



ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ

ಬೆಂಗಳೂರು ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ಫಾರ್ ಸೈನ್ಸ್ ಎಜುಕೇಷನ್

## "ಗ್ರಹಣದ ಗಣಿತ"

ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯವು ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಣಿತ ದಿನದ ಅಂಗವಾಗಿ ಡಿಸೆಂಬರ್ 22, 2019 ರಂದು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ "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. ಭಾಗವಹಿಸುವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಡಿಸೆಂಬರ್ 26 ರಂದು ತಾರಾಲಯದ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಣದ ದತ್ತಾಂಶಗಳನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಅವಕಾಶವಿರುತ್ತದೆ.

ಅರ್ಹತೆ	:	ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು
ದಿನಾಂಕ	:	22ನೇ ಡಿಸೆಂಬರ್ 2019 (ಭಾನುವಾರ)
ಸಮಯ	:	ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10:30 ರಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 1 ಗಂಟೆಯವರೆಗೆ
ಸ್ಥಳ	:	ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ ಶ್ರೀ ಟಿ. ಚೌಡಯ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಹೈ ಗ್ರೌಂಡ್ಸ್ ಬೆಂಗಳೂರು - 560001
ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	:	40 - ಮೊದಲು ಬಂದವರಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ
ಶುಲ್ಕ	:	ತಲಾ ರೂ.100/-

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

### "Mathematics of Eclipses"

Jawaharlal Nehru Planetarium is organizing half a day workshop for high school students to celebrate **National Mathematics Day** on 22.12.2019. 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. The participants of this workshop will have an opportunity to carryout measurements and calculations during the upcoming solar eclipse on 26<sup>th</sup> December 2019 at Planetarium.

<b>Eligibility</b>	:Students
<b>Date</b>	:December 22, 2019 (Sunday)
<b>Venue</b>	:Jawaharlal Nehru Planetarium Sri. T Chowdaiah Road, High Grounds, Bengaluru - 560 001
<b>Time</b>	:10:30 am to 1 pm
<b>No. of participants</b>	:40 - on a first-come-first-served basis
<b>Fee</b>	:Rs.100/- per head

Interested 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>