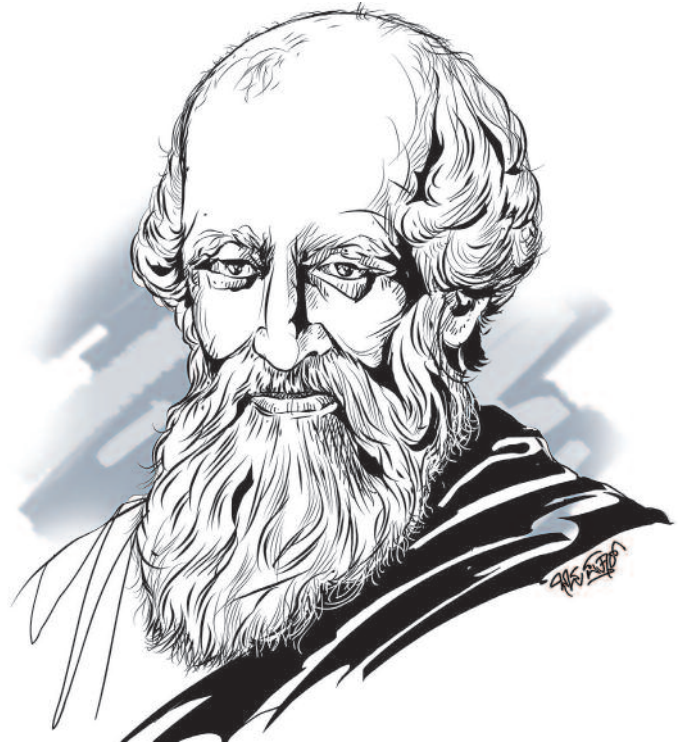


ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್‌ನ ಕೆಲಸದ ಬದ್ಧತೆ



ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ಎನ್ನುವ ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಹೆಸರನ್ನು ಎಲ್ಲರೂ ಕೇಳಿರುತ್ತಾರೆ. ಭೂಮಿಯಿಂದ ಹೊರಗೆ ನಿಲ್ಲಲು ಸ್ವಲ್ಪ ಜಾಗ ಕೊಡಿ. ಭೂಮಿಯನ್ನು ಎತ್ತಿ ಬಿಡಬಲ್ಲೆ ಎಂದು ಸನ್ನೆಯ ಪ್ರಯೋಜನವನ್ನು ಕುರಿತು ಹೇಳಿದ ಗ್ರೀಸ್ ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಮಾತನ್ನು ಬಹುತೇಕರು ನೆನಪಿನಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟು ಕೊಂಡಿರುತ್ತಾರೆ.

ಸಿರಾಕ್ಯೂಸ್‌ನ ದೊರೆಯಾಗಿದ್ದ ಹೀರಾನಿಗೆ ತಾನು ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗನಿಗೆ ಚಿನ್ನದ ಕಿರೀಟವನ್ನು ಮಾಡಲು ಆದೇಶಿಸಿದಾಗ ಅವನು ಅದಕ್ಕೆ ಬೇರೆ ಪದಾರ್ಥವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಮೋಸ ಮಾಡಿದ್ದಾನೆ ಎನ್ನುವ ಸಂದೇಹ ಬರುತ್ತದೆ. ಇದರ ಸತ್ಯಾಸತ್ಯತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ರಾಜ ಮುಂದಾಗಿ ಈ ಬಗ್ಗೆ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾಡುವಂತೆ ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್‌ಗೆ ಆಜ್ಞೆ ಮಾಡುತ್ತಾನೆ. ಈ ಬಗ್ಗೆ ಸಾಕಷ್ಟು ಯೋಚನೆ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದಾಗ ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್‌ನಿಗೆ ಘನ ವಸ್ತುವೊಂದನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿಸಿದಾಗ ಅದು ತನ್ನ ತೂಕದ ಅಳತೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ ನೀರನ್ನು ಹೊರಚೆಲ್ಲುತ್ತದೆ ಎಂದು ಸಿದ್ಧಾಂತ ಸ್ಥಾನ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದ ಹೊಳೆಯುತ್ತದೆ. ಈ ಋಷಿಯಲ್ಲಿ ಅವನು ಕಂಡುಹಿಡಿದ. ಕಂಡುಹಿಡಿದ ಎನ್ನುವ ಅರ್ಥದಲ್ಲಿ ಯುರೇಕಾ, ಯುರೇಕಾ ಎಂದು ಇಡೀ ಬೀದಿಯಲ್ಲಿ ಬೆತ್ತಲೆಯಾಗಿ ಓಡುತ್ತಾನೆ. ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್‌ನ ಸಂಶೋಧನಾ ಬುದ್ಧಿಯಿಂದ ರಾಜನಿಗೆ ಅಕ್ಕಸಾಲಿಗ ಮೋಸ ಮಾಡಿದ್ದು ಗೊತ್ತಾಗಿ ಅವನು ಕೊನೆಗೆ ಸಿಕ್ಕಿ ಬೀಳುತ್ತಾನೆ.

ವಿಜ್ಞಾನ, ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಪೈ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿದ ಕಾರಣ ಇಡೀ ಜಗತ್ತು ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್‌ನನ್ನು ನೆನಪಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಅದರ ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತನ್ನ ಕೆಲಸದ ಬಗ್ಗೆ ಕೊನೆ ಕ್ಷಣದವರೆಗೂ ಹೊಂದಿದ್ದ ಬದ್ಧತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಬಹುತೇಕರಿಗೆ ಗೊತ್ತಿರಲಿಕ್ಕಿಲ್ಲ.

ರೋಮನ್ನರು ಸಿರಾಕ್ಯೂಸ್‌ನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡಾಗ ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ಗಣಿತದ ಸಂಶೋಧನೆಯೊಂದರಲ್ಲಿ ನಿರತನಾಗಿದ್ದ. ರೋಮನ್ನರ ಸೇನಾನಿ ಮಾರ್ಸೆಲಸ್ ಎನ್ನುವವರ ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್‌ನ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಬಗ್ಗೆ ಮೊದಲೇ ತಿಳಿದಿದ್ದ. ಅವನು

ಸೈನಿಕರಿಗೆ ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್‌ನನ್ನು ಜೀವಂತವಾಗಿ ಸೆರೆ ಹಿಡಿಯುವಂತೆ ಆಜ್ಞೆ ಮಾಡಿದ್ದ. ಆದರೆ ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ಯಾರು ಎನ್ನುವ ಬಗ್ಗೆ ಸ್ವಲ್ಪವೂ ಗೊತ್ತಿಲ್ಲದ ಸೈನಿಕನೊಬ್ಬ ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್‌ನ ಹತ್ತಿಗೆ ಮುಂದಾದ. ಆಗ ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತಾನು ಸಂಶೋಧನೆ ನಡೆಸುತ್ತಿದ್ದ ವ್ಯಕ್ತವನ್ನು ತೋರಿಸಿ, ದಯವಿಟ್ಟು ಇದನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹಾಳುಮಾಡಬೇಡ. ಇದರಲ್ಲಿ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೇನೆ ಎಂದು ವಿನಂತಿಸಿಕೊಂಡ.

ಈ ಬಗ್ಗೆ ಸೊಪ್ಪು ಹಾಕದ ಸೈನಿಕ ವ್ಯಕ್ತ ಮಾತ್ರವಲ್ಲ, ಮಹಾನ್ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್‌ನನ್ನು ಕೊಂದು ಹಾಕಿದ. ಹಲವಾರು ಸಂಶೋಧನೆಗಳನ್ನು ವಿಜ್ಞಾನ ಜಗತ್ತಿಗೆ ನೀಡಿದ ಆರ್ಕಿಮಿಡಿಸ್ ತನ್ನ ಸಾವಿನ ಕೊನೆಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ತೋರಿದ ಕೆಲಸದ ಬದ್ಧತೆ ಇಂದಿಗೂ ನಮ್ಮ ಮನ ಕಲಕುತ್ತದೆ. ಈ ಮಹಾನ್ ವಿಜ್ಞಾನಿಯ ಕೆಲಸದ ಬದ್ಧತೆ ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಆದರ್ಶಪ್ರಾಯವಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತದೆ.

■ ಅರುಣ್ ಕಿಲ್ಲಾರು

ಹಸಿರು ಪಾಠ

■ ಸ್ವಂದ ಆಗುಂಬೆ



ಮಂಜುನಾಥ ಹುಲಕೊಪ್ಪದ

ಒಂದು ಕಾಡು, ಒಂದು ಕೊಡಲಿ, ಮರವ ಕಡಿಯಲೊಬ್ಬ ತೊಡಗಿ ಕಡಿದು, ಕೆಡವಿ, ಮೈಯ ಕೊಡವಿ ಜೋರು ನಕ್ಕನು ಮರದ ಹಣಕೆ ಉಳಿಯ ಹೊಡೆದು ರೂಪ ಕೊಟ್ಟನು.

ಒಂದು ಸೂರ್ಯ, ಒಂದು ದಿನ, ಸುಡುತಲಿತ್ತು ಬೋಳು ವನ ಉರಿದು, ಹರಿದ ಬಿಸಿಲ ಶಾಖಿ ವನವ ಸುಟ್ಟಿತು ಹಸಿರು ಲೋಕ ಬೆಂದು ಹೋಗಿ ಬಯಲು ಹುಟ್ಟಿತು.

ಒಂದು ಮೋಡ, ಒಂದು ಗುಡುಗು, ನಭದ ತುಂಬ ಮಿಂಚ ಸೊಬಗು ಗುಡುಗು, ಸಿಡಿಲು, ಮೇಘಸ್ಫೋಟ ಮಳೆಯು ಸುರಿಯಿತು ಗುಡ್ಡ, ಬೆಟ್ಟ, ಬಯಲು ದಾಟಿ ಊರು ಸೇರಿತು.

ಒಂದು ಮಳೆ, ಒಂದು ನದಿ, ಉಕ್ಕಿ ಹರಿಯೆ ರೋಷದಿ ಊರು-ಕೇರಿ ಮಾರುದೂರ ಕೊಚ್ಚಿ ಹೋಯಿತು ಬದುಕು, ಕೊಡಲಿ, ಮರದ ಕೊರಡು ಕಡಲು ಸೇರಿತು.

ಒಂದು ನೆರೆ, ಒಂದು ನೋಟ, ಮನುಜ ಕುಲಕೆ ನೀತಿಪಾಠ ಮರೆತು, ಮೆರೆದು, ನಡೆದರನ್ನು ಅಂತ್ಯ ಕಾದಿದೆ ಅರಿತು, ಕಲಿತು, ನಡೆವ ಸಮಯ ಸನಿಹ ಬಂದಿದೆ.

