ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ

ಬೆಂಗಳೂರು ಅಸೋಸಿಯೇಷನ್ ಫಾರ್ ಸೈನ್ಸ್ ಎಜುಕೇಷನ್

‘ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ವಿಜ್ಞಾನ’

ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯವು ಅಕ್ಟೋಬರ್ 4, 2018 ರಂದು ಪ್ರೌಢಶಾಲಾ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗಾಗಿ ಒಂದು ದಿನದ ಕಾರ್ಯಾಗಾರವನ್ನು ಆಯೋಜಿಸಿದೆ. ಇಸ್ರೋದ ಪ್ರೊ. ಪಿ. ಜೆ. ಭಟ್ ಹಾಗೂ ನಿಯಾಸ್ ನ ಪ್ರೊ. ಎಮ್. ಬಿ. ರಜನಿ ಹಾಗೂ ಪ್ರೊ. ಅಸ್ಮಿತ ಮೊಹಾಂತಿ ರವರಿಂದ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

ಅರ್ಹತೆ	:	ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರು
ದಿನಾಂಕ	:	**4ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2018**
ಸಮಯ	:	**ಬೆಳಿಗ್ಗೆ 10:30 ರಿಂದ ಮಧ್ಯಾಹ್ನ 3:30 ರವರೆಗೆ**
ಸ್ಥಳ	:	ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ತಾರಾಲಯ, ಶ್ರೀ ಟಿ. ಚೌಡಯ್ಯ ರಸ್ತೆ, ಹೈ ಗ್ರೌಂಡ್ಸ್, ಬೆಂಗಳೂರು - 560001
ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	:	**30 – ಮೊದಲು ಬಂದವರಿಗೆ ಆದ್ಯತೆ**
ಶುಲ್ಕ	:	**ತಲಾ ರೂ.250/-**

4ನೇ ಅಕ್ಟೋಬರ್ 2018 ರಂದು ಸಂಜೆ 4 ಘಂಟೆಗೆ

ಈ ಉಪನ್ಯಾಸಗಳ ನಂತರ

ಧಾರವಾಡದ ಕೃಷಿ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಸಹಾಯಕ ಪ್ರಾಚಾರ್ಯರಾದ

ಡಾ|| ರವಿಕುಮಾರ್ ಹೊಸಮನಿ ರವರಿಂದ

“ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಡ್ರೊಸೋಫಿಲಾ : ಗಗನಯಾನಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯದ ಕನ್ನಡಿ”

ಸಾರಾಂಶ: ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ, ನಾಸಾದ ಏಮಿಸ್ ನಲ್ಲಿ ಡ್ರೊಸೋಫಿಲಾವನ್ನು ಮಾದರಿ ಜೀವಿಯಾಗಿರಿಸಿಕೊಂಡು ನಡೆಸಿದ ಹಲವಾರು ಪ್ರಯೋಗಗಳು ಹಾಗೂ ಇವುಗಳಿಂದ ಗಗನಯಾನಿಗಳ ಆರೋಗ್ಯ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಾಗುವ ವ್ಯತ್ಯಯಗಳನ್ನು ಅರ್ಥೈಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಬಗೆಯನ್ನು ಈ ಉಪನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಚರ್ಚಿಸಲಾಗುವುದು.

ಎಲ್ಲರಿಗೂ ಸ್ವಾಗತ

ಭಾಗವಹಿಸಲು ಇಚ್ಛಿಸುವವರು ಮಿಂಚಂಚೆ ಅಥವಾ ದೂರವಾಣಿ ಮೂಲಕ ನೋಂದಾಯಿಸಬಹುದು.

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

Jawaharlal Nehru Planetarium

Bangalore Association for Science Education

Workshop on

'Space Science'

A one-day workshop on ‘Space Science’ for high school teachers of science will be conducted by J N Planetarium on Oct 4th, 2018. Lectures by Prof. P J Bhat, ISRO, Prof. M B Rajani and Prof. Asmita Mohanty of NIAS have been arranged.

Eligibility	:	**Science Teachers**
Date	:	**4th October 2018**
Venue	:	**Jawaharlal Nehru Planetarium, Sri. T Chowdaiah Road, High Grounds, Bengaluru - 01**
Time	:	**10:30 am to 3:30 pm**
No. of participants	:	**30** - on a first-come-first-served basis **Fee: Rs.250/- per head**

on 4th October 2018 at 4 pm

Above talks will be followed by a special lecture

‘Fruit Flies in Space: Relevance to Astronaut’s Health!’

by

Dr. Ravikumar Hosamani

Assistant Professor, Department of Biotechnology

University of Agricultural Sciences, Dharwad

Abstract: Fundamentally, all living organisms are evolutionarily adapted to Earth’s gravity. Reduced gravity or microgravity has an adverse impact on organism at various levels such as on molecules, cells, tissues and organs. We still need to extensively understand the ill effects of microgravity and outer space environment on human health. Research data suggests that living in a confined microgravity environment of International Space Station (ISS) for few weeks will have significant impact on the astronaut’s health. In my talk, I am going to highlight some of the spaceflight experiments we carried out at NASA Ames on the International Space Station employing fruit fly (*Drosophila melanogaster*) as a model organism for better understanding the astronaut’s health in space.

ALL ARE WELCOME

Interested ones must register over phone or by email – 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