

News from ... Swami Parijnanashram Educational and Vocational Centre, Virar



News from ... Guruprasad High School, Mallapur



News from ... Parijnan Vidyalay, Anandashram High School & Parijnan PU College, Kotekar Campus



News from ... Srivali High School, Shirali, Uttara Kannada



ನಮ್ಮ ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಜೂನ್ 5 ರಂದು "ವಿಶ್ವ ಪರಿಸರ ದಿನಾಚರಣೆ"ಯನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳೂ ತಮ್ಮ ಮನೆಯಿಂದ ವಿವಿಧ ಬಗೆಯ ಹೂವು ಹಾಗೂ ತರಕಾರಿ ಗಿಡಗಳನ್ನು ನೆಟ್ಟು ಸಂಭ್ರಮಿಸಿದರು.

With love from Prarthana Varga...



ಕಥೆ: ಗಣಪತಿ ಬಾಪ್ಪಾ ಮೋರಯಾ

ಸಾಧನಾ ಕಾಯ್ಕಿಣಿ ಅವರಿಂದ

ವೈಕುಂಠವು ಸಂಭ್ರಮದಿಂದ ಕಂಗೊಳಿಸುತ್ತಿತ್ತು. ಬಹು ನಿರೀಕ್ಷಿತ ವಿಷ್ಣು ಮತ್ತು ಲಕ್ಷ್ಮಿ ದೇವಿಯ ವಿವಾಹವು ಹತ್ತಿರವಾಗುತ್ತಿತ್ತು. ಆಮಂತ್ರಣಗಳನ್ನು ದೇವತೆಗಳಿಗೆ ಕಳುಹಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ ಮತ್ತು ಅವರಲ್ಲಿ ಕೆಲವರು ಆಹ್ವಾನವನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಿ ಆಗಮಿಸಿದರು. ವೈಕುಂಠದ ಆತಿಥ್ಯವನ್ನು ಆನಂದಿಸಿ ಅವರು ಹೊರಡಲು ಮುಂದಾದಾಗ, ಒಬ್ಬ ದೇವನು ತನ್ನ ಗಂಟಲನ್ನು ಸರಿಪಡಿಸಿಕೊಂಡು ಹೇಳಿದನು, “ವಿಷ್ಣುವೇ! ನಾವು ಒಂದು ವಿನಂತಿಯನ್ನು ಮಾಡಬೇಕಾಗಿದೆ! ನೀವು ಗಣೇಶನನ್ನು ಮದುವೆಗೆ ಹ್ವಾನಿಸುವುದನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಬಹುದೇ ಎಂದು ನಾವು ಯೋಚಿಸುತ್ತಿದ್ದೆವು...” ಮತ್ತೊಬ್ಬರು ಕೂಡ ಮಾತನಾಡಿದರು, “ಆ ಆನೆ-ತಲೆ ಮತ್ತು ಅಧಿಕ ತೂಕದ ದೇಹದೊಂದಿಗೆ ಅವನು ತುಂಬಾ ವಿಚಿತ್ರವಾಗಿ ಕಾಣುತ್ತಾನೆ! ಜನರು ಅವನನ್ನು ನೋಡಿ ಭಯಪಡಬಹುದು. ಅವನು ಬರದಿದ್ದರೆ ಒಳ್ಳೆಯದು ಎಂದು ನಮಗೆ ಅನಿಸುತ್ತದೆ”. ಉಳಿದವರು ಹೇಳಿದ ಮಾತಿಗೆ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಸೂಚಿಸಿದರು.

ಭಗವಾನ್ ವಿಷ್ಣು ವಿರಾಮಗೊಳಿಸಿದನು ಮತ್ತು ತಾನೇ ಯೋಚಿಸಿದನು, “ಹೂಂ. ಈ ದೇವತೆಗಳಿಗೆ ಹೊರಗಿನ ರೂಪ ಎಂದಿಗೂ ಮುಖ್ಯವಲ್ಲ ಎಂದು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಇಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸುವರ್ಣಾವಕಾಶವಿದೆ. ಅವರು ತಮ್ಮದೇ ಆದ ನೋಟದ ಬಗ್ಗೆ ತುಂಬಾ ಸೊಕ್ಕಿನವರಾಗಿದ್ದಾರೆ! ಬಹುಶಃ ಇದು ನನ್ನ ಪ್ರೀತಿಯ ಸೋದರಳಿಯ ಗಣೇಶನು ಅವನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಹಿರಂಗಪಡಿಸಲು ಮತ್ತು ಅವರಿಗೆ ಪಾರ ಕಲಿಸಲು ತುಂಬಾ ಒಳ್ಳೆಯ ಸಮಯ ಹೀಗಾಗಿ, ಗಣೇಶನು ಆಹ್ವಾನಿತರ ಪಟ್ಟಿಯಿಂದ ಹೊರಗಿಡುವ ಲಹೆಯನ್ನು ಭಗವಾನ್ ವಿಷ್ಣು ತಲೆಯಾಡಿಸಿ ಒಪ್ಪಿಕೊಂಡನು.

ಮದುವೆಗೆ ಒಂದು ದಿನ ಮುಂಚಿತವಾಗಿ, ದೇವತೆಗಳ ರಥಗಳು ವೈಕುಂಠದ ಕಡೆಗೆ ಹೊರಟವು. ರಥಗಳು ಹೊಳೆಯುವ ಆಭರಣಗಳು ಮತ್ತು ಹೊಳೆಯುವ ಕಿರೀಟಗಳಿಂದ ಹೊಳೆಯುವಂತೆ ಕಾಣುತ್ತಿದ್ದವು. ದೇವರ್ಷಿ ನಾರದರು ಎಲ್ಲರನ್ನೂ ನೋಡಿದರು ಮತ್ತು ಇದು ನಟಿಸುವ ಸಮಯ ಎಂದು ನಿರ್ಧರಿಸಿದರು! ಅವನು ತನ್ನ ಮೂಷಕನೊಂದಿಗೆ ಸಂವಾದದಲ್ಲಿ ನಿರತನಾಗಿದ್ದ ಗಣೇಶನನ್ನು ಭೇಟಿ ಮಾಡಿದನು! ನಾರದನು ಉದ್ಗರಿಸಿದನು,

“ಗಣೇಶ! ನಿನ್ನ ಚಿಕ್ಕಪ್ಪನಾದ ವಿಷ್ಣುವಿನ ಮದುವೆಯಲ್ಲಿ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳಲು ಉಳಿದ ದೇವರುಗಳು ಹೋಗುತ್ತಿರುವಾಗ ನೀವು ಇಲ್ಲಿ ಏನು ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದೀರಿ? “ ಗಣೇಶ್ ಮುಗುಳ್ಳುತ್ತಾ, “ದೇವರ್ಷಿ ನಾರದ! ನನಗೆ ಆಹ್ವಾನ ಬಂದಿಲ್ಲ ಅಂತ ನಿನಗೆ ಗೊತ್ತು! ಹಾಗಾದರೆ ನಾನೇಕೆ ಹೋಗಲಿ?”

ಅದಕ್ಕೆ ನಾರದರು, “ಹಾಗಾದರೆ ನೀನು ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಭಟಿಸುವುದಿಲ್ಲವೇ? ಭಗವಾನ್ ವಿಷ್ಣುವು ನಿನ್ನನ್ನು ತುಂಬಾ ಪ್ರೀತಿಸುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ನಿನ್ನಿಂದ ಕೆಲವು ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸುತ್ತಾನೆ, ನನಗೆ ಖಚಿತವಾಗಿದೆ! ಅಂತಿಮವಾಗಿ, ನೀವು ಈ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ಅನುಗ್ರಹಿಸಿದ ನಂತರವೇ ಮದುವೆ ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ನೀವು ಬುದ್ಧಿಪ್ರದಾಯಕರು, ಬುದ್ಧಿವಂತಿಕೆಯ ದಯಪಾಲಕರು. ದಯವಿಟ್ಟು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಿ!” ಹೀಗೆ ಹೇಳಿದ ಮೇಲೆ ನಾರದನು ತನ್ನ ಕಾರ್ಯ ಮುಗಿದಿದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಅಲ್ಲಿಂದ ಹೊರಟುಹೋದನು. ಗಣೇಶನು ಆಳವಾದ ಚಿಂತನೆಯಲ್ಲಿರುವುದನ್ನು ಅವರು ನೋಡುತ್ತಿದ್ದರು!

ಪ್ರಾಚೀನ ಭಾರತದ ರತ್ನಗಳು

ಚಂದ್ರಿಮಾ ಕಲ್ಯಾಣ್ ಅವರಿಂದ

ಘಟಿಕಾ ಯಂತ್ರ ನೀರಿನ ಗಡಿಯಾರವು ಒಂದು ಗಡಿಯಾರವಾಗಿದ್ದು ಅದು ನೀರಿನ ನಿಯಂತ್ರಿತ ಹರಿವಿನ ಮೂಲಕ ಸಮಯವನ್ನು ಅಳೆಯುತ್ತದೆ (ಒಳಹರಿವಿನ ಪ್ರಕಾರ) ಅಥವಾ (ಹೊರಹರಿವಿನ ಪ್ರಕಾರ) ಒಂದು ಹಡಗಿನಿಂದ ಹೊರಕ್ಕೆ, ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮಟ್ಟವು ಕಳೆದ ಅವಧಿಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ನೀರಿನ ಗಡಿಯಾರಗಳು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದ್ದವು ಎಂದು ತಿಳಿದಿರುವ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಮತ್ತು ಸರಳವಾದ ಸಮಯವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ ಸುಮಾರು 16 ನೇ ಶತಮಾನದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಬಿಲೋನ್, ಈಜಿಪ್ಟ್ ಮತ್ತು ಪರ್ಷಿಯಾದಲ್ಲಿ. ಕ್ರಿ.ಪೂ. ಮತ್ತು ಭಾರತ ಸೇರಿದಂತೆ ಪ್ರಪಂಚದ ಇತರ ಭಾಗಗಳು ಮತ್ತುಚೀನಾದಲ್ಲಿ ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿದ್ದವು.

ಎರಡು ವಿಧದ ನೀರಿನ ಗಡಿಯಾರಗಳಿವೆ: ಒಳಹರಿವು ಮತ್ತು ಹೊರಹರಿವು. ಹೊರಹರಿವಿನ ನೀರಿನ ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಕಂಟೇನರ್ ನೀರಿನಿಂದ ತುಂಬಿರುತ್ತದೆ, ಮತ್ತು ನೀರನ್ನು ಧಾರಕದಿಂದ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಮತ್ತು ಸಮವಾಗಿ ಹರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕಂಟೇನರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಮಯದ ಅಂಗೀಕಾರವನ್ನು ತೋರಿಸಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ಗುರುತುಗಳು ಇವೆ. ನೀರು ಧಾರಕವನ್ನು ಡುತ್ತಿದ್ದಂತೆ, ವೀಕ್ಷಕ ಗುರುತಿಸಲಾದ ರೇಖೆಗಳಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಎಲ್ಲಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನೋಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು ಸಮಯವಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಬಹುದು. ಒಳಹರಿವಿನ ನೀರಿನ ಗಡಿಯಾರದಲ್ಲಿ, ನೀರು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಧಾರಕವನ್ನು ತುಂಬುತ್ತಿದೆ. ಕಂಟೇನರ್ ತುಂಬುತ್ತಿದ್ದಂತೆ, ವೀಕ್ಷಕನು ನೀರು ಎಲ್ಲಿ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಸಂಧಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ನೋಡಬಹುದು ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಕಳೆದಿದೆ ಎಂದು ಹೇಳಬಹುದು. ಕೆಲವು ಆಧುನಿಕ ಗಡಿಯಾರಗಳನ್ನು “ನೀರಿನ ಗಡಿಯಾರಗಳು” ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ಆದರೆ ಪ್ರಾಚೀನ ಪದಗಳಿಗಿಂತ ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ.

ನೀರು ಲೋಲಕ ಅಥವಾ ಇತರ ಯಾಂತ್ರಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗೆ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ, ಅದು ಟೈಮ್‌ಪೀಸ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಕೆಲವು ನೀರಿನ ಗಡಿಯಾರ ವಿನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸಲಾಯಿತು, ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಜ್ಞಾನವನ್ನು ವ್ಯಾಪಾರದ ಹರಡುವಿಕೆಯ ಮೂಲಕ ವರ್ಗಾಯಿಸಲಾಯಿತು. ಆರಂಭಿಕ ನೀರಿನ ಗಡಿಯಾರಗಳನ್ನು ಸನ್ನಿಯೆಲ್ಲೊಂದಿಗೆ ಮಾಪನಾಂಕ ಮಾಡಲಾಯಿತು. ಸೂರ್ಯೋದಯದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಸಮಯವನ್ನು ಮರುಹೊಂದಿಸಲಾಯಿತು. ಇವುಗಳು ಸಮಯಪಾಲನೆಯ ಆಧುನಿಕ ಮಾನದಂಡಗಳಂತೆ ನಿಖರವಾಗಿಲ್ಲದಿದ್ದರೂ, ನೀರುಗಡಿಯಾರವನ್ನು ಲೋಲಕದಿಂದ ಬದಲಾಯಿಸುವವರೆಗೆ ಸಹಸ್ರಮಾನಗಳವರೆಗೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುವ ಸಮಯ ಅಳೆಯುವ ಸಾಧನವಾಗಿತ್ತು 17 ನೇ ಶತಮಾನದ ಯುರೋಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಗಡಿಯಾರಗಳು. ಪುರಾತತ್ವ ಶಾಸ್ತ್ರಜ್ಞರು ಮತ್ತು ತಜ್ಞರ ಪ್ರಕಾರ, ಮೊಹೆಂಜೊ-ದಾರೋ (ಸಿಂಧೂ ಕಣಿವೆ) ಸ್ಥಳದಿಂದ ಸುಮಾರು 2500 BC ಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪನ್ನ ಮಾಡಿದ ಮಡಕೆಗಳನ್ನು ನೀರಿನ ಗಡಿಯಾರಗಳಾಗಿ ಬಳಸಿರಬಹುದು. ಅವು ಕೆಳಭಾಗದಲ್ಲಿ ಮೊನಚಾದವು, ಲಿಂಗಗಳ ಮೇಲೆ ಅಭಿಷೇಕ ಪಾತ್ರಗಳಂತೆ ಬದಿಯಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರವಿದೆ.

ಪರಿಜ್ಞಾ ಪತ್ರಿಕಾ - ಅಮೃತೋತ್ಸವ -2022



Concept and Design: Jyothi Bharat Divgi

Editors: Shailaja Ganguly and Namrata Heranjal

Kannada Translation: Smita Divgi

Math Website: Leenata Rao

Coordinator: Shivanand Mudbidri