
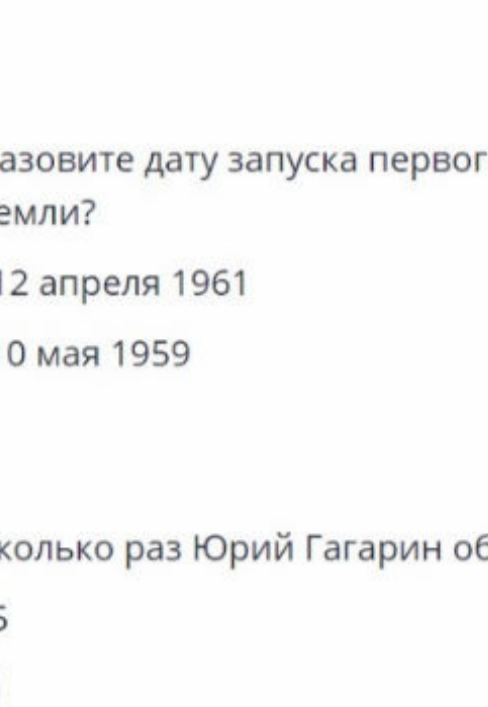


Космическая интернет-викторина 2021
Младшая группа

35 Questions

- 

Назовите русского ученого, основоположника космонавтики.

a) К.Э. Циолковский b) С.П. Королев
 c) Ю.А. Гагарин d) А.А. Леонов
- 

Назовите первого советского конструктора ракетно-космических систем

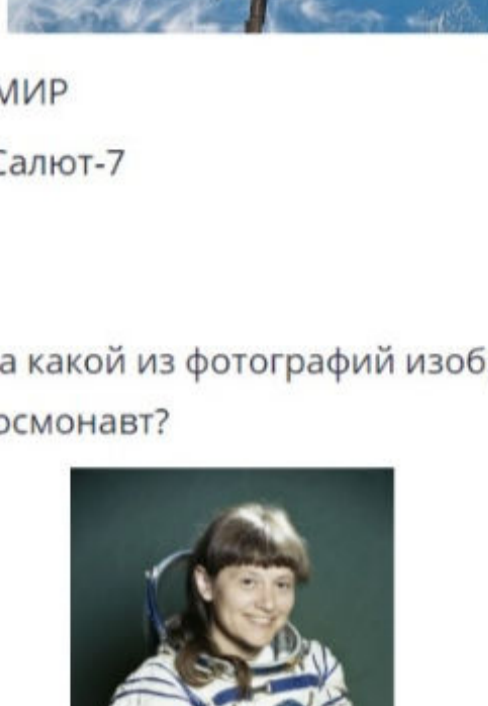
a) С. П. Королёв b) Ю. А. Гагарин
 c) А. Н. Туполев d) М.В. Келдыш
- Назовите дату запуска первого искусственного спутника Земли?

a) 12 апреля 1961 b) 4 октября 1957
 c) 10 мая 1959 d) 12 июня 1964
- Сколько раз Юрий Гагарин облетел вокруг Земли?

a) 5 b) 3
 c) 1 d) 2
- Какой позывной был у Юрия Гагарина в полёте?


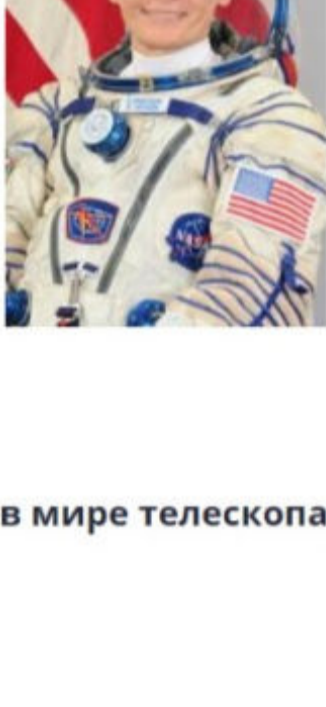
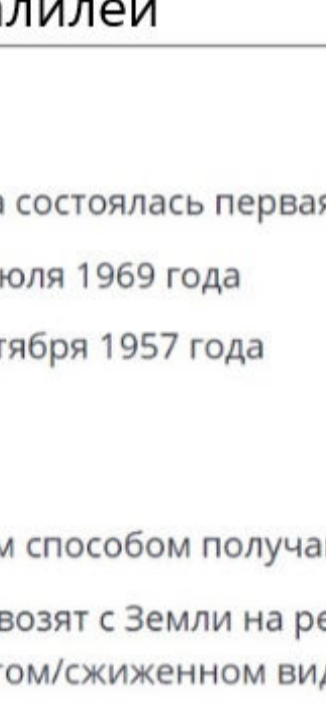
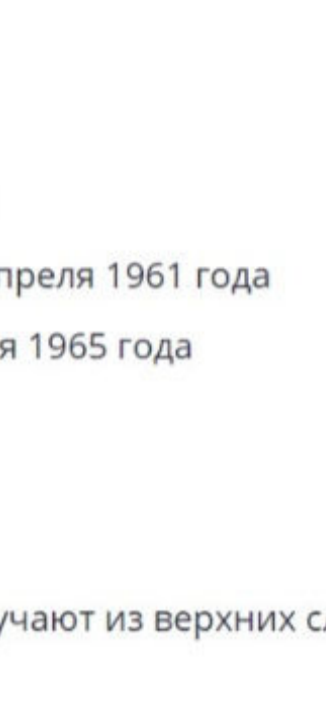
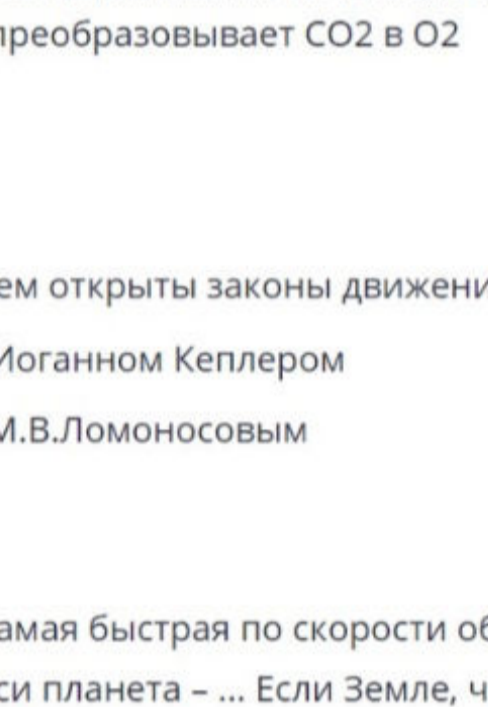
a) Чайка b) Кедр
 c) Заря d) Звезда
- Кто первым из живых существ на космическом аппарате 21 сентября 1968 года облетел Луну?

a) мышь b) собака
 c) кролик d) черепаха
- Какие космодромы расположенные на территории России?

a) Байконур b) Мыс Канаверал
 c) Восточный d) Плесецк
- 

Какая космическая станция изображена на картинке?

a) МИР b) МКС
 c) Салют-7 d) Тяньгун-2
- На какой из фотографий изображенна первая женщина-космонавт?

a)  b) 
 c)  d) 
- 

Создатель первого в мире телескопа.
Галилей
- Когда состоялась первая высадка человека на Луну?

a) 21 июля 1969 года b) 12 апреля 1961 года
 c) 4 октября 1957 года d) 1 мая 1965 года
- Каким способом получают кислород на МКС?

a) Привозят с Земли на рейсовых полетах в сжатом/сжиженном виде кислород b) Получают из верхних слоев атмосферы
 c) Озеленительная система, которая преобразовывает CO2 в O2 d) Пропускают электричество через воду и кислород отсоединяется от водорода(Гидролиз воды)
- Кем открыты законы движения планет?

a) Иоганном Кеплером b) Исааком Ньютоном
 c) М.В.Ломоносовым d) Джордано Бруно
- Самая быстрая по скорости оборота вокруг собственной оси планета – ... Если Земле, чтобы повернуться на 360 градусов, требуются сутки, то он делает полное вращение всего за 12 часов.


a) Юпитер b) Марс
 c) Сатурн d) Венера
- Самый большой спутник планет Солнечной системы

a) Луна b) Ганимед
 c) Фобос d) Деймос
- Спутник, на котором обнаружены действующие вулканы:

a) Европа b) Ио
 c) Тритон d) Титан
- Какую скорость называют второй космической?


a) Скорость, с которой тело может выйти за пределы атмосферы Земли b) Скорость, с которой тело может начать вращение вокруг Земли по круговой орбите
 c) Скорость, с которой тело может преодолеть притяжение Земли и улететь в космическое пространство
- Как направлена скорость искусственного спутника Земли, движущегося по круговой орбите?

a) по касательной в любой точке орбиты b) к центру земли
 c) от центра Земли
- При какой скорости, направленной горизонтально, тело способно вырваться за пределы притяжения Земли?


a) 7,9 км/с b) 11,2 км/с
 c) 16,7 км/с?
- 

Этот аппарат предназначен для исследования спутника Земли. На фото изображен первый ... (оставьте слово).

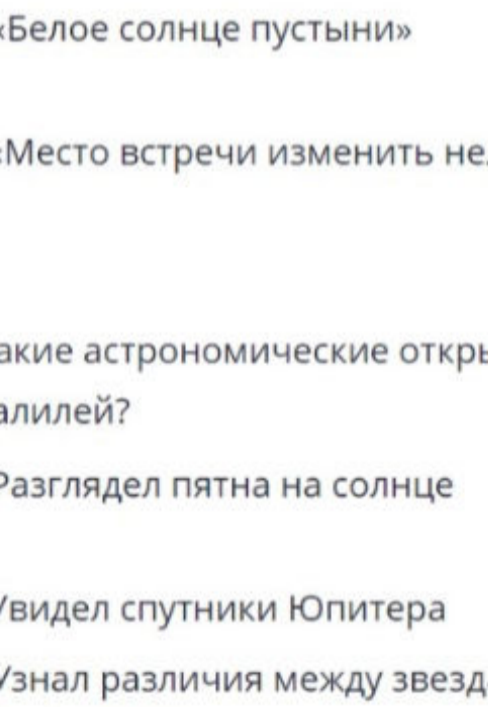
ЛУНОХОД
- Искусственный спутник Земли на орбите удерживает ...

a) инерция b) сила тяги двигателей
 c) сила притяжения Земли
- 

Какое перед вами созвездие?

a) Орион b) Большой пёс
 c) Малая медведица d) Кассиопея
- 

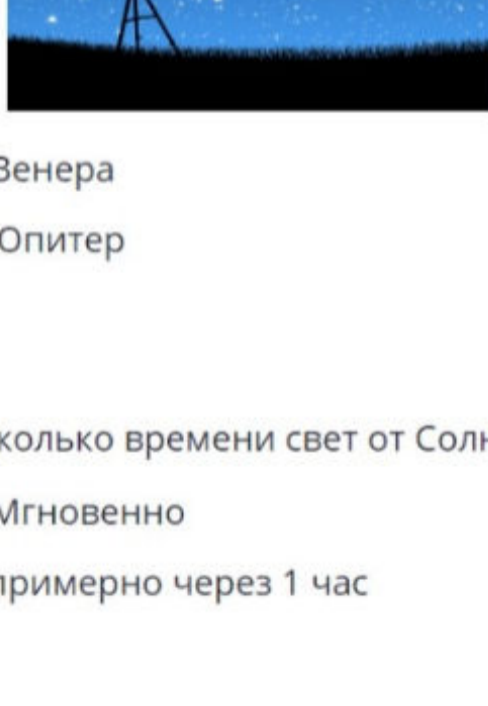
На этой фотографии астронавты находятся на высоте 600 километров над Землей. Чем занимаются они?

a) Инспектируют спутник связи b) Обследуют космический челнок Space Shuttle
 c) Ремонтируют космический телескоп Hubble d) Обследуют Международную космическую станцию
- 

Как называется самая яркая на ночном небе звезда из созвездия Большой Пес?

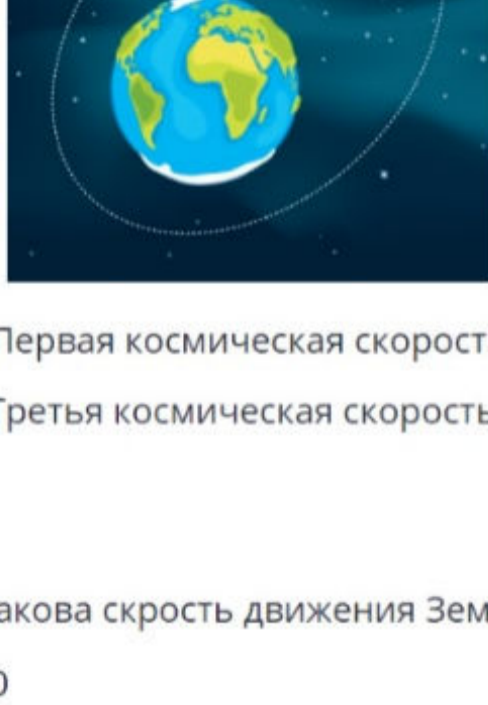
a) Сириус b) Полярная звезда
 c) Бетельгейзе d) Арктур
 e) Вега
- Какой фильм обязательно смотрят по традиции перед полётом русские космонавты?

a) «Белое солнце пустыни» b) «Операция "Ы" и другие приключения Шурика»
 c) «Место встречи изменить нельзя» d) «Москва слезам не верит»
- Какие астрономические открытия совершил Галилео Галилей?

a) Разглядел пятна на солнце b) Земля и другие планеты вращаются вокруг оси и вокруг Солнца
 c) Увидел спутники Юпитера d) Оценил расстояние планет от Солнца
 e) Узнал различия между звездами и планетами
- 


Какая планета хорошо видна в эти дни на вечернем небосклоне?

a) Венера b) Марс
 c) Юпитер d) Сатурн
- Сколько времени свет от Солнца достигает Земли?

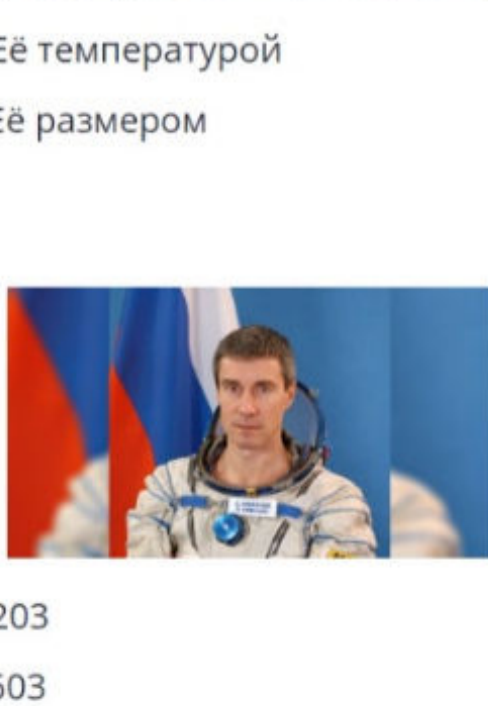
a) Мгновенно b) примерно через 1 минуту
 c) примерно через 1 час d) примерно через 8 минут
- 

Минимальная начальная скорость, которую необходимо придать объекту на поверхности небесного тела, чтобы объект стал искусственным спутником центрального тела, то есть стал вращаться по круговой орбите вокруг него на нулевой или пренебрежимо малой высоте относительно поверхности

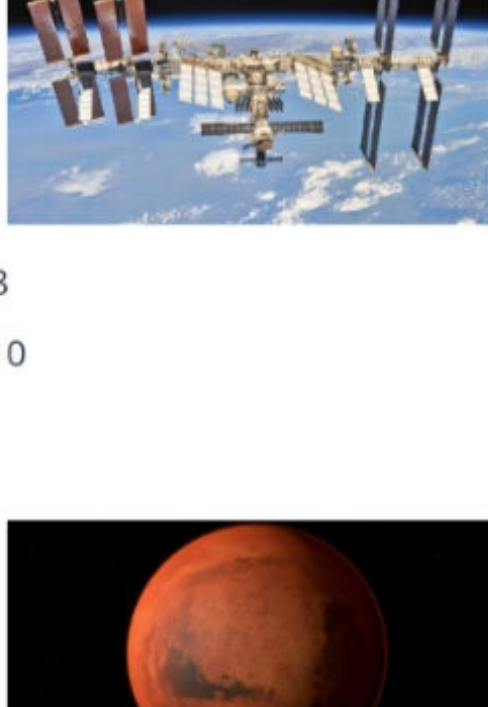
a) Первая космическая скорость b) Вторая космическая скорость
 c) Третья космическая скорость d) Четвертая космическая скорость
- Какова скорость движения Земли относительно Солнца?

a) 0 b) 300 000 км/с
 c) 30 км/ч d) 30 км/с
- 

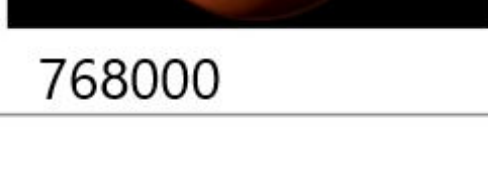
Кто из учёных создал гелиоцентрическую систему мира?

a) Николай Коперник b) Галилео Галилей
 c) Иоганн Кеплер d) Исаак Ньютон
- 

Чем определяется цвет звезды?

a) Её температурой b) Её удалённостью от Земли
 c) Её размером d) Её возрастом
- 

Сколько дней провел на орбите российский космонавт Сергей Крикалёв, поставив мировой рекорд?

a) 203 b) 503
 c) 603 d) 803
- 

Сколько человек обитает в Международной космической станции сегодня?

a) 8 b) 9
 c) 10 d) 12
-

С какого расстояния планета Марс будет видна под таким угловым размером как Луна с Земли? Диаметр Марса 6800 км, диаметр Луны 3400 км, а расстояние между Землей и Луной – 384000 км.

768000