

# Space Exploration

Space exploration has long fascinated humanity, / **propelling** us to reach beyond the **confines** of Earth. // From the historic Apollo 11 Moon landing / to the **ongoing** efforts to establish **colonies** on Mars, / each achievement signifies humanity's **relentless pursuit** of knowledge and exploration. //

In recent years, / the growing field of space tourism / has emerged as an exciting **prospect**.// Companies like SpaceX, Blue Origin and Virgin Galactic / are leading this effort, / aiming to make space travel accessible to private individuals. // SpaceX's Crew Dragon and Blue Origin's New Shepard / are changing space transportation, / while Virgin Galactic's SpaceShipTwo/ promises exciting experiences for adventurous tourists. // With advancements in reusable spacecraft and technology, / space tourism is set to become a reality soon, / projected to generate a market worth \$12.69 billion by 2031, / according to Allied Market Research. //

However, / space exploration is not without its challenges. // Astronauts face physical risks / such as **radiation exposure** and muscle **atrophy**, / as well as the **mental strains** of long **isolation**. // Furthermore, / the high costs of space travel / remain a **barrier** for many **aspiring** space tourists, / with tickets reportedly priced ranging from \$250,000 / for a Virgin Galactic spaceflight.//

Nevertheless, / the fascination with space exploration remains strong, / inspiring people around the world / to dream of exploring the universe. // Have you ever thought about traveling to space yourself, / to see the wonders of the universe up close? //

宇宙探査は長い間、人類を魅了し/ 地球の**枠**を超えようと我々を**前進させてきた**// 歴史的なアポロ 11 号の月面着陸から / 火星に**植民地**を建設する**現在進行中**の取り組みまで / それぞれの達成は人類の**絶え間ない**知識と**探査**の追求を意味する//

近年, / 宇宙旅行という成長中の分野が / 胸躍る**展望**として浮かび上がっている// SpaceX 社、Blue Origin 社、Virgin Galactic 社のような企業は / この取り組みを主導し / 個人でも宇宙旅行が手に届くようにすることを狙っている// SpaceX 社のクルー・ドラゴンと Blue Origin 社のニュー・シェパードは / 宇宙輸送を変えようとしている / 一方で、Virgin Galactic 社のスペースシップ・ツーは / 冒険好きな旅行者に胸躍るような体験を提供することを請け合っている// 再利用可能な宇宙船と技術の進歩でもって / 宇宙旅行は間もなく現実となろうとしており / 2031 年までに 126 億 9000 万ドル相当の市場を生み出すと予測された / Allied Market Research 社によると//

しかし/ 宇宙探査に課題がないわけではない// 宇宙飛行士は身体的リスクにさらされる / **放射線被ばく**や**筋萎縮**などの / そして長い**孤立**による**精神的負担**も//

さらに / 宇宙旅行にかかる高い費用は / 宇宙旅行を**熱望する**多くの人々にとって依然として**障壁**となっている / チケットは 25 万ドル以上の価格とされると言われている / Virgin Galactic 社の宇宙飛行のための//

それにもかかわらず / 宇宙探査への憧れは依然として強く / 世界中の人々に刺激を与え / 宇宙を探検することを夢見させる// 自分も宇宙へ旅立ちたいと思ったことはないだろうか? / 宇宙の驚異を間近で見るために//

## Vocabulary and Phrases

propel	推進する、前進させる
confine	束縛、閉じ込める
ongoing	継続中
colony	植民地
relentless pursuit	執拗な (絶え間ない) 追求

radiation exposure	放射線被ばく (さらされること)
muscle atrophy	筋萎縮
mental strain	精神的緊張
isolation	隔離、孤立
barrier	障壁

## Total Number of words used

: 222 words

## Time for 120 wpm

: 111 sec.

## Time for 150 wpm

: 88.8 sec.

## Your BEST TIME

: \_\_\_\_\_ sec.

## \*TIPS\*

アポロ 11 号は、人類の偉業の頂点であり、1969 年 7 月 16 日に打ち上げられました。宇宙飛行士のニール・アームストロング、バズ・オールドリン、マイケル・コリンズを乗せています。7 月 20 日、アームストロングが月の表面に足を踏み入れ、「これは人間にとって小さな一歩ですが、人類にとっては大きな飛躍です」という象徴的な言葉を述べました。この歴史的なミッションは、月面着陸の夢をかなえました。

**Summary① Fill Blank:**

Space exploration \_\_\_\_\_ humanity, driving us \_\_\_\_\_. From Apollo 11's Moon landing to Mars colonization, each achievement signifies our \_\_\_\_\_. Space tourism, led by SpaceX, Blue Origin, and Virgin Galactic, aims to \_\_\_\_\_ travel. Challenges like astronaut health and costs \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ our fascination with space \_\_\_\_\_ global dreams of exploration.

**Summary② Summary(50 -80 words):**

---

---

---

---

---

---

---

**Summary③ Sample Answer:**

Space exploration intrigues humanity, driving us beyond Earth's confines. From Apollo 11's Moon landing to Mars colonization, each achievement signifies our pursuit of knowledge. Space tourism, led by SpaceX, Blue Origin, and Virgin Galactic, aims to democratize travel. Challenges like astronaut health and costs persist, yet our fascination with space inspires global dreams of exploration.