



■ ಲೇಖನ

ಡಿಎಸ್.ಬಿಎಸ್.ಎಸ್.ಕೃಷ್ಣ
ಹೆಚ್.ಎಂ. ಬಾಬುಲಭ್
ಮಿಶ್ನ್‌ಕಾರ್ಯ, ಜಾತೀಯದಾ.
94485 65534



ವಿಶ್ವದ ಬಗ್ಗೆ ಹೊನ್ನ ಸ್ವಾಷ್ಟಿ ನೀಡಿದ

ರೈಲ್ಯಾಯೋಲ್



ಕೆ. ತ. 1564 ರ ಫೆಬ್ರವರಿ 15 ರಂದು ಇಟಲಿಯ ಪ್ರೀಸಾ ನಗರದಲ್ಲಿ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಜನಿಸಿದರು. ಗೆಲಿಲಿಯೋಗಿಂತಲೂ ಮುಂಚೆ ಕೊಪನ್‌ಕರ್ಸ್ ಸೂರ್ಯಾಕಂಡ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಬಗ್ಗೆ ವಿವರಿಸಿದ್ದನು. ಆದರೆ ಈ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ಅವನು ಪ್ರಸ್ತರ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟಿಸುವಧ್ಯೆಯ ಮಾಡಲಿಲ್ಲ. ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಭೂಮಿ ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಸುತ್ತಿದೆ ಎಂಬುವದನ್ನು ಸಾರಿದನಳು ಪ್ರಸ್ತರ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಣಯಿಸಿದ್ದಾರೆ. ಅದನ್ತ ವಿಷಯಗಳ ಆಗರವಾದ ವಿಶ್ವ ಅತ್ಯಂತ ರೋಚಕವಾದರೆ, ಇಂತಹ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಅನಾವರಣ ಮಾಡುವ ವಿಗೋಳ ವಿಜ್ಞಾನ ಇನ್ನಷ್ಟು ರೋಚಕವಾಗಿದೆ. ಇಂದು ಗೆಲಿಲಿಯೋನ ಮಟ್ಟ ಹಬ್ಬಿ ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಆಗರವಾದ ಸ್ಥಿರ ಅವನನ್ನು ಮಾಡಿದ್ದು ವ್ಯಾಪಿಸಿದೆಯನ್ನು ನಾವು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿಲ್ಲ. ನಿತ್ಯ ನೀಡಿದ ವಿಶ್ವದನ್ನು ಅಧ್ಯಯಿಸಿಕೊಂಡಿಲ್ಲ. ಪ್ರಯೋಜಿಸ್ತೋಽಽಽಂಗಾ.

ಒಂದರಂಗವನ್ನೇ ಪರಿಷಯಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗೆ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ದೂರದರ್ಶಕಗಳು ನೀಡುತ್ತಿರುವ ಕಾಲೀಕರ್ಗಳ ಮಾತ್ರ ನಿತ್ಯ ಸೂರ್ಯನ. ಅಸೆಂಬ್ಲೀ ನೆಕರ್ಗಳು ಹರಡಿ ಮೊಗಿರುವ ರಾಯಿ ಆಕಾಶದ ಪರಿಮಾ ಸೌಂದರ್ಯವನ್ನು ನೋಡುತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ. ವಿಶ್ವದ ಕುರಿತ ಅನಂದವನ್ನು ಅನುಭವಿಸಬೇಕು. ವಿಗೋಳ ಅಭಿಭೂತಿಯ ಬಗ್ಗೆ ಚೆರೀಸಬೇಕು. ನಮ್ಮ ಭೂಮಿಯ ಕುರಿತಾಗಿಯೂ ಚಿತ್ತಿಸಬೇಕು. ಅಧಿನಿಕ ವಿಗೋಳ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಾರಂಭವಾದನ್ನು 400 ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ತನ್ನ ಸಿದ್ಧಾಂತಗಳಿಂದ ಉಪನಾಸಗಳಿಂದ ರೂಪಿಸಿದ್ದ ಬುಡ್ಡಮೇಲು ಮಾಡುತ್ತಿದೆ ಜಗತ್‌ಗಂಟ ಎಂದೇ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಪ್ರಖ್ಯಾತಾದೆ. ಇಟಲಿಯ ಈ ಭೂತ ಮತ್ತು ಗೆಲಿಲಿಯೋ 1610ರಲ್ಲಿ ದೂರದರ್ಶಕ ವನ್ನು ಪರಿಷಯಿಸಿದ ನಂತರ, ವಿಶ್ವದ ಈ ರೋಚಕವೆಗೆ ಹಿಡಿದಿರುತ್ತಾರೆ. ಆಗ ಗೆಲಿಲಿಯೋನ ಮುಂದೆ ಇಂದಿನ ಅಧ್ಯತ್ಮಲೋಕ. ಅದುವೇ ವಿಶ್ವದ ಪರಿತಾದ ನವದ್ವಾಸ್ತಿ.

ಇಡೀ ವಿಶ್ವದ ಕೆಂಡು ಭೂಮಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆಯ ನಿಯಂತ್ರಣಕ್ಕೆ ಬಳಪ್ಪೆ ವಿಘ್ರಾತ ನೇಡುತ್ತಿದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿದ ಕಾಲ ಇತ್ತು. ಆ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ರಂಗ ಪ್ರವೇಶಿಸಿದವರು ಇಟಲಿಯ ವಿಗೋಳ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಗೆಲಿತ್ತಿರುತ್ತಾರೆ. ಭೂತ ಮತ್ತು ವಿಗೋಳ ವಿಜ್ಞಾನಿಗೆ ಪರಿಷಯಿಸಿದ ನಿಯಂತ್ರಣ ತಾನು ತೊಂಬಿಂಬಂಡ ಪಾಯೋಗಿಕರಿಯನ್ನು ತಂಬಾ ಸಮರ್ಪಣವಾಗಿ ನಿಭಾಯಿಸಿದವರಲ್ಲಿ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಮಾಡಿರುತ್ತಾರೆ. ಮಾನೆಯಿವರ ಬಲವಂತಕ್ಕೆ ವ್ಯಾಪ್ತಾ ಕರಿಯಿತ್ತಿದ್ದ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ವಿಗೋಳ ಮತ್ತು ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಉಪನಾಸದಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತನಾಗಿ ವ್ಯಾಪ್ತಾ ಸ್ಥಾಪನ್ನು

ಬಿಟ್ಟು ವಿಗೋಳ ವಿಜ್ಞಾನವನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು. ಇಟಲಿಯ ಪರಿಮಾ ವಿ.ವಿಲ್ಲಿ ಗೆಲಿತ ಪ್ರಾರ್ಥಣೆಯನಾಗಿ ಸೇರಿದ. ತನಗೆ ತೊಂಡದ, ಸ್ತ್ರೀ ಎಂದು ಅನಿಸಿದನ್ನು ಯಾವುದೇ ಮುಲಾಜಿಲ್ಲದೆ ಹೇಳುವದ್ದೀರ್ಯ ಕ್ರಿತಿಯ ಹವಾಸವಾಗಿತ್ತು. ತಾನು ತಯಾರಿಸಿದ ದೂರದರ್ಶಕವನ್ನು ಆಕಾಶದ ಕಡೆ ಗುರಿ ಇಟ್ಟ ಸುರ್ಗತ ಮತ್ತು ಅದರ ನಾಲ್ಕು ಉಪಗಳನ್ನು ಸೇರಿದ ಮಾಡಿಟ್ಟು ಅವನ ಮುಂದೆ ಹೊಸ್ತೆ ಮಾಡಿದೆ. ಒಂದು ದಿನ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಅವರಿಗೆ ಕ್ರಿತಿಯ ಕ್ರಿತಿಯ ತಯಾರಿಸಿದ ಕಡೆ ಗುರಿ ಇಟ್ಟ ಸುರ್ಗತ ಮತ್ತು ಅದರ ನಾಲ್ಕು ಉಪಗಳನ್ನು ಸೇರಿದ ಮಾಡಿಟ್ಟು ಅವನ ಮುಂದೆ ಹೊಸ್ತೆ ಮಾಡಿದೆ. ಒಂದು ದಿನ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ತನ್ನ ಮಾಡಿದ ಮಾಲಕು ಸುತ್ತಿತ್ತೋಽಽಂಗಾ. ಅದರ ಭೂಮಿ ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವದರಿಂದೇ ಇಂದಿಗೂ ನಾವು ಹಗಲು-ರಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಕಾಣುತ್ತೇವೆ. ಕೊನೆಗೆ ಗೆಲಿಲಿಯೋಗೆ ಗೃಹಂಧನೆ ವಿಧಿಸಲಾಯಿತು. ತನ್ನ ಜೀವಿತದ ಕೊನೆಯೆ ಅಧಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತಿರುತ್ತಿರುತ್ತಿದ್ದೀರ್ಯ ಕಳೆದ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಬಿಟ್ಟು ಮೊದಲ್ದು ಪ್ರವಿರ ವೈಪುರಿ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಮತ್ತು ಕಾರ್ತಿಕ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಮಾನು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೊಡಿಸಬ್ಬಳ್ಳಿ ದೂರದರ್ಶಕವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಅದನ್ತ ಅಂದರೆ ಭೂಮಿ ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವದರಿಂದೇ ಇಂದಿಗೂ ನಾವು ಹಗಲು-ರಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಕಾಣುತ್ತೇವೆ. ಕೊನೆಗೆ ಗೆಲಿಲಿಯೋಗೆ ಗೃಹಂಧನೆ ವಿಧಿಸಲಾಯಿತು. ತನ್ನ ಜೀವಿತದ ಕೊನೆಯೆ ಅಧಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತಿರುತ್ತಿದ್ದೀರ್ಯ ಕಳೆದ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಬಿಟ್ಟು ಮೊದಲ್ದು ಪ್ರವಿರ ವೈಪುರಿ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಮತ್ತು ಕಾರ್ತಿಕ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಮಾನು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೊಡಿಸಬ್ಬಳ್ಳಿ ದೂರದರ್ಶಕವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಅದನ್ತ ಅಂದರೆ ಭೂಮಿ ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವದರಿಂದೇ ಇಂದಿಗೂ ನಾವು ಹಗಲು-ರಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಕಾಣುತ್ತೇವೆ. ಕೊನೆಗೆ ಗೆಲಿಲಿಯೋಗೆ ಗೃಹಂಧನೆ ವಿಧಿಸಲಾಯಿತು. ತನ್ನ ಜೀವಿತದ ಕೊನೆಯೆ ಅಧಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತಿರುತ್ತಿದ್ದೀರ್ಯ ಕಳೆದ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಬಿಟ್ಟು ಮೊದಲ್ದು ಪ್ರವಿರ ವೈಪುರಿ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಮತ್ತು ಕಾರ್ತಿಕ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಮಾನು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೊಡಿಸಬ್ಬಳ್ಳಿ ದೂರದರ್ಶಕವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಅದನ್ತ ಅಂದರೆ ಭೂಮಿ ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವದರಿಂದೇ ಇಂದಿಗೂ ನಾವು ಹಗಲು-ರಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಕಾಣುತ್ತೇವೆ. ಕೊನೆಗೆ ಗೆಲಿಲಿಯೋಗೆ ಗೃಹಂಧನೆ ವಿಧಿಸಲಾಯಿತು. ತನ್ನ ಜೀವಿತದ ಕೊನೆಯೆ ಅಧಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತಿರುತ್ತಿದ್ದೀರ್ಯ ಕಳೆದ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಬಿಟ್ಟು ಮೊದಲ್ದು ಪ್ರವಿರ ವೈಪುರಿ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಮತ್ತು ಕಾರ್ತಿಕ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಮಾನು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೊಡಿಸಬ್ಬಳ್ಳಿ ದೂರದರ್ಶಕವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಅದನ್ತ ಅಂದರೆ ಭೂಮಿ ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವದರಿಂದೇ ಇಂದಿಗೂ ನಾವು ಹಗಲು-ರಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಕಾಣುತ್ತೇವೆ. ಕೊನೆಗೆ ಗೆಲಿಲಿಯೋಗೆ ಗೃಹಂಧನೆ ವಿಧಿಸಲಾಯಿತು. ತನ್ನ ಜೀವಿತದ ಕೊನೆಯೆ ಅಧಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತಿರುತ್ತಿದ್ದೀರ್ಯ ಕಳೆದ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಬಿಟ್ಟು ಮೊದಲ್ದು ಪ್ರವಿರ ವೈಪುರಿ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಮತ್ತು ಕಾರ್ತಿಕ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಮಾನು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೊಡಿಸಬ್ಬಳ್ಳಿ ದೂರದರ್ಶಕವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಅದನ್ತ ಅಂದರೆ ಭೂಮಿ ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವದರಿಂದೇ ಇಂದಿಗೂ ನಾವು ಹಗಲು-ರಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಕಾಣುತ್ತೇವೆ. ಕೊನೆಗೆ ಗೆಲಿಲಿಯೋಗೆ ಗೃಹಂಧನೆ ವಿಧಿಸಲಾಯಿತು. ತನ್ನ ಜೀವಿತದ ಕೊನೆಯೆ ಅಧಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತಿರುತ್ತಿದ್ದೀರ್ಯ ಕಳೆದ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಬಿಟ್ಟು ಮೊದಲ್ದು ಪ್ರವಿರ ವೈಪುರಿ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಮತ್ತು ಕಾರ್ತಿಕ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಮಾನು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೊಡಿಸಬ್ಬಳ್ಳಿ ದೂರದರ್ಶಕವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಅದನ್ತ ಅಂದರೆ ಭೂಮಿ ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವದರಿಂದೇ ಇಂದಿಗೂ ನಾವು ಹಗಲು-ರಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಕಾಣುತ್ತೇವೆ. ಕೊನೆಗೆ ಗೆಲಿಲಿಯೋಗೆ ಗೃಹಂಧನೆ ವಿಧಿಸಲಾಯಿತು. ತನ್ನ ಜೀವಿತದ ಕೊನೆಯೆ ಅಧಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತಿರುತ್ತಿದ್ದೀರ್ಯ ಕಳೆದ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಬಿಟ್ಟು ಮೊದಲ್ದು ಪ್ರವಿರ ವೈಪುರಿ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಮತ್ತು ಕಾರ್ತಿಕ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಮಾನು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೊಡಿಸಬ್ಬಳ್ಳಿ ದೂರದರ್ಶಕವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಅದನ್ತ ಅಂದರೆ ಭೂಮಿ ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವದರಿಂದೇ ಇಂದಿಗೂ ನಾವು ಹಗಲು-ರಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಕಾಣುತ್ತೇವೆ. ಕೊನೆಗೆ ಗೆಲಿಲಿಯೋಗೆ ಗೃಹಂಧನೆ ವಿಧಿಸಲಾಯಿತು. ತನ್ನ ಜೀವಿತದ ಕೊನೆಯೆ ಅಧಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತಿರುತ್ತಿದ್ದೀರ್ಯ ಕಳೆದ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಬಿಟ್ಟು ಮೊದಲ್ದು ಪ್ರವಿರ ವೈಪುರಿ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಮತ್ತು ಕಾರ್ತಿಕ ಸಂದರ್ಭವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಮಾನು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ನೊಡಿಸಬ್ಬಳ್ಳಿ ದೂರದರ್ಶಕವನ್ನು ತಂತ್ರ ತಯಾರಿಸಿದೆ. ಅದನ್ತ ಅಂದರೆ ಭೂಮಿ ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವದರಿಂದೇ ಇಂದಿಗೂ ನಾವು ಹಗಲು-ರಾತ್ರಿಗಳನ್ನು ಕಾಣುತ್ತೇವೆ. ಕೊನೆಗೆ ಗೆಲಿಲಿಯೋಗೆ ಗೃಹಂಧನೆ ವಿಧಿಸಲಾಯಿತು. ತನ್ನ ಜೀವಿತದ ಕೊನೆಯೆ ಅಧಿಯನ್ನು ಸೇರುತ್ತಿರುತ್ತಿದ್ದೀರ್ಯ ಕಳೆದ ಗೆಲಿಲಿಯೋ ಬ