

# Pilikula Development Authority, Mangalore

PILIKULA REGIONAL SCIENCE CENTRE

ಪಿಲಿಕುಳ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರ

## ಪಿಲಿಕುಳದಲ್ಲಿ ಶೂನ್ಯ ನೆರಳಿನ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆ

### Zero Shadow Demonstration at Pilikula

ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಎರಡೇ ಬಾರಿ ಸಂಭವಿಸುವ ಶೂನ್ಯ ನೆರಳಿನ ಅಪರೂಪದ ವಿದ್ಯಮಾನವಾದ ಶೂನ್ಯ ನೆರಳಿನ ವೀಕ್ಷಣೆಯನ್ನು ದಿನಾಂಕ 18.08.2023ರಂದು ಪಿಲಿಕುಳ ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತರಿಗೆ ಆಯೋಜಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ವೀಕ್ಷಣೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ವ್ಯವಸ್ಥೆಮಾಡಿ ಸಂದರ್ಶಕರಿಗೆ ವಿವರಣೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಯಿತು. ಸಂದರ್ಶಕರು ಪ್ರಾತ್ಯಕ್ಷಿಕೆಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಿ ಸಂದೇಹಗಳನ್ನು ಪರಿಹರಿಸಿ ಕೊಂಡರು. ಮಂಗಳೂರಿನಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 12:35ಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಶೂನ್ಯ ನೆರಳಿನ ವಿದ್ಯಮಾನ ಸಂಭವಿಸಿದ್ದನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಯಿತು.

ಕೇಂದ್ರದ ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಹಾಯಕ ಶ್ರೀ ಶರಣಯ್ಯ ಶೂನ್ಯ ನೆರಳಿನ ವಿದ್ಯಮಾನ ಕುರಿತು ವಿವರಿಸಿದರು. ಕೇಂದ್ರದ ಕ್ಯುರೇಟರ್ ಶ್ರೀ ಜಗನ್ನಾಥ್, ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಅಧಿಕಾರಿ ಶ್ರೀ ವಿಘ್ನೇಶ್ ಭಟ್ ಹಾಗೂ ಕೇಂದ್ರದ ಇತರ ಸಿಬ್ಬಂದಿಗಳು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಸಹಕರಿಸಿದರು.

A rare phenomenon, Zero Shadow occurring twice in a year, was demonstrated on 18.08.2023 at Pilikula Regional Science Center for the interested people. Demonstrations were arranged and explanations were given to the visitors. The visitors watched the demonstrations and cleared their doubts. A zero shadow phenomenon was recorded in Mangalore exactly at 12:35 PM.

Mr. Sharaniah, Education Assistant of the Center explained about the phenomenon of zero shadow. Curator of the Center Mr. Jagannath, Scientific Officer Mr. Vignesh Bhat and other staff members were present during the event.



