

ವೀರಬಲ್ಲದೆ? ನಮ್ಮ ಮುಂದಿನ ಭವಿಷ್ಯವನ್ನು ಈಗಲೇ ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಬಹುದೇ? ಕಪ್ಪು ರಂಧ್ರಗಳಲ್ಲೇನಿದೆ? ವಿಶ್ವಕ್ಕೆ ಕೊನೆ ಮೊದಲಿದೆಯೇ? ಅನ್ಯಗ್ರಹಜೀವಿಗಳು ಇದ್ದಾರೆಯೇ? ಇನ್ನೂ ಹಲವು ವಿಶ್ವಗಳಿವೆಯೇ? ಹೀಗೆ ಹಲವು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಉತ್ತರ ಹುಡುಕುತ್ತಲೇ ನ್ಯೂಟನ್, ಐನ್‌ಸ್ಟೈನ್‌ರಂತೆ ವಿಜ್ಞಾನ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡ ಹೆಸರು ಮಾಡಿದ್ದ ಸ್ವೀಫನ್ ವಿಲಿಯಂ ಹಾಕಿಂಗ್ ನಮ್ಮ ಕ್ಷಿತಿಜದಿಂದ ಮರೆಯಾಗಿ ಇಂದಿಗೆ (ಮಾರ್ಚ್ 14) ಸರಿಯಾಗಿ ಎರಡು ವರ್ಷ.

ಮರಿ ಐನ್‌ಸ್ಟೈನ್, ಹ್ಯೂಮನ್ ಮ್ಯಾಥ್‌ಗೈಟ್ ಎಂದೆಲ್ಲ ಕರೆಸಿಕೊಂಡಿದ್ದ ಹಾಕಿಂಗ್ 21ನೇ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲೇ ಗುಣಪಡಿಸಲಾಗದ ಕೇಂದ್ರ ನರವ್ಯೂಹ ಸಂಬಂಧಿತ ಮೊಟೋನ್ಯೂರಾನ್ ಕಾಯಿಲೆಗೆ ತುತ್ತಾಗಿ ನಿಲ್ಲಲಾಗದೆ, ನಡೆಯಲಾಗದೆ, ಗಾಲಿ ಕುರ್ಚಿಗೆ ಅಂಟಿಕೊಂಡೇ 50 ವರ್ಷ ಕಳೆದ. ನೀನನ್ನು ಬದುಕುವುದು ಎರಡೇ ವರ್ಷ ಎಂದು ಹೇಳಿಸಿಕೊಂಡು ಒಳಗೊಳಗೇ ನಕ್ಕು ಸಾವನ್ನು ಕಾಯಿಸಿ 76 ವರ್ಷಗಳವರೆಗೆ ಜೀವಿಸಿ, ಆತ್ಮಶಕ್ತಿ ಮತ್ತು ಬದುಕುವ ಛಲವಿದ್ದರೆ ಅದು ನನ್ನಂತಿರಬೇಕು ಎಂದು ಜಗತ್ತೇ ನಿಶ್ಚರಗಾಗಿ ನೋಡುವಂತೆ ಬದುಕಿ ತೋರಿಸಿದ. ವಿಶ್ವವಿಜ್ಞಾನ ಮತ್ತು ಸೈದ್ಧಾಂತಿಕ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ (Theoretical Physics)ದ ಅನೇಕ ರಹಸ್ಯಗಳನ್ನು ಬಿಚ್ಚಿಟ್ಟ ಧೀಮಂತ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಹಾಕಿಂಗ್ ಕೊನೆಯ ಉಸಿರಿನವರೆಗೂ ಇತರರಿಗೆ ಸ್ಫೂರ್ತಿಯ ಸೆಲೆಯಾಗಿ ಕೋಟ್ಯಂತರ ಅಭಿಮಾನಿಗಳನ್ನು ಸಂಪಾದಿಸಿದ.

ವಿಶೇಷಗಳಲ್ಲಿ ವಿಶೇಷ

2018ರ ಮಾರ್ಚ್ 14 ವಿಶ್ವ ವಿಜ್ಞಾನಪ್ರಿಯರ ಪಾಲಿನ ದುರ್ದಿನ. ಮನುಷ್ಯ ಜ್ಞಾನಕ್ಕೆ ಸವಾಲಾಗಿದ್ದ ಅನೇಕ ಪ್ರಶ್ನೆ ಕಾತುರಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ನೀಡಿ ತಾನೇ ಒಂದು ವಿಸ್ಮಯದಂತೆ ಬದುಕಿದ ಸ್ವೀಫನ್ ಹಾಕಿಂಗ್ ಮನುಷ್ಯ ಹಾಗೂ ವಿಜ್ಞಾನ ಎರಡರ ಭವಿಷ್ಯದ ಬಗ್ಗೆ ಸಕಾರಾತ್ಮಕ ಮಾತನಾಡಿ ಮರೆಯಾದ ದಿನ. ಇಸವಿಯನ್ನು ಹೊರತು ಪಡಿಸಿದರೆ ಮಾರ್ಚ್ 14 ವಿಶ್ವದ ಅನೇಕರ ಪಾಲಿನ ವಿಶೇಷ ದಿನವೂ ಹೌದು. ನ್ಯೂಟನ್‌ನ ನಂತರ ಜಗತ್ತು ಕಂಡ ಮೇಧಾವಿ ಐನ್‌ಸ್ಟೈನ್ ಹುಟ್ಟಿದ ದಿನ. ಗಣಿತದ ಅನಂತ, ವಿಶಿಷ್ಟ ಸ್ಥಿರಾಂಕ ಸಂಖ್ಯೆ 'π' ದಿನಾಚರಣೆಯೂ ಅಂದೇ. ಅಚ್ಚರಿಯ ವಿಷಯವೆಂದರೆ, ಸ್ವೀಫನ್ ಹಾಕಿಂಗ್ ಹುಟ್ಟಿದ್ದು ಗೆಲಿಲಿಯೋನ ಮುನ್ಯೂರನೆಯ ಪುಣ್ಯತಿಥಿಯ ದಿನ, ಅದು ಜನವರಿ 8 ರಂದು.

ಹಲವು ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು ಕಂಗಡಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಆಧುನಿಕ ವಿಜ್ಞಾನದ ಅತ್ಯಂತ ಕ್ಲಿಷ್ಟ ಸಮಸ್ಯೆ ಹಾಗೂ ನಿಯಮಗಳ ಕುರಿತು ಪುಸ್ತಕ ಬರೆದು ಸಾಧ್ಯವೆಂತವಾಗಿ ವಿವರಿಸಿ, ವಿವಾದವೆಬ್ಬಿಸಿ ಅದುವರೆಗೂ ನೆಲೆನಿಂತಿದ್ದ ಅನೇಕ ಸತ್ಯಗಳನ್ನೇ ಪ್ರಶ್ನೆ ಮಾಡಿ ಸೈ ಎನಿಸಿಕೊಂಡ ಹಾಕಿಂಗ್ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಹೇಗಿದ್ದ? ನಾಸ್ತಿಕನೇ? ಉದಾರವಾದಿಯೇ? ಹಾಸ್ಯಮಯ ವ್ಯಕ್ತಿಯೇ? ಪುರುಷವಾದಿಯೇ? ಅಹಂಕಾರಿಯೇ?

ಎಂಬ ಕುತೂಹಲ ಇರುವವರಿಗೆ ಇಲ್ಲಿನ ಕೆಲ ಪ್ರಸಂಗಗಳು ಉತ್ತರಿಸಬಲ್ಲವು.

ರಾಜಕುಮಾರನ ಕಾಲ್ಪರಳ ಮೇಲೆ ಗಾಲಿ

ಆಗತಾನೆ ಹಾಕಿಂಗ್ ಲಂಡನ್ನಿನ ರಾಯಲ್ ಸೊಸೈಟಿಯ ಸದಸ್ಯತ್ವ ಪಡೆದ ಅತ್ಯಂತ ಕಿರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಎಂಬ ಹೆಗ್ಗಳಿಕೆಗೆ ಪಾತ್ರನಾಗಿದ್ದ. ಅದರ ನೆನಪಿನಾರ್ಥ ಜೌತಣಕೂಟವೊಂದನ್ನು ಅವನ ಗುರುಗಳು ಹಾಗೂ ಗೆಳೆಯರು ಆಯೋಜಿಸಿದ್ದರು. ಅಂದು ಬ್ರಿಟನ್ನಿನ ರಾಜಕುಮಾರ ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಸಹ ಅತಿಥಿಯಾಗಿ ಪಾಲ್ಗೊಂಡಿದ್ದ.

ಹಾಕಿಂಗ್ ಎಂದಿನಂತೆ ತನ್ನ ವಿನೂತನ ಯಂತ್ರಚಾಲಿತ ಗಾಲಿಕುರ್ಚಿ ಈಕ್ವಲೈಸರ್‌ನಲ್ಲಿ ಕುಳಿತು ಪಾರ್ಟಿಗೆ ಬಂದ. ಒಳಬಂದು ಎಲ್ಲರ ಅಭಿನಂದನೆಗಳನ್ನು ಸ್ವೀಕರಿಸುವಾಗ ಅವನ ಗಾಲಿಕುರ್ಚಿಯ ಸದ್ದಿನಿಂದ ಇರುಸುಮುರುಸಾದ ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಮುಖ ಸಿಂಧರಿಸಿಕೊಂಡ. ಅದನ್ನು ಗಮನಿಸಿದ ಹಾಕಿಂಗ್‌ಗೆ ತುಂಬಾ ಕೋಪ ಬಂತು. ತಾಳ್ಮೆ ಕಳೆದುಕೊಂಡ ಹಾಕಿಂಗ್ ಕೂಡಲೇ ತನ್ನ ಗಾಲಿ ಕುರ್ಚಿಯನ್ನು ನಡೆಸಿಕೊಂಡು ಹೋಗಿ ರಾಜಕುಮಾರ ಚಾರ್ಲ್ಸ್‌ನನ್ನು ವಿಶ್‌ಮಾಡುವ ನೆಪದಲ್ಲಿ ಅವನ ಕಾಲ ಬೆರಳುಗಳ ಮೇಲೆ ಗಾಲಿ

ಹತ್ತಿಸಿಯೇಬಿಟ್ಟ. ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಪಾಠವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಕೇಳದ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಕಾಲ ಮೇಲೂ ಹಾಕಿಂಗ್ ಗಾಲಿ ಹತ್ತಿಸುತ್ತಿದ್ದ ಎಂಬ ಮಾತು ಕೇಂಬ್ರಿಡ್ಜ್ ಯೂನಿವರ್ಸಿಟಿಯ ಅಂಗಳದಲ್ಲಿ ಕೇಳಿಬರುತ್ತಿತ್ತು. ನನ್ನ ಸಂಶೋಧನೆಗಳಿಗಿಂತ ಗಾಲಿಕುರ್ಚಿಯೇ ಹೆಚ್ಚು ಸದ್ದು ಮಾಡುತ್ತದೆ ಎಂದು ಮಾರ್ಮಿಫಕವಾಗಿ ಹೇಳುತ್ತಿದ್ದ ಹಾಕಿಂಗ್ ಪ್ರಧಾನಿ ಮಾರ್ಗರೆಟ್ ಥ್ಯಾಚರ್ ಕಾಲಿನ ಮೇಲೆ ಗಾಲಿ ಹತ್ತಿಸುವ ಆಸೆಯಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಿ ಎಲ್ಲರನ್ನು ದಂಗು ಬಡಿಸಿದ್ದ. ಗಾಲಿ ಕುರ್ಚಿಯ ಕುರಿತು ಅಪಾರ ಪ್ರೀತಿ ಹೊಂದಿದ್ದ ಹಾಕಿಂಗ್ ಅದನ್ನು ಆಡಿಕೊಂಡವರಿಗೆ ಹಾಗೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದ.

ಪಂದ್ಯ ಕಟ್ಟಿ ಗೆದ್ದು ಸೋಲುತ್ತಿದ್ದ

ಬೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಮಾಡುವುದು ಹಾಕಿಂಗ್‌ನ ಪ್ರೀತಿಯ ಕೆಲಸಗಳಲ್ಲೊಂದು. ವಿಜ್ಞಾನ ಕೌತುಕಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿ ತಾನಾಡಿದ ಮಾತು ಸರಿ ಎಂದು ವಾದಿಸುತ್ತಿದ್ದ ವಿಲಿಯಂ ಸಹೋಡ್ಲೋಗಿ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳ ಜೊತೆ ಪಂದ್ಯ ಕಟ್ಟುತ್ತಿದ್ದ. ಒಮ್ಮೆ 1975ರಲ್ಲಿ ಅಮೆರಿಕದ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞ ಕಿಪ್ ಥೋರ್ನ್ ಜೊತೆ ವಿಶ್ವಕಿರಣ (Cosmic ray) ಹೊರಸೂಸುತ್ತಿರುವ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಎಕ್ಸ್ 1 ಎನ್ನುವುದು ಕಪ್ಪು ರಂಧ್ರ (Black Hole) ಅಲ್ಲ ಎಂದು ವಾದಿಸಿ ತಾನು ಸೋತರೆ ಕಿಪ್‌ಗೆ ಪುರಷರ ಮ್ಯಾಗಜಿನ್ ಪೆಂಟ್ ಹೌಸ್‌ನ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷದ ಚಂದಾ ಹಣವನ್ನು ನೀಡುವುದಾಗಿ ಘೋಷಿಸಿದ. ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಕುರಿತು 15 ವರ್ಷಗಳ ಕಾಲ ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆದು ಅದು ಕಪ್ಪು ರಂಧ್ರ ಎಂದು ಸಾಬೀತಾಯಿತು. 1990ರಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಹೇಳಿಕೆ ತಪ್ಪು ಎಂದು ಸಾರಿ, ತಾನು ಸೋತೆ ಎಂದು ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡು ಪಂದ್ಯದ ನಿಯಮದಂತೆ ಚಂದಾ ಹಣ ನೀಡಿದ.

2012ರಲ್ಲಿ ಮಿಚಿಗನ್ ವಿಶ್ವ ವಿದ್ಯಾಲಯದ ಅಧ್ಯಾಪಕ ಗೋರ್ಡನ್ ಕೇನ್ ಜೊತೆಗೆ ಹಿಗ್ಸ್ ಬೋಸಾನ್ (ದೇವಕಣದ) ಅವಿಷ್ಕಾರ ಅಸಾಧ್ಯದ ಮಾತು ಎಂದು ನೂರು ಡಾಲರ್‌ನ ಪಂದ್ಯ ಕಟ್ಟಿದ್ದ. ದೇವಕಣದ ಅವಿಷ್ಕಾರ ಹೊರಬೀಳುತ್ತಿದ್ದಂತೆ ತಾನು ಸೋತೆ ಎಂದು ನಿಗದಿಯಾಗಿದ್ದ ಹಣ ನೀಡಿದ.

ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ ನಿಯಮದ ವ್ಯಂಗ್ಯ

ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯರಿಗೆ ತಲುಪಿಸುವಲ್ಲಿ ಹಾಕಿಂಗ್ ನಿಷ್ಣಾತನಾಗಿದ್ದ. ಆತ ಬರೆದ ಪುಸ್ತಕಗಳಿಗೆ ಬಾರೀ ಬೇಡಿಕೆಯಿತ್ತು. 1988ರಲ್ಲಿ ಬರೆದ 'ಬ್ರೀಫ್ ಹಿಸ್ಟರಿ ಆಫ್ ಟೈಂ'ನ 2.5 ಕೋಟಿ ಪ್ರತಿಗಳು ಮಾರಾಟವಾಗಿ ದಾಖಲೆಯೇ ನಿರ್ಮಾಣವಾಯಿತು. ಅದು 40 ಭಾಷೆಗಳಿಗೆ ಅನುವಾದಗೊಂಡಿತು. 2010ರಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಡಿಸೋನ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಬರೆದ 'ಗ್ರಾಂಡ್ ಡಿಸೈನ್' ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನಕ್ಕೂ ಮತ್ತು ವ್ಯಾಟಿಕನ್ ಸಿಟಿಯ ಚರ್ಚ್‌ಗೂ ಇರುವ ಭಿನ್ನಾಭಿಪ್ರಾಯವನ್ನು ತೀಕ್ಷ್ಣವಾಗಿ ಟೀಕಿಸಿ ಲೇಖನ ಬರೆದಿದ್ದ. 1277ರಲ್ಲಿ ಕ್ಯಾಥೋಲಿಕ್ ಚರ್ಚ್ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ ಶಕ್ತಿ ಎಂಬುದು ಭ್ರಮೆ,

