



**ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ**  
ಬೆಂಗಳೂರು ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ಫಾರ್ ಸೈನ್ಸ್ ಎಜುಕೇಷನ್

## ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರ

ಚಂದ್ರ ನಮ್ಮ ಸಮೀಪದ ಆಕಾಶಕಾಯವೇ ಆದರೂ, ಅದರ ಕುರಿತು ನಾವು ತಿಳಿಯಬೇಕಿರುವ ವಿಷಯಗಳು ಸಾಕಷ್ಟಿವೆ. ಈ ನಿಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರಯಾನ - 1 ಸಾಕಷ್ಟು ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸಿದೆ. ಚಂದ್ರಯಾನ - 2 ಇನ್ನೂ ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬ ನಿರೀಕ್ಷೆ ಇದೆ.

ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯವು ವಿಜ್ಞಾನ ಸಂವಹನಕಾರರು ಮತ್ತು ಶಿಕ್ಷಕರಿಗಾಗಿ "ಚಟುವಟಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರ" ಎಂಬ ಒಂದು ದಿನದ ಕಾರ್ಯಾಗರವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದೆ.

ಬರಿಗಣ್ಣಿನ ವೀಕ್ಷಣೆಗಳಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿ ದೂರದರ್ಶಕ ಮತ್ತು ಚಂದ್ರನ ಕುರಿತು ತಿಳಿದುಕೊಂಡಿರುವ ಸಂಗತಿಗಳನ್ನು ಚಟುವಟಿಕೆಗಳ ಮೂಲಕ ಚರ್ಚಿಸುವ ಧ್ಯೇಯ ನಮ್ಮದಾಗಿದೆ. ಚಂದ್ರನ ಬಿಂಬಾವಸ್ಥೆಗಳು, ಚಂದ್ರನ ಭ್ರಮಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಭ್ರಮಣೆ, ಸಮಯ ಸೂಚಿಯಾಗಿ ಚಂದ್ರ, ಚಂದ್ರನ ಮೇಲಿನ ಕುಳಿಗಳ ಅಗಲ ಮತ್ತು ಬೆಟ್ಟಗಳ ಎತ್ತರವನ್ನು ಅಂದಾಜಿಸುವುದು ಇತ್ಯಾದಿ ಚಟುವಟಿಕೆಗಳನ್ನು ಇಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗುವುದು.

ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ಸಮಯ : 18 ಜುಲೈ 2019 - ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10 ರಿಂದ ಸಂಜೆ 4 ರವರೆಗೆ  
ಸ್ಥಳ : ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ  
ಶ್ರೀ. ಟಿ. ಚೌಡಯ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಹೈ ಗ್ರೌಂಡ್ಸ್  
ಬೆಂಗಳೂರು- 560 001  
ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 40  
ಶುಲ್ಕ : ತಲಾ ರೂ.450/- (ಖಗೋಳ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಿಟ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ)

### ಖಗೋಳ ವಿಜ್ಞಾನ ಕಿಟ್:

ಚಂದ್ರನ ಬಿಂಬಾವಸ್ಥೆಗಳು, ಚಂದ್ರನ ಭ್ರಮಣೆ ಮತ್ತು ಪರಿಭ್ರಮಣೆ, ಜಿಗ್ನಾ ಪಜಲ್, ಜಿ.ಎಸ್.ಎಲ್.ವಿ. 2ಡಿ ಇನ್ನೂ ಮುಂತಾದ ಪರಿಕರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗುವುದು.

ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗಾಗಿ ದೂರವಾಣಿ - 2237 9725 / 2226 6084 ಅಥವಾ  
<http://www.taralaya.org/announcements.php> ಅನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿ.



## JAWAHARLAL NEHRU PLANETARIUM

Bangalore Association for Science Education

# Moon through Activities

Moon being our immediate celestial neighbour, there are a lot of things unexplored and unveiled about it. Chandrayaan – 1 provided a lot of information and Chandrayaan – 2 is expected to provide even more.

At this peak time of curiosity about Moon, Jawaharlal Nehru Planetarium, Bengaluru, will be organising a one day workshop entitled “Moon through Activities” for Science Communicators and Teachers.

Interesting aspects of Moon that are learnt through naked eye observations, Telescopic studies and Lunar missions will be discussed through activities. Activities pertaining to Phases of Moon, Rotation and Revolution of Moon, Moon as a time indicator, estimating the size of craters, height of lunar mountains etc. are some of them to be discussed.

**Date & Time** : 18<sup>th</sup> July 2019 between 10 am & 4 pm

**Venue** : Jawaharlal Nehru Planetarium  
Sri. T Chowdaiah Road  
High Grounds  
Bengaluru – 560 001

**No. of participants** : 40

**Charges** : Rs.450/- per head (includes Astronomy Kit)

### **ASTRONOMY KIT**

containing Phases of Moon, Rotation and Revolution of the Moon, Jigsaw Puzzle, GSLV 2D etc. will be provided to the participants.

Further details may be obtained from Jawaharlal Nehru Planetarium on 2237 9725 / 2220 3234 Or visit our website: <http://www.taralaya.org/announcements.php>