

ШКОЛА ЮНЫХ КОСМОНАВТОВ - 4 класс



Внимание! Школа юных космонавтов объявляет набор.

Каждый из нас не раз слышал о том, что космос – это пространство, которое простирается бесконечно во все стороны, включая в себя галактики и звезды, черные дыры и планеты, космическую пыль и другие объекты. Есть мнение, что существуют и другие планеты или даже целые галактики, которые также заселены разумными существами. Космос – неизвестный и загадочный мир.

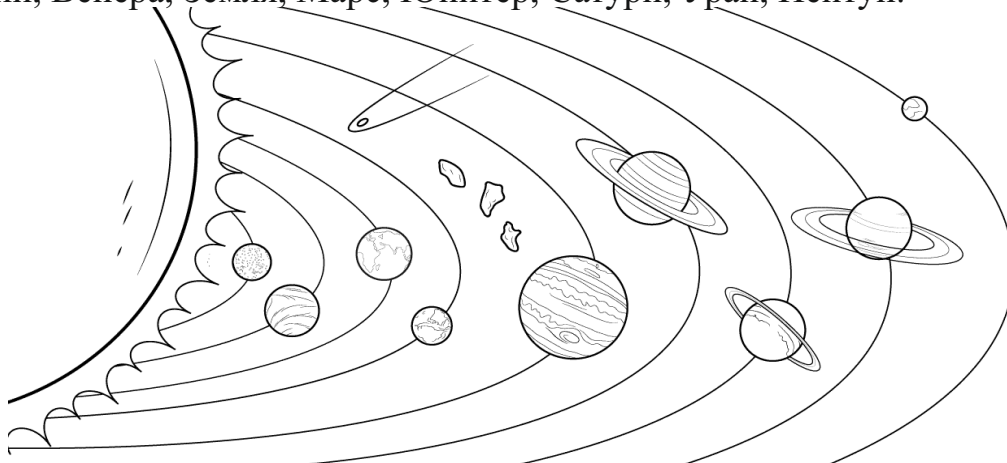
Все самое интересное в Солнечной системе и Вселенной ждет нас. Давайте откроем космос вместе!

На выполнение заданий отводятся 60 минут. Выполни их сначала на бланке вопросов, потом перенеси решения и ответы в бланк ответов. Тебе не обязательно выполнять все задания. Пропусти то, которое не удастся выполнить сразу, и переходи к следующему. К выполнению пропущенных заданий можешь вернуться, если у тебя останется время. Сдается только бланк ответов.

Желаем удачи!

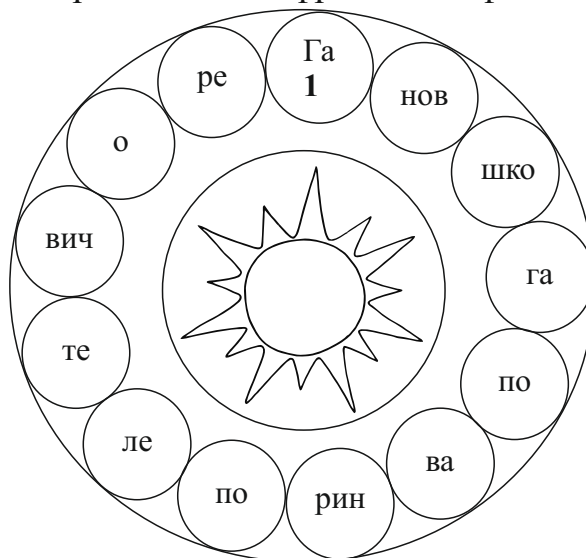
Задание 1. Ты знаешь, что в Солнечной системе 8 планет. В каком ряду правильно перечислены планеты в порядке их удаления от Солнца. Номер правильного ответа впиши в поле "ответ".

- 1) Юпитер, Венера, Земля, Сатурн, Марс, Уран, Нептун Меркурий.
- 2) Нептун, Уран, Сатурн, Юпитер, Марс, Земля, Венера, Меркурий.
- 3) Меркурий, Венера, Земля, Марс, Юпитер, Сатурн, Уран, Нептун.



Ответ:

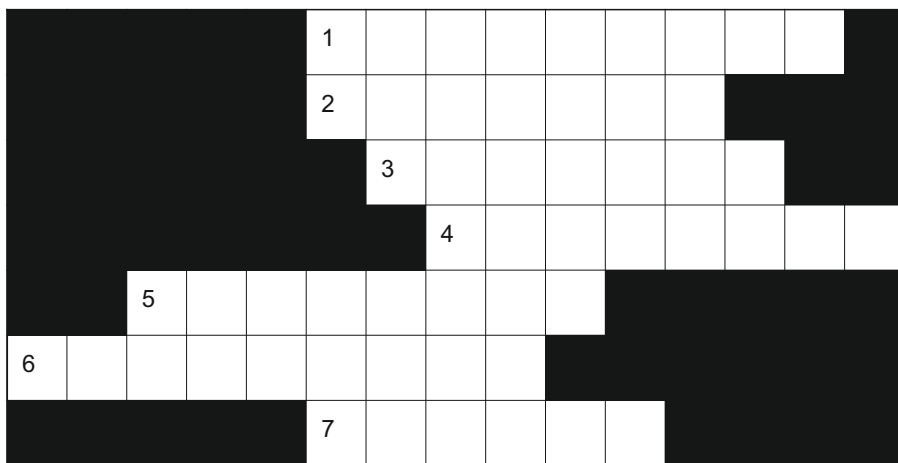
Задание 2. Найди способ и прочитай зашифрованные фамилии космонавтов.



Ответ:

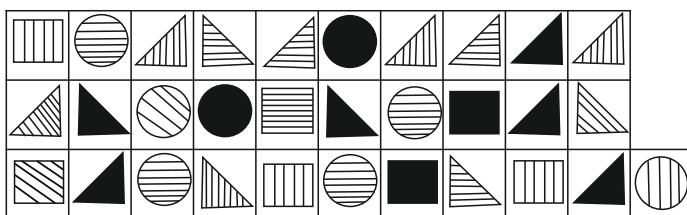
Задание 3. Разгадай космический кроссворд. Правильно отгадав все слова по горизонтали, ты прочитаешь по вертикали название беспилотного летательного аппарата.

- 1) Место, откуда запускают космические корабли.
- 2) Горючее для ракетного двигателя.
- 3) Автоматический аппарат, передвигающийся по Луне.
- 4) Прибор для наблюдения за звездами.
- 5) Наряд космонавта.
- 6) Группа звезд.
- 7) Летательный аппарат.



Задание 4. Используя ключ, прочитай, как звали, великого русского ученого, основателя космонавтики.

	○	□	△	△
■	А	В	Д	И
▨	Й	К	Л	Н
▧	О	Р	С	Т
▩	У	Ц	Ч	Э



Ответ:

Задание 5. Затмение — астрономическая ситуация, при которой одно небесное тело заслоняет свет от другого небесного тела. Наиболее известны лунные и солнечные затмения. Солнечное затмение происходит тогда, когда Луной затмевается вся солнечная поверхность либо ее часть. Лунное затмение возникает, когда Луна оказывается в тени Земли. Длительность полного солнечного затмения не превышает 7 минут 30 секунд. Длительность полного лунного затмения – 104 минуты. На сколько секунд меньше длится полное солнечное затмение?

Решение:

Ответ:

Задание 6. Используя язык инопланетян, расшифруй название самого загадочного объекта нашей Вселенной.

а	б	в	г	д	е	ё	з	и	к	л	м	н	о	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	ы	я
⤵	⤴	⤶	⤷	⤸	⤹	⤺	⤻	⤼	⤽	⤾	⤿	⥀	⥁	⥂	⥃	⥄	⥅	⥆	⥇	⥈	⥉	⥊	⥋	⥌	⥍

⤵	⤻	⤾	⥀	⤵	⥍		⤸	⥃	⤾	⤵

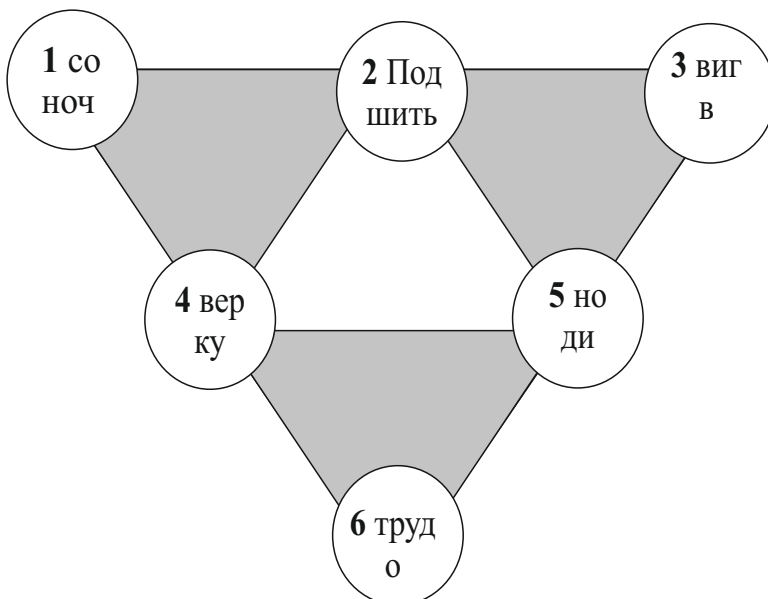
Что интересного ты знаешь об этом космическом объекте? Напиши в поле "ответ".

Ответ:

Задание 7. Найди в таблице слова, связанные с космосом.

С	П	У	Т	Н	И	К	А	Щ	В
З	А	С	Т	Е	Р	О	И	Д	С
Г	А	Л	А	К	Т	И	К	А	Е
Х	П	Т	Ф	М	Ь	В	У	М	Л
К	Ж	Г	Й	Е	Б	О	Ч	А	Е
О	Э	Ш	П	Т	И	С	Ш	Д	Н
М	К	Ю	Х	Е	Т	Т	З	Э	Н
Е	В	К	Ъ	О	Ч	О	А	О	А
Т	Ы	А	Я	Р	Е	К	П	С	Я
А	Я	Б	А	Й	К	О	Н	У	Р

Задание 8. Теперь мы готовы отправиться в космическое путешествие. Переставь кружки в этой фигуре так, чтобы сумма чисел любой из сторон большого треугольника составляла 11, а сумма чисел в каждом маленьком заштрихованном треугольнике составляла 10. Прочитай зашифрованные слова Юрия Гагарина и впиши в поле «ответ».



Решение:

Ответ:

ПОЗДРАВЛЯЕМ, ТЕПЕРЬ ТЫ НАСТОЯЩИЙ ЮНЫЙ КОСМОНАВТ! ПОЕХАЛИ!

