



## ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ

ಬೆಂಗಳೂರು ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ಫಾರ್ ಸೈನ್ಸ್ ಎಜುಕೇಷನ್  
**JAWAHARLAL NEHRU PLANETARIUM**  
Bangalore Association for Science Education



## ಆಚ್ಛಾದನ/Occultation

2021 ರ ಏಪ್ರಿಲ್ 17 ರ ಶನಿವಾರದಂದು **ಆಚ್ಛಾದನ** ಎಂಬ ಖಗೋಳೀಯ ಘಟನೆ ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ಬಾಲಚಂದ್ರನು ಮಂಗಳ ಗ್ರಹದ ಮುಂದೆ ಚಲಿಸಿ, ಚಂದ್ರ 17:39 ಗಂಟೆಯಿಂದ 19:33 ಗಂ (IST) ಗೆ ಮಂಗಳ ಗ್ರಹವನ್ನು ಆವರಿಸುತ್ತದೆ. ಸೂರ್ಯಾಸ್ತದ ನಂತರ, ಚಂದ್ರನ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಅಂಚಿನಿಂದ ಮಂಗಳವು ಹೊರಹೊಮ್ಮುವುದನ್ನು ನೋಡುವುದು ಒಂದು ಸುಂದರ ದೃಶ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವುದೇ ವಿಶೇಷ ಸಲಕರಣೆಗಳ ಅಗತ್ಯವಿಲ್ಲ ಮತ್ತು ಬರಿಗಣ್ಣಿನಿಂದ ವೀಕ್ಷಿಸುವುದು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸುರಕ್ಷಿತವಾಗಿದೆ. ಸಾರ್ವಜನಿಕರು ತಮ್ಮ ಮನೆಯ ಛಾವಣಿಯಿಂದ ಈ ಘಟನೆಯನ್ನು ನೋಡಲು ನಾವು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುತ್ತೇವೆ.

ಬೆಂಗಳೂರಿನ ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯವು ಈ ಘಟನೆಯನ್ನು 19:00 ರಿಂದ 19:45 ಗಂಟೆಯವರೆಗೆ (ಐಎಸ್‌ಟಿ) ನೇರ ಪ್ರಸಾರ ಮಾಡಲು ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮಾಡುತ್ತಿದೆ. ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಕೊಡಿಯನ್ನು ನಮ್ಮ ಜಾಲತಾಣ([www.taralaya.org](http://www.taralaya.org))ದಲ್ಲಿ ಪಡೆಯಬಹುದು. ಸದ್ಯ ಕೋವಿಡ್ -19 ರ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಯಿಂದಾಗಿ, ತಾರಾಲಯದ ಆವರಣದಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕರ ವೀಕ್ಷಣೆಗೆ ಯಾವುದೇ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.

A celestial event called **OCCULTATION** is taking place on the evening of Saturday **17<sup>th</sup> April 2021**. The crescent moon will move in front of the planet, Mars, covering it from **17:39 hrs. to 19:33 hrs (IST)**. As uncovering of Mars happens after sunset, it will be a beautiful sight to watch the Mars emerging from bright edge of the Moon. **NO SPECIAL EQUIPMENT IS REQUIRED AND IT IS COMPLETELY SAFE TO WATCH THIS EVENT THROUGH NAKED EYE. PUBLIC ARE ENCOURAGED TO SEE THIS EVENT FROM THEIR ROOFTOP.**

The Jawaharlal Nehru Planetarium, Bengaluru, is arranging for live streaming of the event from 19:00 hrs to 19:45 hrs (IST), the link will be available on our website ([www.taralaya.org](http://www.taralaya.org)). **Due to prevailing Covid-19 situation, no arrangements are made in the JNP campus for public viewing.**