ТЕМА:

СВЕТ

2020/21
учебный год

Задания конкурса

АСТРА
природоведение для всех

для
1-2 классов





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

1 **Ночью звёзды видны лучше, если за ними наблюдать...**

А вдалеке от освещения.

Б в свете фонарей.

В при полной луне.

Г во время слабого дождя.



2 **Чтобы обратить внимание на экологические проблемы, во всём мире ежегодно проходит акция «Час Земли». Как людям предлагается поддержать нашу планету?**

А Запустить в небо голубой шарик.

Б Выключить в доме свет на 60 минут.

В Срубить дерево, загораживающее дом от солнечного света.

Г Сделать на рассвете зарядку.

3 **Что должно находиться в воздухе, чтобы в лучах солнца появилась радуга?**

А Капельки воды.

Б Разноцветные насекомые.

В Пыльца растений.

Г Дорожная пыль.

Какая тень НЕ МОГЛА быть получена в солнечный день от круглого бублика? 4

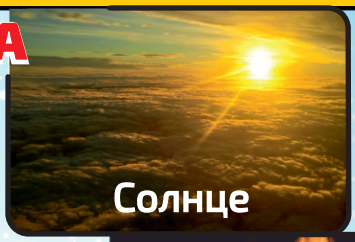
А 

Б 

В 

Г 

На какой картинке показан источник света с самым слабым свечением? 5

А 

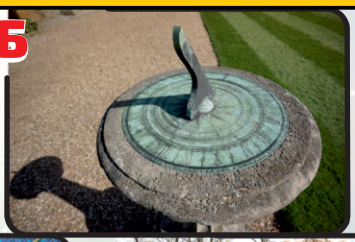
Б 

В 

Г 

Какие часы предназначены для измерения времени по положению тени? 6

А 

Б 

В 

Г 



7 На фотографии показаны потоки автомобилей. Какие автомобили движутся к фотографу?

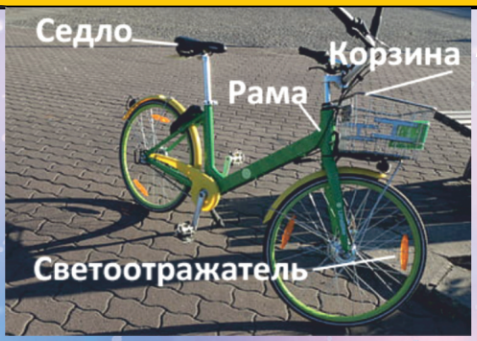
А В потоке слева.

Б В потоке справа.

В Все показанные.

Г Только находящиеся вдалеке.

8 Велосипед долго простоял под жарким солнцем. Какая из перечисленных деталей велосипеда нагрелась сильнее всего?

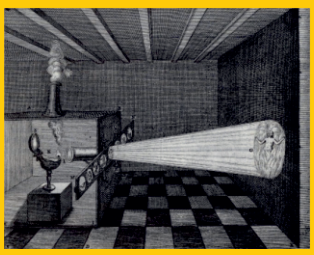


А Корзина.

Б Рама.

В Седло.

Г Светоотражатель на колесе.



9 С помощью светового проектора маги прошлого показывали доверчивой публике «призраков». Для большего устрашения свет с изображением призрака маги направляли не на стену, а на...

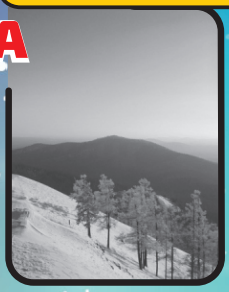
А клубы дыма.

Б капли дождя.

В безоблачное небо.

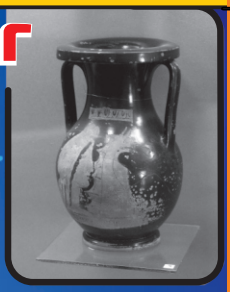
Г поверхность воды.

На негативном изображении тёмные предметы выглядят светлыми, а светлые – тёмными. Какая из представленных фотографий негативная? 10

А 

Б 

В 

Г 

Что делает повар с изделием из сырого теста, чтобы оно покрылось хрустящей золотистой или коричневой корочкой? 11



А Помещает в горячую печь.

Б Помещает в морозильную камеру.

В Подкрашивает гуашью.

Г Располагает около вентилятора.

Маяки – это сооружения, помогающие морякам понять, где расположен берег. Что может помешать морякам издалека заметить маяк? 12



А Большая высота маяка.

Б Яркое свечение огня маяка.

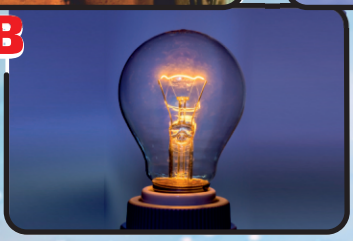
В Густой туман вокруг маяка.

Г Близкое расположение маяка к воде.

13 Какое осветительное устройство человек придумал раньше других?

А 

Б 

В 

Г 

14 Что школьнику рекомендуется носить на верхней одежде, чтобы быть заметным для водителей автомобилей даже при плохом освещении?

А 

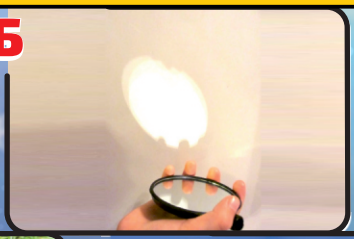
Б 

В 

Г 

15 На какой фотографии показан солнечный зайчик?

А 

Б 

В 

Г 

16 Плоды одуванчика имеют хохолки из белых волосков. А какой цвет имеют его цветки?

А Белый. Б Жёлтый.
В Синий. Г Зелёный.

17 С приходом определённого времени года и солнечных дней на лице могут появляться небольшие пятна коричневатого цвета. Как они называются?

А Зимушками. Б Веснушками.
В Летушками. Г Осенюшками.

18 Когда этот овощ зеленеет, его нельзя употреблять в пищу, потому что в нём появляется яд. Что это за овощ?

А Кабачок. Б Огурец. В Картофель. Г Перец.

19 У этой неядовитой змеи на голове есть жёлтые или оранжевые пятна. Как она называется?



А Удав. Б Кобра. В Уж. Г Гадюка.

20 Весной цветки многих лесных растений хорошо видны даже в тени. В какой цвет они чаще всего окрашены?

А Красный. Б Белый. В Зелёный. Г Чёрный.

21 Многие знают об охотнике и о его желании знать, где сидит фазан, но реже вспоминают об одном звонаре: «Как Однажды ...–Звонарь Головой Сломал Фонарь». А как звали звонаря?

А Влас. Б Жак. В Пётр. Г Ян.

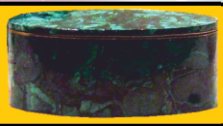
22 Что НЕ относится к световым явлениям?

А Гром. Б Заря. В Мираж. Г Радуга.

23 Какое наибольшее количество трёхцветных флагов с горизонтальными полосами можно сделать из материи трёх цветов?

А 1. Б 2. В 4. Г 6.

24 Из чего сделана эта зелёная шкатулка?



А Льда. Б Малахита. В Золота. Г Янтаря.

25 Найди ответ на загадку:
«Скатерть бела всю землю одела».

А



Морская пена

Б



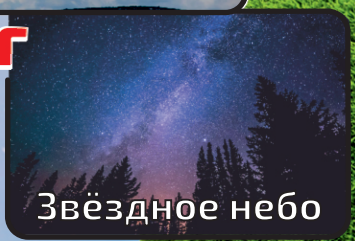
Облака

В



Снег

Г



Звёздное небо