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.

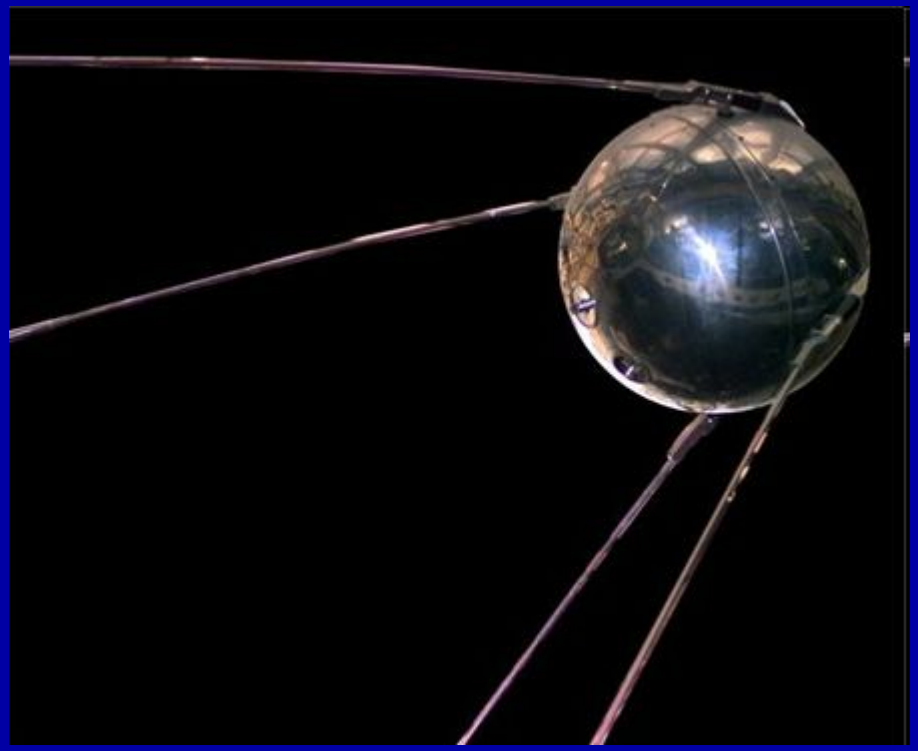
(Сергей Павлович Королев)

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?

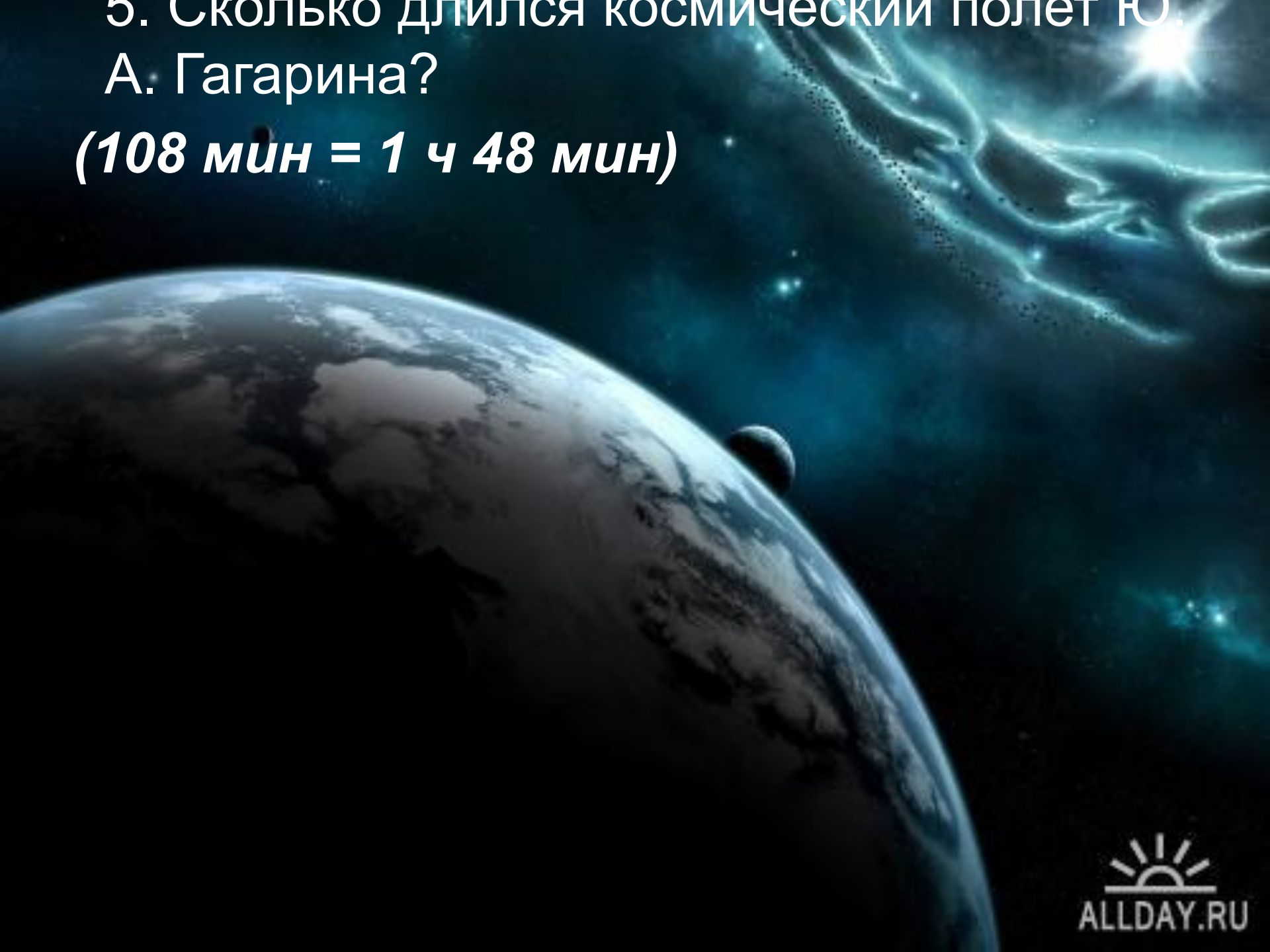
(12 апреля 1961 г.)

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.

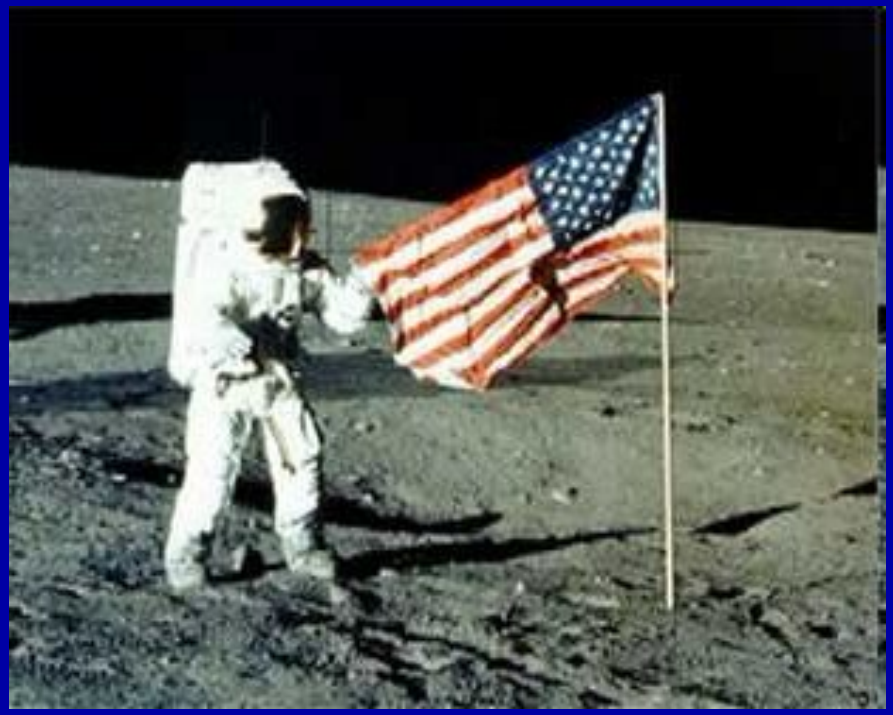
(Валентина Владимировна Терешкова)

8. Кто первым вышел в открытый космос?

- ***(Алексей Архипович Леонов)***

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

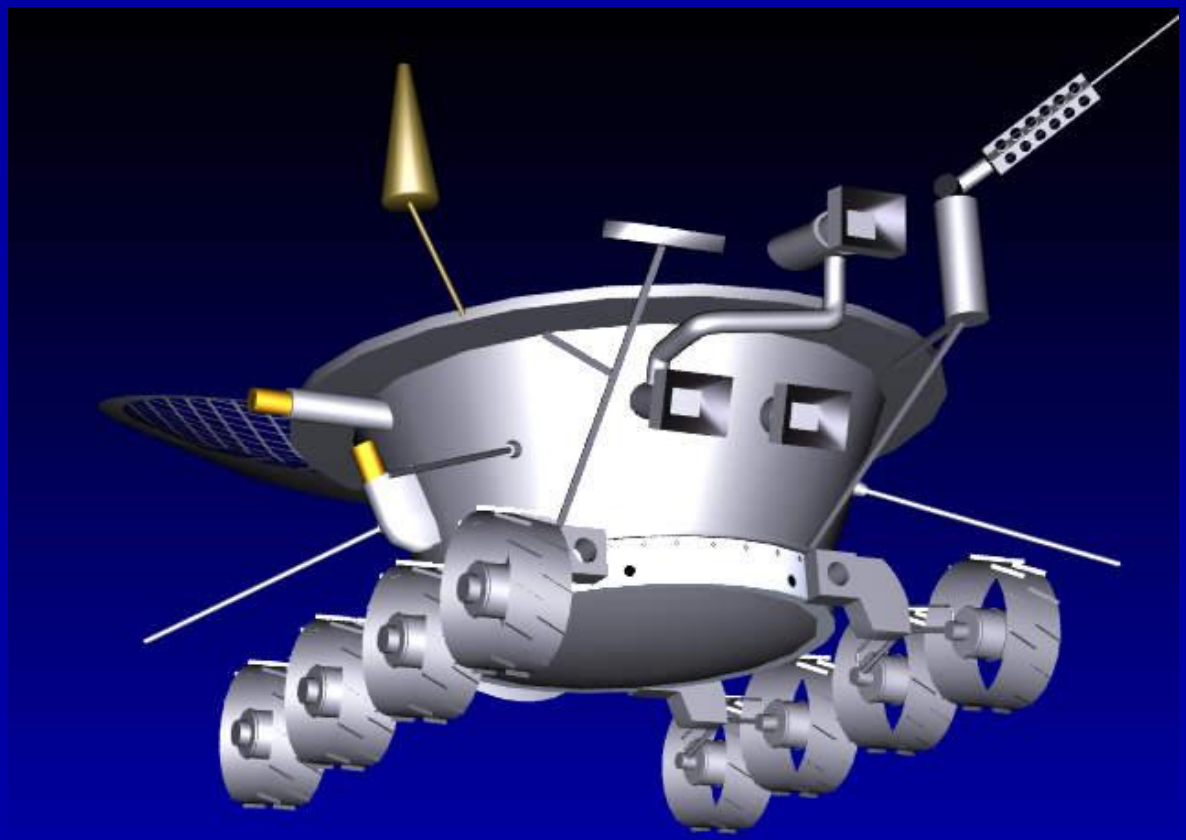
- ***(Нил Армстронг)***



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) - многоразовый 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 многоразового 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