

Solar System 12:30pm

The programme begins with an introduction to the night sky identifying the planets, stars and constellations. The twelve constellations in the zodiacal belt enable us to observe, study and formulate the motions of planets. The understanding of planets have undergone a sea change since the advent of telescopes followed by space probes. The close encounters by space probes have unveiled a wealth of information in great detail. The programme has liberal sprinkling of visuals from such sojourns. The formation of solar system, including the sun, is discussed. The programme includes many animations. Finally, the programme delves into our own position relative to the vast realm of the cosmos.

ಸೌರವ್ಯೂಹ 11:30 ಗಂಟೆಗೆ

ರಾತ್ರಿಯ ಆಕಾಶದ ಪರಿಚಯದೊಂದಿಗೆ ಆರಂಭವಾಗುವ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ, ಗ್ರಹಗಳು, ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ನಕ್ಷತ್ರ ಪುಂಜಗಳನ್ನೂ ಗುರುತಿಸಲು ತಿಳಿಸಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ರಾಶಿಚಕ್ರದ ಹನ್ನೆರಡು ನಕ್ಷತ್ರಪುಂಜಗಳು ಗ್ರಹಗಳ ಚಲನೆಯನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸಲು ಹಿನ್ನೆಲೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ. ಗ್ರಹಗಳ ಬಗ್ಗೆ ನಮ್ಮ ತಿಳುವಳಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವಲ್ಲಿ ದೂರದರ್ಶಕಗಳು ಮತ್ತು ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ನೌಕೆಗಳ ಪಾತ್ರ ಅತಿ ಹಿರಿದು. ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶಯಾನವು ಗ್ರಹಗಳ ಬಗ್ಗೆ ಒದಗಿಸಿರುವ ಹೊಸ ಹೊಸ ಮಾಹಿತಿಗಳ ಆಧಾರದ ಕೆಲವು ದೃಶ್ಯಾವಳಿಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅಳವಡಿಸಲಾಗಿದೆ. ಸೂರ್ಯ ಮತ್ತು ಸೌರವ್ಯೂಹದ ಉಗಮ ಮುಂತಾದ ಅನೇಕ ಕ್ಲಿಷ್ಟ ಅಂಶಗಳನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಆನಿಮೇಷನ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗಿದೆ. ಈ ಬೃಹತ್ ವಿಶ್ವದಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಸ್ಥಾನ ಎಷ್ಟು ತಿರಿದು ಎಂಬುದರ ಅವಗಾಹನೆಯಿಂದ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮ ಮುಗಿಯುತ್ತದೆ.