



ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ

ಬೆಂಗಳೂರು ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ಫಾರ್ ಸೈನ್ಸ್ ಎಜುಕೇಷನ್

## " ಕಂಕಣ ಸೂರ್ಯ ಗ್ರಹಣ "

ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯವು ಡಿಸೆಂಬರ್ 20, 2019 ರಂದು ಶಿಕ್ಷಕರಿಗಾಗಿ "ಕಂಕಣ ಸೂರ್ಯ ಗ್ರಹಣ" ಎಂಬ ವಿಷಯದ ಕುರಿತು ಒಂದು ದಿನದ ಕಮ್ಮಟವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದೆ. ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರರ ಕೋನೀಯ ಗಾತ್ರಗಳನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸುವುದು, ಆಚ್ಛಾದಿತ ಭಾಗವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಮಾಡುವುದು, ಗ್ರಹಣದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸುವುದು ಮುಂತಾದವುಗಳನ್ನು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗುವುದು. ಸುಮಾರು ರೂ.1500-00ನಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಖರ್ಚಿನಲ್ಲಿ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಸೂರ್ಯ ಬಿಂಬ ಮೂಡಿಸುವ ಸಾಧನದ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಇಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗುವುದು. ಗ್ರಹಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿನ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಹಾಗೂ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಈ ಸಾಧನವು ಉಪಯುಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

ಅರ್ಹತೆ	:	ಶಿಕ್ಷಕರು
ದಿನಾಂಕ	:	20ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2019
ಸಮಯ	:	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10:30 ರಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 3:30 ರವರೆಗೆ
ಸ್ಥಳ	:	ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ ಶ್ರೀ.ಟಿ.ಚೌಡಯ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಹೈ ಗ್ರೌಂಡ್ಸ್ ಬೆಂಗಳೂರು - 560001
ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	:	40 - ಮೊದಲು ಬಂದವರಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ
ಶುಲ್ಕ	:	ತಲಾ ರೂ.300/-

ಭಾಗವಹಿಸಲು ಇಚ್ಛಿಸುವವರು ಮಿಂಚಂಚೆ ಅಥವಾ ದೂರವಾಣಿ ಮೂಲಕ ನೋಂದಾಯಿಸಬಹುದು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗಾಗಿ ದೂರವಾಣಿ - 2237 9725 / 2226 6084 / [info@taralaya.org](mailto:info@taralaya.org) ಅಥವಾ

<http://www.taralaya.org/announcements.php> ಅನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.

## Jawaharlal Nehru Planetarium Bangalore Association for Science Education

### "Annular Solar Eclipse"

Jawaharlal Nehru Planetarium is organizing a one day workshop for teachers on the topic "Annular Solar Eclipse" on 20.12.2019

Several activities like estimating the angular size of Sun and Moon, calculating the obscuration and magnitude of the eclipse etc., will be discussed in the workshop. Design of low cost (around Rs.1500/-) Sun projecting system suitable for group viewing and conducting activities will also be discussed.

Eligibility	: Teachers
Date	: December 20, 2019 (Friday)
Venue	: Jawaharlal Nehru Planetarium Sri. T Chowdaiah Road, High Grounds, Bengaluru - 560 001
Time	: 10:30 am to 3:30 pm
No. of participants	: 40 - on a first-come-first-served basis
Fee	: Rs.300/- per head

Interested teachers must register over phone or by email - [info@taralaya.org](mailto:info@taralaya.org). Further details may be obtained from Jawaharlal Nehru Planetarium on 2237 9725 / 2226 6084 Or visit our website: <http://www.taralaya.org/announcements.php>