



**12 АПРЕЛЯ - ДЕНЬ  
КОСМОНАВТИКИ**

1. Назовите русского ученого,  
основоположника космонавтики.

*(К.Э. Циолковский)*



## Константин Эдуардович Циолковский

(1857 - 1935) - учитель из Калуги, хорошо знавший физику, математику, химию, астрономию, механику. Он является автором проектов дирижаблей, работ в области аэродинамики и ракетной техники, одним из основоположников теории межпланетных сообщений с помощью ракет, разработчиком принципа ракетного движения. Многие из современников считали его безумцем. Ученый смог наметить путь, по которому человечество вышло в космос.

2. Назовите изобретателя первых  
советских космических кораблей.  
*(Сергей Павлович Королев)*

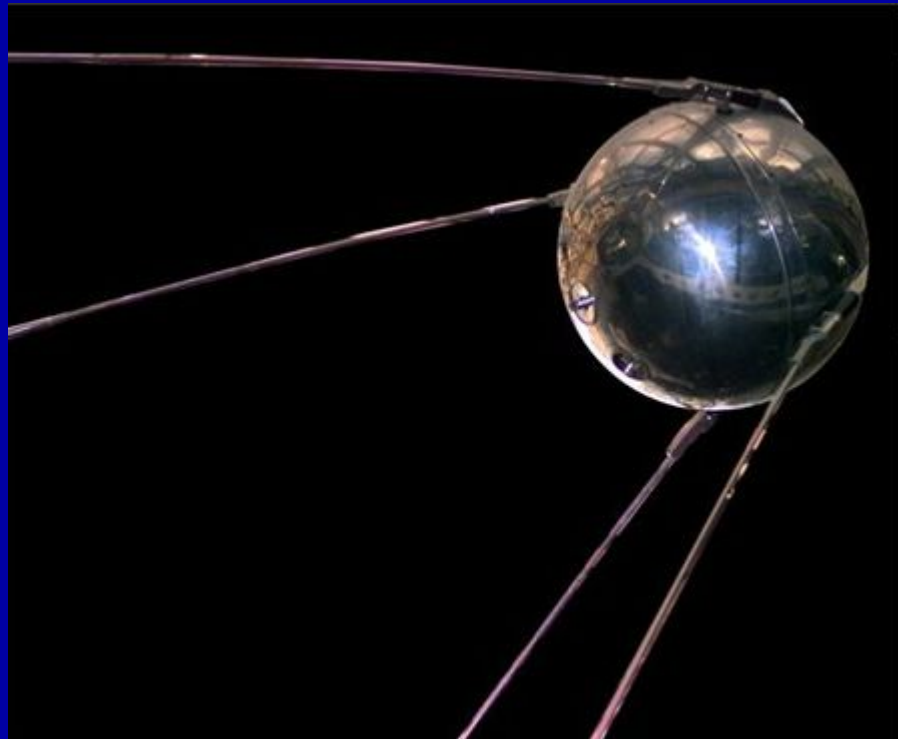


**Сергей Павлович Королев (1906 -1966) -**

*российский ученый и конструктор. Под его руководством были созданы баллистические и геофизические ракеты, первые искусственные спутники Земли, первые космические корабли, на которых впервые в истории совершены космический полет человека и выход человека в космос*

12. В каком году был произведен запуск первого искусственного спутника Земли?

*(4 октября 1957 г.)*



3. В каком году состоялся первый полёт  
человека в космос?  
*(12 апреля 1961 г.)*



4. Первый человек, покоривший звездное небо.

*(Юрий Алексеевич Гагарин)*





5. Сколько длился космический полет Ю.  
А. Гагарина?  
*(108 мин = 1 ч 48 мин)*

6. Как назывался космический корабль Ю.  
А. Гагарина?  
*("Восток")*



7. Первая в мире женщина-космонавт.  
*(Валентина Владимировна Терешкова)*



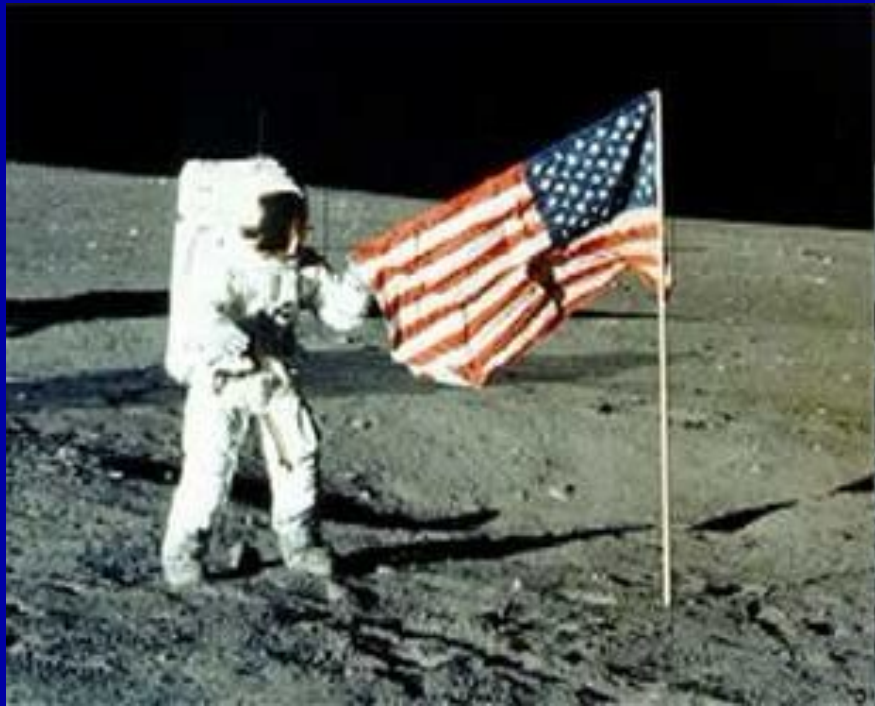
8. Кто первым вышел в открытый космос?

- *(Алексей Архипович Леонов)*



# 9. Кто стал первым человеком, ступившим на поверхность Луны?

- *(Нил Армстронг)*



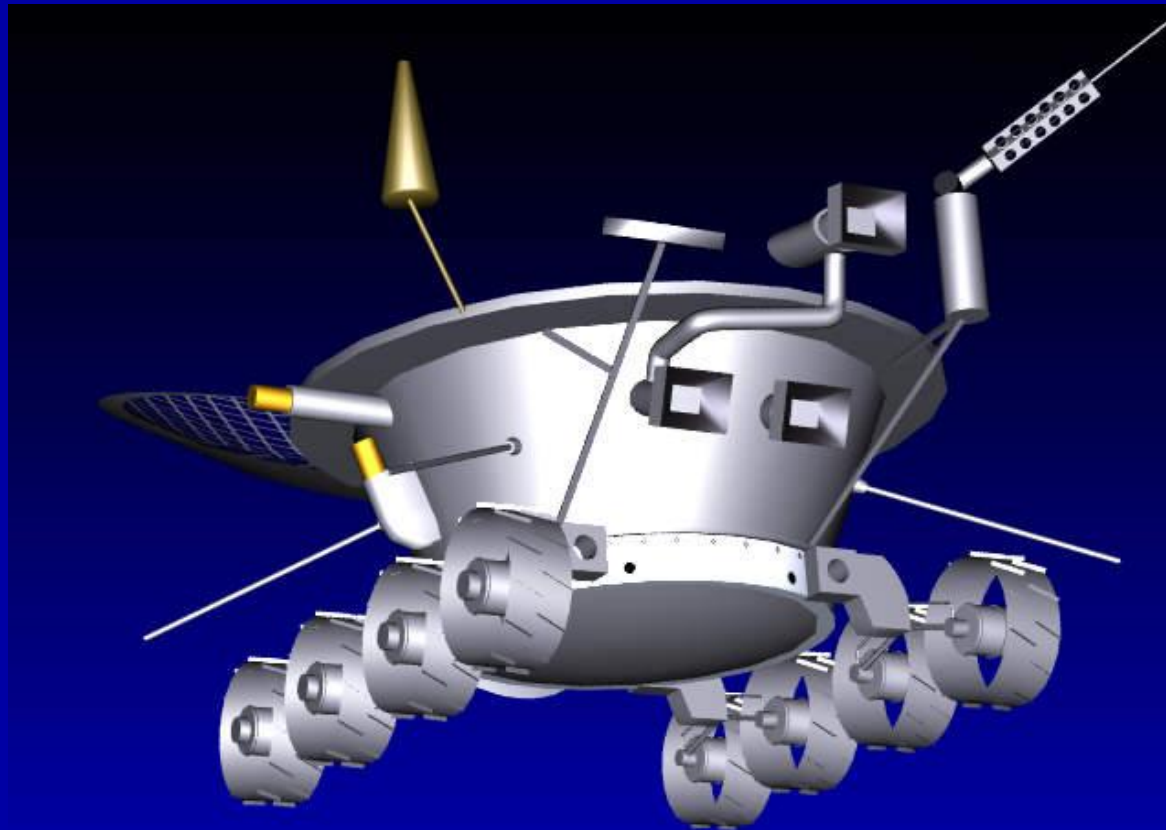


20 июля 1969 года американские астронавты Нил Армстронг, Эдвин Олдрин и Майкл Коллинз на трехместном космическом корабле "Аполлон-11" осуществили посадку на Луну. А на следующий день Армстронг и Олдрин вышли из корабля на поверхность Луны, первым из них был Армстронг. Всего на Луну высаживались 12 астронавтов.



13. Как назывался самоходный аппарат,  
совершивший путешествие по  
поверхности Луны?

*("Луноход")*



**"Луноход"** - автоматическое или управляемое устройство для работы и передвижения по поверхности Луны. Первый автоматический лунный самоходный аппарат, управляемый с Земли, - советский "Луноход-1" (1970), а первый управляемый лунный самоходный аппарат - американский луноход "Ровер" (1971).



10. Как называются русский и американские космические корабли многоразового использования?

*("Буран", "Шаттл")*



**"СПЕЙС ШАТТЛ"** (англ. Space Shuttle - космический челнок) - многоходовый пилотируемый транспортный космический корабль США. Первый полет с астронавтами - апрель 1981 года. К 1992 году построены 5 орбитальных ступеней - "Колумбия", "Челленджер", "Дискавери", "Атлантис", "Эндевер".

**"БУРАН"** - воздушно-космический корабль многоходового использования. Выполнен по самолетной схеме типа "бесхвостка" с низкорасположенным крылом двойной стреловидности. Старт корабля с помощью ракеты-носителя "Энергия", спуск и посадка по "самолетному" режиму. Первый беспилотный полет с посадкой в автоматическом режиме 15 ноября 1988 года.

11. Как называется американский ракетоноситель, который 28 января 1986 года потерпел катастрофу - взорвался на 74 секунде с момента старта?

("Челленджер")



# Ресурсы

<http://sch1106.mosuzedu.ru/upload2.html>