



Задания конкурса



природоведение для всех

для 1-2 классов

Тема: Движение

2021/22
учебный год

Задания конкурса «Астра» для 1–2-х классов

1 Луна не только движется по небу, но и меняет облик. Например, у «стареющей» Луны видимая часть диска день ото дня уменьшается. Какая из фотографий соответствует самой «старой» Луне?



А



Б



В



Г

2 Какие из перечисленных объектов всё время своего существования непрерывно движутся в космосе?

I. Кометы. II. Спутники планет. III. Планеты.

А I и II.

Б II и III.

В I и III.

Г I, II и III.

3 Что приводит к смене дня и ночи на Земле?

А Вращение Луны
вокруг Земли.

В Вращение Солнца
вокруг своей оси.

Б Вращение Земли
вокруг своей оси.

Г Вращение Земли
вокруг Солнца.

4 Луна отдаляется от Земли на 4 сантиметра в год. Что будет с Луной через 100 лет?

А Упадёт на Солнце.

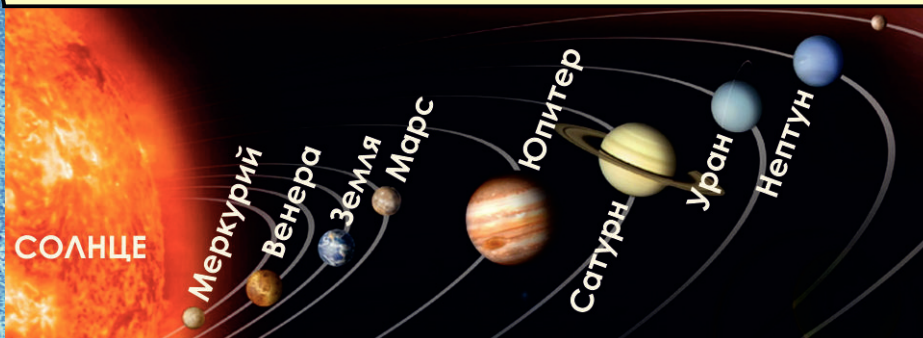
Б Продолжит вращение вокруг Земли.

В Упадёт на Землю.

Г Улетит в дальний космос.

Какая из названных планет за один оборот вокруг Солнца проходит наименьшее расстояние?

5



А Меркурий.

В Юпитер.

Б Земля.

Г Нептун.

Какой вид транспорта предназначен только для движения вверх и вниз?

6

А Вертолёт.

В Лифт.

Б Ракета.

Г Трамвай.

На какой картинке правильно показано направление вращения колёс велосипеда?

7



А



Б



В



Г

3

8

Какое из движений, описанных в художественных произведениях, могло бы произойти и с реальными персонажами?

А Тонущий человек сам вытащил себя за волосы из воды.

Б В безветренную погоду пассажиры заставили плыть яхту, подув в её паруса.

В Друзья путешествовали, оседлав облако.

Г Девочку вместе с домиком поднял в воздух ураган.



Выглядывая из окна движущегося вагона, Коля заметил, что быстрее всего мимо него про-

нёсся предмет, обозначенный буквой...

9

10

По какой фотографии нельзя сделать вывод о направлении ветра?



Какое средство передвижения не требует топлива?



Выбери картинку-отгадку к загадке.

Превратилась в лёд вода,
Начинается игра!

Смельчаки коньки надели
И в атаку полетели!



Расшифруй слово, обозначающее ответ на действие.



А Орошение.

В Реакция.

Б Вакцинация.

Г Ориентация.

Где быстрее всего растворится кусочек колотого сахара?

А В стакане с кубиками льда.

В В стакане с мороженым.

Б В стакане с горячим чаем.

Г В стакане с сиропом.

15

Движением какого предмета или механизма НЕ управляет человек?

**А****Б****В****Г**

16

Кто из показанных животных передвигается благодаря движению хвоста?

**I. Кит****II. Лягушка****III. Окунь****IV. Скот****А** I.**Б** I и III.**В** II и III.**Г** III и IV.

От движения какого или каких органов зависит звучание голоса человека?

I. Связок в гортани.**II. Языка.****III. Губ.****А** I.**Б** II.**В** I и II.**Г** I, II и III.

17

18



Мухи-кровососки плохо летают, поэтому нападают на жертву, например, лося,...

А прыгивая с ветвей деревьев.**В** запрыгивая с земли.**Б** двигаясь в потоке сильного ветра.**Г** догоняя бегом.

У какого животного ног больше, чем у других?

А Змеи.

Б Паука.

В Бабочки.

Г Лягушки.

Некоторые животные преодолевают огромные расстояния благодаря человеку. На какой фотографии показан вредитель картофеля родом из Америки?

Жук-листоед



А

Жук-бронзовка



Б

Божья коровка



В

Колорадский жук



Г

«ПЕРВАЯ движется очень медленно. Как дедушка. ВТОРАЯ – уже побыстрей. Как папа. А ТРЕТЬЯ бежит быстро-быстро. Как бегут маленькие». Частью чего являются и первая, и вторая, и третья?

А Самоката.

Б Весов.

В Сороконожки.

Г Часов.

Измениться может даже самое, казалось бы, устойчивое и стабильное. И именно об этом говорит пословица «...льды и те сдвигаются», в которой пропущено слово...

А белые.

Б вечные.

В речные.

Г скользкие.



На рисунке скрыт сказочный персонаж, который передвигается непривычным для себя способом. Скорее всего, и в реальности утки смогли бы покатаать его по воздуху. Кто этот персонаж?

А Лягушка.

Б Мальчик.

В Медвежонок.

Г Рыба.

Один из участков железной дороги Пилатусбан имеет сильнейший наклон, поэтому в целях безопасности при спуске с него машинисты стремятся...

А не допустить сильного разгона поезда.

Б сильнее разогнать поезд и как можно быстрее проехать участок.

В включить автоматическое управление и покинуть кабину машиниста.

Г оповестить всех пассажиров о надвигающейся опасности.

Какое слово пропущено в китайской поучительной пословице: «Учителя могут только открыть двери, а дальше вам придётся идти...»?

А самостоятельно.

Б обратно.

В весело.

Г в тупик.