



II Всероссийский конкурс «Я открываю космос» (для учащихся 3-5 классов)



Мир конкурсов
ЛИДЕР
www.mir-konkursov.ru

Задания

Ответ должен быть представлен строго в виде **ОДНОГО СЛОВА, БУКВЫ** или **ЧИСЛА** (согласно условию задания) без кавычек, точек, орфографических ошибок. Некоторые вопросы содержат подсказку – буквы ответа. Букву «ё» можно писать как «ё» или как «е». Неверно записанные ответы не учитываются.

Задание №1

Это бесконечное пространство вокруг Земли. В нём находятся все галактики и звёзды, планеты со своими спутниками, метеориты и космическая пыль. Учёные не знают точно, насколько он огромен и есть ли в нём другие галактики и планеты, где тоже живут разумные люди. С древнегреческого языка его название переводится как «порядок».

— — с — — —

В ответе запиши название бесконечного пространства вокруг Земли



Задание №2

Чтобы получше разглядеть звёздное небо и найти новые планеты, люди изобрели удивительный прибор – длинную трубку на подставке со стеклом на конце, которое увеличивает изображение и называется линзой.

Современные приборы очень точные и видят далеко-далеко. Воспользовавшись часовым шифром, ты узнаешь, как называется этот уникальный оптический прибор.

7	1	10	1	4	8	12	3

В ответе запиши название оптического прибора



Задание №3

Пример для всех ребят

Человек этой профессии отправляется в космос на космическом корабле, живёт в невесомости на космической станции, изучает жизнь в космосе и наблюдает за нашей планетой сверху. К полёту он долго готовится, тренируется, чтобы выдержать серьёзные нагрузки и справиться с трудными ситуациями. Назови эту космическую профессию!

— о — — о — — — —

В ответе напиши название профессии

Задание №4

Это самая большая и самая яркая звезда, вокруг которой вращаются все планеты и их спутники, астероиды, кометы и даже космическая пыль. Земля оборачивается вокруг него за 365 дней – то есть за год. Когда Земля вращается, звезда освещает то одну, то другую её сторону: и тогда на освещённой стороне Земли день, а на тёмной – ночь. Звезда даёт нашей планет энергию для жизни, согревает её. Ты, конечно, уже догадался, о какой яркой звезде идет речь!

— — — — —

В ответе запиши название звезды



Задание №5

А известно ли тебе, кто придумал самый первый телескоп более 400 лет назад? Создателем уникального оптического прибора, благодаря которому мы знаем, как устроена жизнь в космосе, является известный звездочёт Галилео Галилей. Вспоминай-ка, национальным героем какой страны является этот гениальный учёный?

1 | Франция 2 | Италия 3 | Мексика

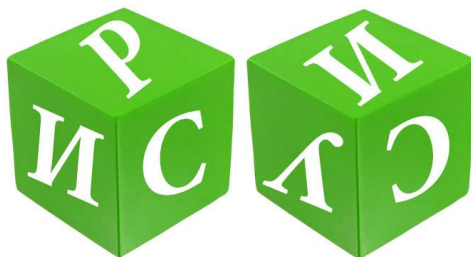


В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)

Задание №6

Ярчайшая звезда ночного неба

Множество светящихся точек на ночном небе – это звёзды. Они очень далеко от нашей планеты, но светят очень ярко. По звёздам можно определить, где север, юг, запад и восток, и выбрать нужную дорогу. Вспоминай-ка, как называется самая яркая звезда в нашем Северном полушарии. Ответить тебе на этот вопрос поможет игральный кубик, который показан с разных сторон.



— — — — —

В ответе напиши получившееся слово

Задание №7

Собаки-космонавты

Собаки побывали в космосе раньше людей. В августе 1960 года за сутки они 17 раз облетели нашу планету на космическом корабле «Спутник-5». Подскажи-ка нам клички животных, которые совершили полёт в космос и благополучно вернулись на Землю.

1 | Дик и Звёздочка 2 | Бимка и Дымка 3 | Белка и Стрелка



В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)

Задание №8

Вспоминай, как называется искусственный беспилотный летательный аппарат, который вращается вокруг Земли. Он служит учёным и военным, позволяет предсказывать погоду и передавать радиосигналы.

Первый искусственный аппарат запустили советские инженеры в далёком 1957 году.

— — у — — — —

В ответе запиши название летательного аппарата



Задание №9

Герои космоса

Найди соответствие между рядами (в первой колонке – известный космонавт, во второй колонке – его подвиг).

1 Юрий Гагарин	Человек, совершивший первый полёт в космос (12 апреля 1961 г.)	Человек, который смог первым выйти в открытый космос (18 марта 1965 г.)
2 Валентина Терешкова	Женщина-космонавт, которая первой совершила выход в открытый космос (25 июля 1984 г.)	Первая женщина-космонавт, полетевшая в космос (16 июня 1963 г.)
3 Алексей Леонов		
4 Светлана Савицкая		

1. 1А-2Б-3В-4Г
2. 1А-2Г-3Б-4В
3. 1Б-2А-3В-4Г
4. 1В-2Г-3А-4Б

В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)

Задание №10

К нам поступила шифрограмма из космоса. Но все буквы обозначены пляшущими человечками. Известно следующее:



Расшифруй послание и узнаешь название «падающей звезды».



— — — — —

В ответе напиши получившееся слово

Задание №11

Земля в ладошках

Вспоминай-ка, как называется модель Земли, которую ты можешь подержать в руках и внимательно рассмотреть. Самая первая такая модель земного шара появилась в мире больше 500 лет назад в Германии.

— — 0 — — —

В ответе запиши название модели земного шара

Задание №12

Река, дорога или мост?

Это галактика, в которой находится Земля, Солнечная система и все звёзды, которые можно увидеть с нашей планеты без телескопа. Называется она так потому, что похожа на дорожку из пролитого молока, которая светится из-за множества звёзд. В древних мифах и легендах галактику называли Звёздным мостом, Дорогой богов и Небесной молочной рекой.

- | | | |
|-------------------|------------------|----------------|
| 1 Звёздный Путь | 2 Млечный Путь | 3 Яркий Путь |
|-------------------|------------------|----------------|



В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)

Задание №13

Чтобы лучше знать, что происходит на поверхности Луны, учёные придумали и запустили на неё платформу на колёсах-гусеницах. На платформу установили корпус, похожий на большую кастрюлю, и прикрепили антенну, камеру, фотоаппарат и другую технику. Самоходным аппаратом управляли с Земли так, как ты управляешь своей радиоуправляемой машинкой, а он передавал учёным все данные о Луне.



— — — — х — —

В ответе запиши название этого транспортного устройства

Задание №14

Выход в открытый космос

Чтобы выйти за пределы космического корабля и оказаться в открытом космосе, космонавту необходим специальный костюм – скафандр. В космосе нет воздуха, поэтому без скафандра космонавт не сможет дышать, а также выжить в условиях невероятно низких и предельно высоких температур.

Помоги нашему космонавту подобрать подходящий костюм для выхода в открытый космос.



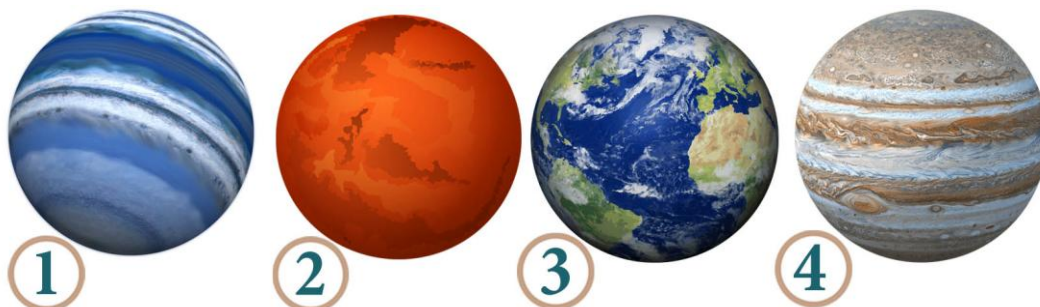
В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)

Задание №15

Мне сверху видно всё

Земля – это наша планета, пятая по величине в Солнечной системе и единственная из всех известных планет, на которой живут люди и животные. Мысленно раздели Землю на три части и представь, что одна часть твёрдая, а две – покрыты водой. На поверхности нашей планеты больше воды, чем суши.

Посмотри на нашу планету глазами космонавта из космоса! Какое изображение ты увидишь?



В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3 или 4)

Задание №16

Реши ребус и запиши в ответе фамилию авиаконструктора, под руководством которого запущен первый в мире искусственный спутник Земли и космический корабль с первым космонавтом.



В ответе запиши только ФАМИЛИЮ авиаконструктора

Задание №17

Вспоминай, как называется астрономическое явление, при котором некоторое количество планет Солнечной системы оказывается по одну сторону от Солнца, то есть выстраивается по прямой линии. О каком явлении идёт речь?

- | | | |
|----------------------|--------------------|------------------|
| 1 Фестиваль планет | 2 Флешмоб планет | 3 Парад планет |
|----------------------|--------------------|------------------|



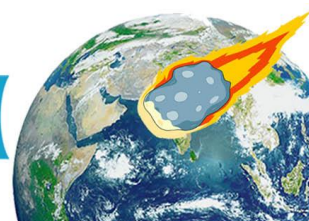
В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)

Задание №18

Минутка истории

30 июня 1908 года над Восточной Сибирью произошло загадочное событие. Прогремел оглушительный взрыв. Яркая вспышка света была видна за сотни километров от места падения, а грохот разнёсся на тысячи километров. Взрывная волна буквально снесла тайгу на огромной территории. О каком событии идёт речь?

- | | | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 Тунгусская звезда | 2 Тунгусский метеорит | 3 Тунгусский фейерверк |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------|

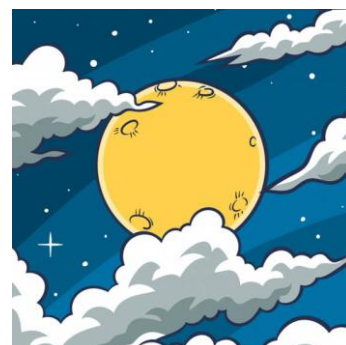


В ответе укажи только номер выбранного варианта (1 или 2 или 3)

Задание №19

Ночное светило

Она – единственный естественный спутник Земли. Её поверхность покрыта чёрным песком, но при этом она на втором месте по яркости после Солнца, потому что отражает его свет. На ней, как и на Земле, есть горы и равнины. Она всегда повернута к нашей планете одной стороной. Сфотографировать поверхность обратной её стороны удалось только в 2019 году. О каком небесном теле идёт речь?



В ответе запиши название небесного тела

Задание №20

Планеты Солнечной системы

Это большие и маленькие планеты, которые вращаются вокруг Солнца на разном расстоянии. Ближе всего к Солнцу Меркурий, потом Венера, дальше Земля, за ней Марс, Юпитер, Сатурн, Уран. Все они разных размеров – если представить Меркурий как горошину, то Юпитер будет размером с большой арбуз. Меркурий, Венера, Земля и Марс – твёрдые планеты, а Юпитер, Сатурн, Уран состоят из газа. А теперь, внимание, вопрос! О какой планете мы ни разу не упомянули в этом тексте? О какой планете мы забыли?



— — ***n*** — — —

В ответе запиши название планеты

Уважаемые ребята, родители и координаторы!

Мы будем очень благодарны Вам за оставленный отзыв о конкурсе.

Нам очень важно знать ваше мнение о конкурсных заданиях. Что нового вы узнали, участвуя в конкурсе? Какие задания показались легкими? А какие самыми сложными? Что вам не понравилось? Хотели бы вы еще участвовать в подобных конкурсах?

Ждем все Ваши предложения, пожелания и замечания на наши электронные адреса:

mir-konkursov2008@yandex.ru и mir-konkursov2018@yandex.ru