



## ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ

ಬೆಂಗಳೂರು ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ಥಾರ್ ಸೈನ್ಸ್ ಎಜುಕೇಷನ್

### 'ಬೆಳಕು - ಸ್ವಭಾವ ಮತ್ತು ಉಪಯೋಗಗಳು'

ಕುರಿತು ವಿಜ್ಞಾನ ಕೂಟ

ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳ ಎರಡನೇ ಭಾನುವಾರದಂದು ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಮತ್ತು ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಿಗಾಗಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೂಟವನ್ನು ಹಮ್ಮಿಕೊಳ್ಳಲಾಗುತ್ತಿದೆ. ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳಲ್ಲಿ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಮನೋಭಾವವನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಉದ್ದೇಶವಿರುವ ಈ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಹಲವಾರು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿದ್ಯಮಾನಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗುವುದು. ಆಸಕ್ತಿಯಿರುವ ಸಾರ್ವಜನಿಕರೂ ಭಾಗವಹಿಸಬಹುದಾಗಿದೆ.

ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಜೀವ ಅಸ್ತಿತ್ವಕ್ಕೆ ಬರುವಲ್ಲಿ 'ಬೆಳಕು' ಒಂದು ಮುಖ್ಯ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದೆ. ಇಂದಿಗೂ ಹಲವಾರು ಸಂಶೋಧಕರು ಬೆಳಕಿನ ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುತ್ತಿದ್ದರೂ ತಿಳಿಯದ ವಿಚಾರಗಳು ಉಳಿದೇ ಇವೆ. ಬೆಳಕಿನ ದ್ವಂದ್ವ ಸ್ವಭಾವ, ವಿಸರಣೆ, ದ್ಯುತಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿಣಾಮ, ದೃಷ್ಟಿ, ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಮರು ಉತ್ಪಾದನೆ, ಗ್ರಾಫಿಕ್ಸ್ ಹಾಗೂ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಶೇಖರಿಸಿರುವಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಪಾತ್ರ ಇತ್ಯಾದಿ ವಿಚಾರಗಳನ್ನು ಚರ್ಚಿಸುವುದು ಈ ಬಾರಿಯ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೂಟದ ಧ್ಯೇಯವಾಗಿದೆ.

ಅರ್ಹತೆ : ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಮತ್ತು ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

ದಿನಾಂಕ : 8ನೇ ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ 2019

ಸ್ಥಳ : ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ, ಶ್ರೀ ಟಿ. ಚೌಡಯ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಹೈ ಗ್ರೌಂಡ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು

ಸಮಯ : ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 3:00 ರಿಂದ 4:30 ರವರೆಗೆ

ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ : 50

ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕಛೇರಿಯಲ್ಲಿ ದೂರವಾಣಿ ಮುಖೇನ ಅಥವಾ ಮಿಂಚಂಚೆ - [info@taralaya.org](mailto:info@taralaya.org). ಮೂಲಕ ನೋಂದಾಯಿಸಿದವರು ಮಾತ್ರ ಪಾಲ್ಗೊಳ್ಳಬಹುದು. ಮೊದಲು ಬಂದವರಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ.

\* ಪ್ರವೇಶ ಉಚಿತ \*

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

# **JAWAHARLAL NEHRU PLANETARIUM**

**Bangalore Association for Science Education**



## **Science Club discussion on Light - Nature and Applications**

Science Club is held every second Sunday of the month. It is mainly targeted at the students studying in classes VIII-XII in order to evoke curiosity and develop scientific temper among them. Interested PUBLIC can also attend the session as it will be at basic level.

Light is one of the primary component which made life possible. Its exotic nature intrigues researchers to this day. Its properties are harnessed to create various applications. In this session of science club dual nature of light and its effects such as dispersion, photo electric effect, vision, image reproduction and graphics, how light allows data storage among others will be discussed.

**Eligibility : Students of Classes VIII to XII;  
Interested Public**

**Date :8<sup>th</sup> September 2019**

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

**Time : 3:00 PM to 4:30 PM**

**No. of participants : 50**

**Entry is Free!**

Interested participants must register over phone or by email – [info@taralaya.org](mailto:info@taralaya.org). A maximum of 50 participants can be accommodated on a first-come-first-served basis.

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