

Космическая викторина «Через тернии к звёздам» для учеников 1-4 классов

1. Поехали!

12 апреля 1961 года в 10 часов 55 минут утра по московскому времени Юрий Алексеевич Гагарин приземлился на пашню у берега реки Волги вблизи села Смеловка Саратовской области. Известно, что весь первый полет человека в космосе длился 108 минут. Определите время запуска корабля «Восток».



- 9 часов 6 минут утра
- 8 часов 7 минут утра
- 9 часов 7 минут утра

2. Восстановите высказывание Юрия Алексеевича Гагарина, выбрав верную пару пропущенных слов.

«Космос - это не ..., ракета - не ... »

- тайна, выдумка
- прогулка, самолёт
- развлечение, аттракцион

3. Рассмотрите изображения почтовых марок, посвященных первым космонавтам. В каком порядке они совершили полёты в космос?



- В.В. Терешкова, Ю.А. Гагарин, Г.С. Титов, П.Р. Попович
- Ю.А. Гагарин, Г.С. Титов, В.В. Терешкова, П.Р. Попович

Ю.А. Гагарин, Г.С. Титов, П.Р. Попович, В.В. Терешкова

Ю.А. Гагарин, В.В. Терешкова, Г.С. Титов, П.Р. Попович

Комментарий: нужно было обратить внимание на дату, когда космонавт совершил свой полет, указанную на марке:

В.В. Терешкова – 16 апреля 1963 года

Ю.А. Гагарин – 12 апреля 1961 года

Г.С. Титов – 6-7 августа 1961 года

П.Р. Попович – 12-15 августа 1962 года

4. Астрономия – это наука, которая занимается изучением Вселенной, наука о небесных телах. От каких двух греческих слов произошло слово «астрономия»?

«астра» - цветок и «номия» - наука

«астрон» - звезда и «номос» - закон

«астрон» - звезда и «номос» - космос

5. Прочитайте текст.

Звёздное небо видел каждый. Огромное количество звёзд, которое, на первый взгляд, невозможно сосчитать. Звёздное небо притягивает и завораживает. Чего только нет на небе — туманности, звёзды, созвездия, планеты, галактики.

Мир звёзд очень разнообразен. Они кажутся маленькими сверкающими точками, потому что находятся очень далеко от Земли.

В действительности большинство звезд – это огромные светящиеся раскалённые шары. Температура у этих раскалённых шаров разная, поэтому и цвет у них разный. Самые горячие звёзды — голубые, чуть менее горячие — белые, затем следуют жёлтые, а замыкают ряд — красные.

Выберите все верные утверждения.

Жёлтые звёзды горячее красных, но холоднее голубых.

В космическом пространстве есть только звёзды и созвездия.

Красные звёзды самые холодные.

Мир звёзд однообразен.

Цвет звёзд зависит от их размера.

Звёзды только кажутся точками, на самом деле они представляют собой шары.

6. Звёзд на небе очень-очень много. Без всяких приборов можно разглядеть около шести тысяч звёзд, а с помощью телескопа — почти два миллиарда! В каком году и кем был построен первый телескоп?



в 1409 году Николаем Коперником

- в 1609 году Галилео Галилеем
- в 1611 году Иоганном Кеплером
- в 1668 году Исааком Ньютоном

7. Международным астрономическим союзом официально признаны 88 созвездий. Сколько из них носят названия животных?

- 12
- 33
- 54

8. Расшифруйте ребус и узнайте название данного созвездия, которое хорошо видно с территории всей России.



- Лира
- Лебедь
- Лисичка

Комментарий:

Лист – 1 буква в конце слова (1 запятая за картинкой) = лис
+ и

Бочка – 2 буквы в начале (2 запятые перед картинкой) = чка

9. Планета Земля входит в состав Солнечной системы, которая сформировалась примерно четыре с половиной миллиарда лет назад. Хорошо ли вы знаете нашу планету?

Выберите все верные утверждения:

- Земля находится на расстоянии 150 миллионов километров от Солнца.
- Земля – четвертая по удалённости планета от Солнца.
- Солнце – ближайшая к Земле звезда.
- Земля – самая большая планета Солнечной системы.
- Поверхность Земли на 70% покрыта водой.
- Спутником Земли является Луна.

10. Одной из задач Юрия Алексеевича Гагарина во время полета было выяснить, может ли человек нормально питаться в невесомости. Меню первого космонавта было скромным – один тюбик с мясом и один тюбик с шоколадом. Как вы думаете, сколько в космосе весит килограмм шоколада?

- 1 килограмм
- 10 килограммов
- 100 килограммов
- Нисколько