



**Jawaharlal Nehru Planetarium  
Bengaluru**

**ನಕ್ಷತ್ರಗಳು**

**STARS**

**ಸಾರಾಂಶ:** ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ದಿವ್ಯ, ಉಪಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ಏಕೆ ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ದಿವ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಈ ಪ್ರದರ್ಶನವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ದಿವ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಈ ಪ್ರದರ್ಶನವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ದಿವ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಈ ಪ್ರದರ್ಶನವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಉಪಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ಏಕೆ ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ದಿವ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಈ ಪ್ರದರ್ಶನವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ದಿವ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಈ ಪ್ರದರ್ಶನವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ದಿವ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಈ ಪ್ರದರ್ಶನವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ.

ಉಪಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ಏಕೆ ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ದಿವ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಈ ಪ್ರದರ್ಶನವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ದಿವ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಈ ಪ್ರದರ್ಶನವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ. ಗ್ರಹಗಳಿಗೆ ದಿವ್ಯವಾಗಿವೆ ಎಂಬ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಈ ಪ್ರದರ್ಶನವು ನಡೆಯುತ್ತದೆ.

**Synopsis:** Starting with introduction to night sky, constellations and motion of celestial bodies due to Earth's rotation, the show goes on to explore life cycle of spectacular twinkling wonders called Stars.

STARS focuses on the lives of the stars - how they are born, how they die, and how our understanding of the stars has changed over time. From prehistoric civilization to Newton, from the electromagnetic spectrum to theories of Einstein, audience will explore the evolution of ideas concerning nebulae, star clusters, pulsars, black holes, and many more.

The journey concludes highlighting the pivotal position of the planet Earth as the only cosmic oasis where complex life has evolved and sustained.

# JAWAHARLAL NEHRU PLANETARIUM

## Bangalore Association for Science Education

### Regular Schedule of Planetarium shows

Jawaharlal Nehru Planetarium will be introducing a new show entitled “Stars” to the public from May 9, 2018. The schedule of Sky-theatre shows is as under:

<b>Title of the Show</b>	<b>Kannada</b>	<b>English</b>	<b>Seating Capacity</b>
<i>Exploring The Universe</i>	10:30 am	11:30 am	210
<i>Our Solar System</i>	2:30 pm	12:30 pm	
<i>Stars</i>	3:30pm	4:30pm & 5:30 pm	

‘*Exploring the Universe*’ produced by Sternevent GmbH and Carl Zeiss. It is a 35 minute full dome show. The show follows a narrative form with Galileo’s ghost leading us through an exciting exploration of the universe in both space and time. A hypothetical fly through Orion Nebula or to see how different the Saptarishi Mandala appears from another part of the universe or see the rings of Saturn from close quarters are some of the breathtaking visual experience that one would get.

“*Our Solar System*” is a forty-minute audio-visual program introduces the audience to the night sky about the prominent constellations with mythological stories associated with some of them narrated. This show discusses about the celestial bodies through indigenously created 3D animations and visuals created using actual data from space missions. It is an adaptation of a show made earlier for the previous projection system.

“STARS” focuses on the lives of the stars, how they are born, how they die, and how our understanding of the stars has changed over time. From prehistoric civilization to Newton, from the electromagnetic spectrum to theories of Einstein, audience will explore the evolutions of ideas concerning nebulae, star clusters, pulsars, black holes, and more. The journey concludes highlighting the pivotal position of the planet Earth as the only cosmic oasis where complex life has evolved and sustained.

The above programmes are prepared using artworks, animations and video clippings. The surround sound adds to the overall impact of the visuals by way of soothing symphony that runs all-through the programme. The experience at a planetarium stands redefined.

For further information please contact 22203234 / 22379725 or [www.taralaya.org](http://www.taralaya.org)

# ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು ತರಾಲಯ

.. ಉದ್ಘಾಟನೆ, ಆದೇಶಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಒಳಿತಿ ಜವಾರ್ಗಿ

vAgA@AiAZa YaZaAoeUAVa

dAAnaAi -Ai i eeAgAA vAgA@AiAZa "ನಕ್ಷತ್ರಗಳು" JAS oeA PAiAAoPAaAaeAAa aeAA 9, 2018j AzA ,AAoDopaJ UAv YaZaAoeUAVa. YaZaAoeUAVa aeAAyAno F PeVAPAOqaOwze:

PAiAAoPAaA	PReNa	DOUe	D_WeUVA «Aw
«±AZA CEeAmuE	1/2Ue 10:30	1/2Ue 11:30	210
EAaAa ,EgaAgaA	aaZaAaAB 2:30	aaZaAaAB 12:30	
EAPawAwAA	aaZaAaAB 3:30	,AaeE 4.30	

dAAoAAi ,Aei oaEAmi aaAVAA PA-i o gehAei i anaioDtzA "«±AZA CEeAmuE". EzAA 35 «AmAZa ofeemi YaZaAoeUAVa. DYeeA - aeAPAAoPA-i YeAeEPAgi oAZa aAAEqAAa YaZaAoeUAVa AzA, eeE StkAZA PaEzA ZAAPAAiAAVe PAUeE1/2AAa EAPawAwAA oAAUe DgAA ae-Emi YeAeEPAgi UA1/2AzA aAAEqAAa «raeeAUAVa UeAeAaAEAA ,AAyAet oaAV Daj 1 aeEeA«geA1/2AAa CEAAaA oAgAAvAoE. EzAA JgAAa vAAvAeAUAVa Yaj YaEto «AAyAA.

EAaAa ,EgaAgaA", EAoAAAU «AmUAVa F zaEpi±Azt PAiAAoPAaAaa ,AAoAAV UAaAAw ASAAZAZA EAPawAwAAduVA suEveA peE YeGAta PAeUVA ogaYAUe-AAZA gAWAA DUAZA Yaj ZAaAZeeEgAee DgAA aaAUAAvZe. 3r D oAAAmuEi UAVA aaAAAU CAVaj PaAeeAeAdEUVA MZAV 1gAAa eeEd aiA»wUA1/2AZA gAe! 1gAAa zE±Aaa1/2UAVA aaEpa DPAAAPAAiAAUVAeAA «aj ,AAvZe. EzAA »AeE YaZaAoeUAVa aaA ,Ue 1ZAAr 1zA YaZaAoeUAVa gaYAAvAgAAVZe.

"EAPawAwAA" - EAPawAwAA GuAA, «PA , CAVA, PA-EEAAPAAZa e aaEAd PAA@ EAAUVAeAA Cxeeo 1PEeAgA suEAaeAA w1/2AAAA F YaZaAoeUAVa aaE zEAAiAAAVZe. EAPawAwAA PAaj vAA aaE@ oAA 1UVA Yaj PAeEUVA1/2AZA «eAe L Api EAai Ei ga Yaj PAeEUVAAGeUAe, «zAAvAAWAA geEA»vAZA Lei eeEi ga Yaj PAeEUVAAGeUAe J@eAeEB MVAUEArgAA F YaZaAoeUAVa «APAAga eeSA-AAUVA, EAPawAwAAZAVAA, Ya-Agi UVA, PaAAa PA1/2UVA aeEzA-AZAAUVAeAA CEeA ,AAvAU ,AUAAvAe.

,AQAt o fAAZA «PA, AAPe aaA-AV, D fAAa duAAvAA G1/2 1PEArgAAa EAaAa aeEAAi aeEzAAEAA «aj ,AAAZagEACUE F PAiAAoPAaA aaAPAAiAAAUAAvZe.

aeAA-AitA zA PAiAAoPAaAUVA e PA-APAwAVAA, PAoYAAeal gi C oAAAmuEi UAVA oAAUe zE±Aaa1/2UAVAeAA SVA- AVZe. F J-ae zE±AaaAAUVA1/2Ue YaEgAPA AV »vAAZA EZAAAEAA YaZaAoeUAVaAAZAPAEI oAgAAa ,AgEAgji ,EAgji aaA ,EiAA vAgA@AiAZa eeAnAAeAA C« ,AgAt AAiAA AV ,AAvAoE.