕೆಲವೇ ಕ್ಷಣ, ಅರ್ಧ ಗಂಟೆ, ಒಂದು ಗಂಟೆಯ ನಂತರ, ಮೂರು ಗಂಟೆಯ ಬಳಿಕ, ಹೀಗೆ ವಿವಿಧ ಹಂತಗಳಲ್ಲಿ ಮೂಗಿನ ದ್ರವವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿ ಅಧ್ಯಯನ ನಡೆಸಿತು. ಮರುದಿನ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಸೆಕ್ಸ್‌ಗೆ ಮುನ್ನ ಮೂಗಿಗೆ ಔಷಧ ಬಿಟ್ಟು ಮತ್ತೆ ಅದೇ ವಿವರಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದರು. ಜೋಡಿಯಲ್ಲಿ ಇಬ್ಬರೂ

ಸುಖದ ಉತ್ತುಂಗಕ್ಕೆ ಏರಲು ಸಾಧ್ಯವಾದರಷ್ಟೇ ಈ ತೊಂದರೆ ನಿವಾರಣೆ ಆಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸಂಶೋಧಕರು ಒತ್ತಿ ಹೇಳುತ್ತಾರೆ. ಮೂಗಿಗೆ ಔಷಧಿ ಬಿಟ್ಟಾಗ ಉಸಿರಾಟ ಅದೆಷ್ಟು ಸರಾಗವಾಗಿ ನಡೆಸುತ್ತೋ ಅಷ್ಟೇ ಸುಲಭ ಉಸಿರಾಟವನ್ನು ಲೈಂಗಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ನಂತರದ ಮೂರು ಗಂಟೆಯವರೆಗೂ ಜೋಡಿಗಳು ಪಡೆದಿದ್ದನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿದರು. ಔಷಧ 12 ತಾಸುಗಳವರೆಗೆ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ ನಿಜ. ಆದರೆ ಅದರಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡ ಪರಿಣಾಮವೂ ಇದ್ದೇ ಇದೆ. ಅಲ್ಲದೆ ಅದರಲ್ಲಿ ಸುಖ ಸಿಗುವುದಿಲ್ಲವಲ್ಲ ಎಂಬುದು ಸಂಶೋಧಕರ ವಾದ. ಈ ತರ್ಕಕ್ಕೆ 'ಔಷಧವಿಜ್ಞಾನ' ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ 'ಇಗ್ನೊಬೆಲ್'! ಸರಾಗ ಉಸಿರಾಟಕ್ಕೆ ಹಸ್ತಮೈಥುನ ಸಹಾಯ ಮಾಡಬಲ್ಲದೇ ಎಂದು ಸಂಶೋಧಕರ ಮಂದಿನ ಶೋಧದ ವಿಷಯ.

ಗಡ್ಡೆ ಎಳೆದವರಿಗೆ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

ದವಡೆಯ ಮೇಲೆ ಗುದ್ದು ಬಿದ್ದರೆ ಗಡ್ಡೆ ರಕ್ಷಣೆ



ಕೊಡಬಲ್ಲದು ಎಂಬುದು ಇಗ್ನೊಬೆಲ್ 'ಶಾಂತಿ ಪ್ರಶಸ್ತಿ' ಪಡೆದ ಸಂಶೋಧನೆಯ ಫಲಿತಾಂಶ. ಪುರುಷರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಗಡ್ಡೆ ಮೀಸೆ - ಕಾರಣ ಏನಿರಬಹುದು? ಗಡ್ಡೆ ಎನ್ನುವುದು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರಾಬಲ್ಯತೆಯ, ಲೈಂಗಿಕ ಆಕರ್ಷಣೆಯ ಹಾಗೂ ಪುರುಷ-ಪುರುಷ ಸ್ಪರ್ಧಾ ಸಂಕೇತ ಎಂಬಿತ್ಯಾದಿ ಹಲವಾರು ವಾದಗಳಿವೆ.

ಮುಂದಿನ ವಾದ ಕೇಳಿ: ಪುರುಷರೊಳಗೆ ಜಗಳ, ಕಿತ್ತಾಟದಲ್ಲಿ ದವಡೆ ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಗಾಸಿಗೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಮುಖದ ಮೂಳೆ. ಹಿಂದಿನ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಶಸ್ತ್ರಕ್ರಿಯೆಯೂ ಲಭ್ಯವಿರಲಿಲ್ಲ. ಬಹುಶಃ ಅದಕ್ಕೆ ವಿಕಾಸಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡೆ ಬೆಳೆದುಬಂದಿರಬಹುದೆನ್ನುವ ಕಲ್ಪನೆಯನ್ನು ಬೆನ್ನು ಹತ್ತಿ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಮುಂದಾದರು. ಆದರೆ ನೇರವಾಗಿ ಗಡ್ಡೆಧಾರಿಗಳ ಮೇಲೆ ಗುದ್ದಿ ಪ್ರಯೋಗ ಮಾಡುವ ಹಾಗಿಲ್ಲ. ಗಡ್ಡೆಧಾರಿ ಶವಗಳ ಚರ್ಮದ ಮಾದರಿಯನ್ನೂ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಹಾಗಿಲ್ಲ. ಆದ್ದರಿಂದ ಫೈಬರ್ ಬುರುಡೆಗೆ ತುಪ್ಪಳ ತುಂಬಿದ ಕುರಿಗಳ ಚರ್ಮವನ್ನು ಅಂಟಿಸಿ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ

ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು. ಪೂರಾ ಕೂದಲು ತುಂಬಿದ, ಒಂದಷ್ಟು ಕೂದಲು ಕಿತ್ತು ತೆಗೆದ ಹಾಗೂ ಅರ್ಧಕ್ಕೆ ಕೂದಲು ಕತ್ತರಿಸಿದ ಕುರಿಚರ್ಮದ ಮಾದರಿಗಳಿಗೆ ಮೇಲಿನಿಂದ ತೂಕದ ಕಲ್ಲು ಬಂದು ಗುದ್ದುವಂತೆ ಪ್ರಯೋಗಗಳು ನಡೆದವು. ಫಲಿತಾಂಶವು ದಪ್ಪ ಕೂದಲ ಪದರವು ಹೊಡೆತವನ್ನು ಉಳಿದರಡು ಮಾದರಿಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ತಡೆದುಕೊಂಡು ದವಡೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಬಲ್ಲದು ಎಂದು ಸಾರಿತು.

ಉಸಿರಿನ ಮೇಲೆ ಭಾವನೆಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಯಾರಾದರೂ ಜೋರಾಗಿ ಬಯ್ಯರೆ ಕಣ್ಣುಗಳಲ್ಲಿ ನೀರು ಬರುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ನಮ್ಮ ಉಸಿರು ಹೊರಹಾಕುವ ಅಲ್ಪಪ್ರಮಾಣದ ಬಾಷ್ಪಶೀಲ ಕಾರ್ಬನ್‌ನಿಕ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನಮಗೆ ಅರಿವು ಕಡಿಮೆ. ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಅನಿಲಗಳು ಮೂಗಿನಿಂದ ಹೊರಬಿದ್ದು ಸುತ್ತಲ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಆವಿಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಕೆಲಹೊತ್ತು ಇರುತ್ತವೆ. ಸಿನಿಮಾ ಹಾಲ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ವೀಕ್ಷಕರ ಉಸಿರಾಟದ ಗಾಳಿಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದರೆ ಅವರು ಅನುಭವಿಸಿದ ಭಾವನೆಗಳ ಜಾಡು ಹಿಡಿದು ಆ ಮೂಲಕ ಅವರು ನೋಡಿದ ಸಿನಿಮಾದಲ್ಲಿರುವ ಹೂರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಬಹುದು ಎಂಬ ಅನ್ವೇಷಣೆ ಮಾಡಿರುವ ಜರ್ಮನಿಯ ಮ್ಯಾಕ್ಸ್ ಪ್ಲಾಂಕ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿಯ ತಜ್ಞರ ತಂಡಕ್ಕೆ ಈ ಬಾರಿಯ 'ರಸಾಯನವಿಜ್ಞಾನದ ಇಗ್ನೊಬೆಲ್' ಪ್ರಶಸ್ತಿ ದೊರೆತಿದೆ.

ಜರ್ಮನಿಯ ಮೈಂಚ್ ನಗರದ ಸಿನಿಮಾ ಹಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ವರ್ಷಕಾಲ ನಾಲ್ಕು ದೀರ್ಘ ಸಿನಿಮಾಗಳ ವಿವಿಧ ಭಾಗಗಳ ವೀಕ್ಷಣೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಮುಚ್ಚಿದ ಹಾಲ್‌ನಲ್ಲಿ ನೆರೆದ ಪ್ರೇಕ್ಷಕರ ಉಸಿರಿನ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿದ್ದ ಅನಿಲಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷೆಗೊಳಪಡಿಸಲಾಯಿತು. 'ನಮ್ಮ ಉಸಿರು ನಮ್ಮ ಮನಸ್ಸಿನ ಭಾವನೆಗಳನ್ನು ಹೊರಹಾಕುವ ಹೊಗೆಕೊಳವೆ' ಎಂಬ ಹೊಸ ಫಲಿತಾಂಶವನ್ನು ಆ ಅಧ್ಯಯನ ತೋರಿಸಿಕೊಟ್ಟಿದೆ.

ನಡಿಗೆಯ ನಡವಳಿಕೆ

ಜನನಿಬಿಡ ರಸ್ತೆ, ಬಸ್ಸು, ರೈಲು ನಿಲ್ದಾಣಗಳಲ್ಲಿ ಓಡಾಡುವ ಪಾದಚಾರಿಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿದ್ದೀರಾ? ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಆಚೀಚಿನವರಿಗೆ ಡಿಕ್ಕಿ ಹೊಡೆಯದಂತೆ ಮತ್ತು ಕೊಂಚ ದೂರವೇ ಉಳಿಯುವಂತೆ ಒಂದು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಹಾಕಿಯೇ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ನಡೆಯುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ. ಈ ವಿಶಿಷ್ಟ 'ಗುಂಪು ನಡವಳಿಕೆ'ಯನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿರುವ ಡಚ್ ಅಧ್ಯಾಪಕರ ತಂಡಕ್ಕೆ 'ಭೌತವಿಜ್ಞಾನ ಇಗ್ನೊಬೆಲ್' ಗೌರವ ಲಭಿಸಿದೆ.

ನೆದರ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್‌ನ ಐಂದೊವೆನ್ ಎಂಬ ನಗರದ ಮೂರು ರೈಲ್ವೆ ನಿಲ್ದಾಣಗಳಲ್ಲಿ 6 ತಿಂಗಳ ಕಾಲ ಸೆನ್ಸರ್‌ಗಳನ್ನು ತೂಗುಹಾಕಲಾಯಿತು. ಅವು ಪ್ರತಿದಿನ ಸುಮಾರು ಒಂದು ಲಕ್ಷ ಪಾದಚಾರಿಗಳ ನಡಿಗೆಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಿವೆ. ಆ ದಾಖಲೆಗಳ ಮೂಲಕ, 'ಇಬ್ಬರು ಪಾದಚಾರಿಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಡಿಕ್ಕಿ ತಪ್ಪಿಸುವ' ಪಥದ ಮಾದರಿಯನ್ನು