



## ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ

ಬೆಂಗಳೂರು ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ಫಾರ್ ಸೈನ್ಸ್ ಎಜುಕೇಷನ್

### ಹರಪ್ಪನ್ ನಾಗರೀಕತೆಯಲ್ಲಿ ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರ

ಕುರಿತು ವಿಜ್ಞಾನ ಕೂಟ

ಸಿಂಧೂ ಕಣಿವೆಯ ಸುತ್ತಲಿನ ಪ್ರಾಚೀನ ನಾಗರೀಕತೆಗಳು ಅಭಿಯಂತರರಂತೆ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಿರುವುದಕ್ಕೆ ಹೆಸರುವಾಸಿಯಾಗಿವೆ. ರಾಖಿಗರಿ ಮತ್ತು ಮೊಹಂಜೊದಾರೋ ಪಟ್ಟಣಗಳನ್ನು ಅಂದಿನ ಮ್ಯಾನ್ ಹ್ಯಾಟಾನ್ ನಗರಗಳನ್ನೆಬ್ಬಿಸಿದರು. ಈ ಪಟ್ಟಣಗಳ ಅಳಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಹಲವಾರು ರಹಸ್ಯಗಳಿವೆ ಎಂದು ಈಗ ಬೆಳಕಿಗೆ ಬಂದಿದೆ.

ಈ ತಿಂಗಳ ವಿಜ್ಞಾನ ಕೂಟದಲ್ಲಿ ಡಾ|| ಬಿ. ಎನ್. ಶೈಲಜಾರವರು ಹರಪ್ಪನ್ ನಾಗರೀಕತೆಯಲ್ಲಿನ ಖಗೋಳಶಾಸ್ತ್ರದ ಬಗ್ಗೆ ಚರ್ಚಿಸಲಿದ್ದಾರೆ. ಉಪಗ್ರಹಗಳು ಒದಗಿಸಿದ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಈ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ ಹೇಗೆ ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದರ ಬಗ್ಗೆಯೂ ಅವರು ಮಾಹಿತಿ ನೀಡಲಿದ್ದಾರೆ.

ಅರ್ಹತೆ : ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ ಮತ್ತು ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು

ದಿನಾಂಕ : 16ನೇ ಫೆಬ್ರವರಿ 2020

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

ಸಮಯ : ಸಂಜೆ 4:00 ರಿಂದ 6:00 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 Astronomy in Harrapan Civilization: Visual Approach**

The ancient civilization around the Indus valley is known for their engineering and planning. Their cities such as Rakhigarhi and Mohenjo-daro were Manhattan of their times. Curiously some of their ruined sites have astronomical secrets underlying them which only recently have come to light.

In this session Dr. B. S. Shylaja will uncover these new insights of Harrapan astronomy. What is more interesting is use of satellite imagery through planetarium grade visualization software to study the past which is novel approach.

Science Club session is mainly targeted at the high school students and above with interest in science. The objective is to evoke curiosity and develop scientific temper among them. This session is open for interested PUBLIC too. Entry to the session is free.

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

**Date : 16<sup>th</sup> February 2020**

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

**Time : 4:00 PM to 5:45 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>