

# Essay on India's achievements in space

## ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶದಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಸಾಧನೆ

### Essay on India's achievements in space in English:

#### Introduction:

India's journey in space research began in 1962 with the Indian National Committee for Space Research. Dr. Vikram Sarabhai led India's space program primarily. He is not known as the father of the Indian space program.

1. India launched Aryabhata, in 1975 marked the beginning of India's independent space journey.
2. The launch of Chandrayaan-1 in 2008, which discovered water molecules on the moon,
3. The Mars Orbiter Mission in 2013, which made India the first Asian country to reach Martian orbit.
4. ISRO launched Chandrayan II in 2019. Its mission was to land on the dark side of the Moon.
5. Chandrayaan-3 has successfully soft landed on the Moon's surface on August 23<sup>rd</sup>, 2023.
6. Aditya L1 will be the first space based Indian mission to study the Sun.

#### Conclusion:

India's space journey has been a blend of scientific curiosity, national pride, and societal development. With its future missions, India is set to further its reputation as a major player in global space research and exploration.

### Essay on India's achievements in space in Kannada:

#### ಪೀಠಿಕೆ:

ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದ ಪ್ರಯಾಣವು 1962 ರಲ್ಲಿ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನೆಗಾಗಿ ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಸಮಿತಿಯೊಂದಿಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು. ಡಾ. ವಿಕ್ರಮ್ ಸಾರಾಭಾಯ್ ಅವರು ಭಾರತದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ ಮುನ್ನಡೆಸಿದರು. ಅವರನ್ನು ಭಾರತೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ.

1. ಭಾರತವು 1975 ರಲ್ಲಿ ಆರ್ಯಭಟ ಉಪಗ್ರಹವನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಭಾರತ ಸ್ವತಂತ್ರ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪ್ರಯಾಣದವನ್ನು ಆರಂಭಿಸಿತು.
2. 2008 ರಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರಯಾನ-1 ರ ಉಡಾವಣೆ, ಇದು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲೆ ನೀರಿನ ಅಣುಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದಿದೆ.
3. 2013 ರಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಸ್ ಆರ್ಬಿಟರ್ ಮಿಷನ್, ಇದು ಭಾರತವನ್ನು ಮಂಗಳದ ಕಕ್ಷೆಯನ್ನು ತಲುಪಿದ ಮೊದಲ ಏಷ್ಯಾದ ದೇಶವಾಯಿತು.
4. ISRO 2019 ರಲ್ಲಿ ಚಂದ್ರಯಾನ II ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು. ಅದರ ಮಿಷನ್ ಚಂದ್ರನ ಡಾರ್ಕ್ ಸೈಡ್ನಲ್ಲಿ ಇಳಿಯುವುದಾಗಿತ್ತು.

5. ಚಂದ್ರಯಾನ-3 ಆಗಸ್ಟ್ 23, 2023 ರಂದು ಚಂದ್ರನ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿ ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನೆಲೆಸಿದೆ.

6. ಆದಿತ್ಯ L1 ಸೂರ್ಯನನ್ನು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡುವ ಮೊದಲ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಆಧಾರಿತ ಭಾರತೀಯ ಮಿಷನ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

ಉಪಸಂಹಾರ:

ಭಾರತದ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಪ್ರಯಾಣವು ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ಕುತೂಹಲ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಹೆಮ್ಮೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾಜಿಕ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಯ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ. ತನ್ನ ಭವಿಷ್ಯದ ಕಾರ್ಯಾಚರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ, ಜಾಗತಿಕ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಸಂಶೋಧನೆ ಮತ್ತು ಪರಿಶೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಆಟಗಾರನಾಗಿ ಭಾರತವು ತನ್ನ ಖ್ಯಾತಿಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಲಿದೆ.

## Essay on India's achievements in space in Hindi:

परिचय:

अंतरिक्ष अनुसंधान में भारत की यात्रा 1962 में भारतीय राष्ट्रीय अंतरिक्ष अनुसंधान समिति के साथ शुरू हुई। डॉ। विक्रम साराभाई ने मुख्य रूप से भारत के अंतरिक्ष कार्यक्रम का नेतृत्व किया। उन्हें भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम के जनक के रूप में नहीं जाना जाता है।

1. भारत ने आर्यभट्ट का प्रक्षेपण किया, 1975 में भारत की स्वतंत्र अंतरिक्ष यात्रा की शुरुआत हुई।
2. 2008 में चंद्रयान-1 का प्रक्षेपण, जिसने चंद्रमा पर पानी के अणुओं की खोज की,
3. 2013 में मार्स ऑर्बिटर मिशन, जिसने भारत को मंगल ग्रह की कक्षा में पहुंचने वाला पहला एशियाई देश बना दिया।
4. इसरो ने 2019 में चंद्रयान II लॉन्च किया था। इसका मिशन चंद्रमा के अंधेरे हिस्से पर उतरना था।
5. चंद्रयान-3 ने 23 अगस्त, 2023 को चंद्रमा की सतह पर सफलतापूर्वक सॉफ्ट लैंडिंग की है।
6. आदित्य एल1 सूर्य का अध्ययन करने वाला पहला अंतरिक्ष आधारित भारतीय मिशन होगा।

निष्कर्ष:

भारत की अंतरिक्ष यात्रा वैज्ञानिक जिज्ञासा, राष्ट्रीय गौरव और सामाजिक विकास का मिश्रण रही है। अपने भविष्य के मिशनों के साथ, भारत वैश्विक अंतरिक्ष अनुसंधान और अन्वेषण में एक प्रमुख खिलाड़ी के रूप में अपनी प्रतिष्ठा को आगे बढ़ाने के लिए तैयार है।

Click on the following for more notes:

1. [8<sup>th</sup> class important notes](#)
2. [9<sup>th</sup> class important notes](#)
3. [10<sup>th</sup> important notes](#)
4. [SSLC Question papers](#)
5. [English Grammar](#)

[Downloaded from scoringtarget.com](https://www.scoringtarget.com)