КОСМИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

к 65-летию первого полёта человека в космос

для 10-11 классов

Первые

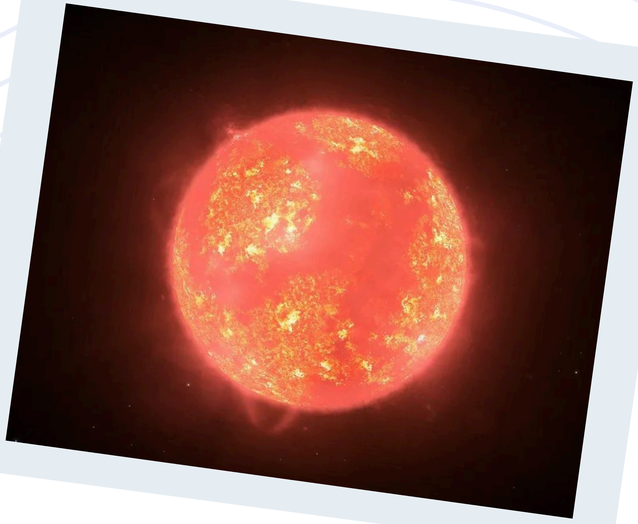
РОСДЕТЦЕНТР

ВОПРОС №1

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Какая звезда находится ближе всего к Земле после Солнца?



ВОПРОС №2

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Правда ли, что на Венере день длится дольше, чем год?

ВОПРОС №3

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Почему Солнце не гаснет? Что там происходит — термоядерная реакция или горение?

ВОПРОС №4

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Что такое черная дыра?

ВОПРОС №5

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

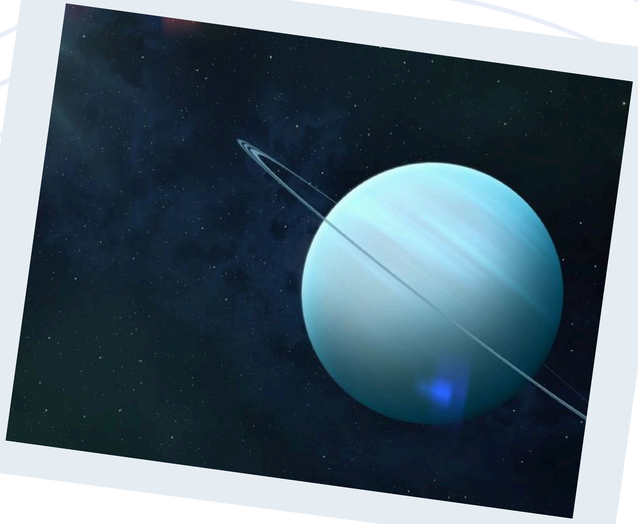
В честь каких ученых названы кратеры на Луне?

ВОПРОС №6

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Какая планета была открыта первой с помощью телескопа (Уильямом Гершелем)?



ВОПРОС №7

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Какой химический элемент самый распространенный во Вселенной?

ВОПРОС №8

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Правда ли, что космонавты на МКС не чувствуют веса, потому что там нет гравитации?

ВОПРОС №9

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Сколько длится один год на Марсе?

ВОПРОС №10

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Что такое Млечный Путь, который мы видим на ночном небе?

ВОПРОС №11

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Кто первым доказал, что Земля вращается вокруг Солнца (а не наоборот)?

ВОПРОС №12

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Зачем телескопы (например, «Хаббл») запускают в космос?

ВОПРОС №13

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Можно ли увидеть Великую китайскую стену из космоса невооруженным глазом?

ВОПРОС №14

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Какая планета была переквалифицирована в «карликовую планету» в 2006 году?

ВОПРОС №15

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Что изучают астрономы с помощью радиотелескопов?

ВОПРОС №16

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Есть ли вода на Луне?

ВОПРОС №17

Первые | РОСДЕТЦЕНТР

Какой газ придает Урану и Нептуну голубой цвет?

ВОПРОС №18

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

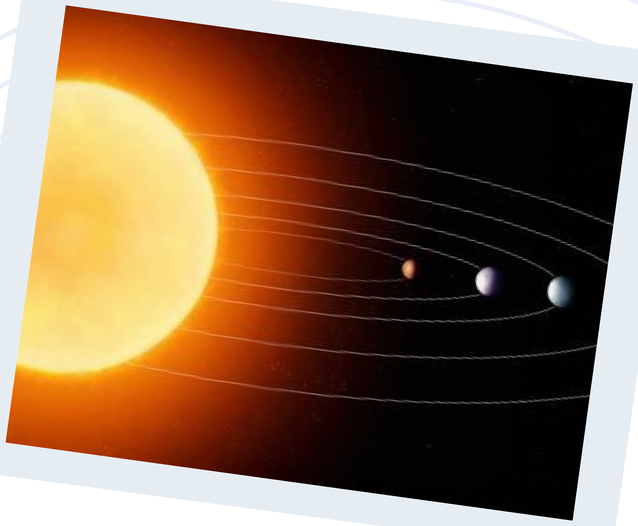
Что такое «падающая звезда» с точки зрения астрономии?

ВОПРОС №19

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Кто из ученых (немец) открыл законы движения планет вокруг Солнца?



ВОПРОС №20

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

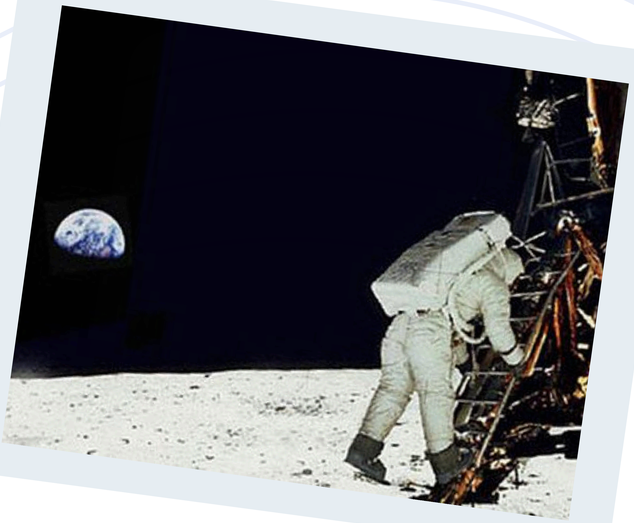
Правда ли, что в космосе есть вулканы? Где?

ВОПРОС №21

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Сколько раз люди высаживались на Луну?

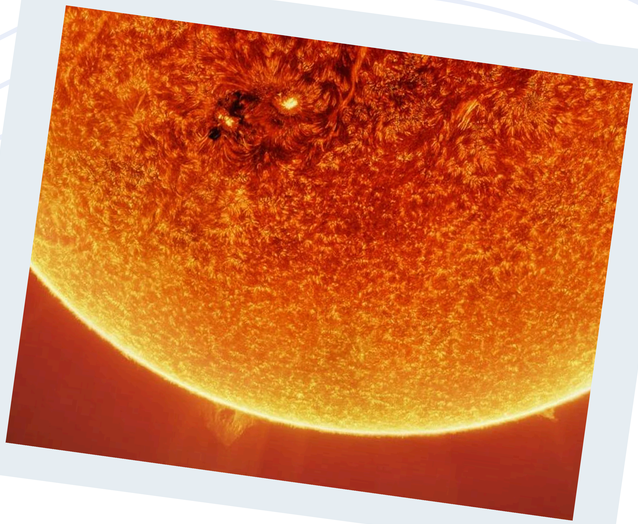


ВОПРОС №22

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Из чего в основном состоит Солнце? (из газа или камня?)



ВОПРОС №23

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Есть ли звук в открытом космосе? Почему?

ВОПРОС №24

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Что такое Галактика?

ВОПРОС №25

Первые

РОСДЕТЦЕНТР

Может ли космонавт уронить на себя инструмент во время выхода в открытый космос и раздавить ногу? Почему?

ОТВЕТЫ

Первые | РОСДЕТЦЕНТР

1. Проксима Центавра
2. Да, это правда
3. Термоядерная реакция
4. Область в космосе с такой сильной гравитацией, что оттуда не может вылететь даже свет
5. В честь античных учёных
6. Уран
7. Водород
8. Нет. Гравитация есть (98% от земной). Невесомость — это состояние свободного падения на орбите
9. Больше земного (примерно 687 земных суток)
10. Наша галактика
11. Николай Коперник
12. Чтобы атмосфера Земли не искажала изображение и не мешала наблюдениям
13. Нет, это миф

ОТВЕТЫ

Первые | РОСДЕТЦЕНТР

14 Плутон

15 Радиоволны, которые излучают космические объекты

16 Да, есть (в виде льда в кратерах и связанной в грунте)

17 Метан

18 Метеор (космическая пылинка, сгорающая в атмосфере Земли)

19 Иоганн Кеплер

20 Да. На Марсе (Олимп) и на спутниках планет (например, Ио у Юпитера)

21 6 раз (с 1969 по 1972 год, Аполлоны 11, 12, 14, 15, 16, 17)

22 Из газа (водорода и гелия)

23 Нет, потому что звуку нужна среда для распространения (воздух), а в вакууме его нет

24 Огромная система из звезд, газа, пыли, удерживаемая гравитацией

25 Нет. У него и инструмента одинаковая скорость полета. Если отпустить инструмент, он так и будет висеть рядом (пока не включить двигатели)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Первые

РОСДЕТЦЕНТР