

ЗАДАНИЯ ДЛЯ 3–4 КЛАССОВ

1. На какой из фотографий из-за специального метода съёмки изображение солнца получилось не таким, каким оно выглядело на самом деле, но зато больше напоминающим привычную звезду?



А Солнце в тумане



Б Восход солнца



В Солнечное затмение



Г Закат солнца

2. Какое свойство есть у северного сияния?



А Изменение цвета и формы с течением времени.

Б Очень яркое свечение в жаркий солнечный день.

В Отличная видимость в облачную погоду.

Г Появление сразу вслед за радугой.

3. Станут ли видны на небе звёзды, если днём солнце скроется от нас за тёмной тучей?

А Да.

Б Да, но если не будет других туч.

В Да, но только вблизи горизонта.

Г Нет.

4. С помощью какого прибора можно лучше рассмотреть свет от звёзд, которые на ночном небе видны очень слабо?



А Микроскоп



Б Стетоскоп



В Телескоп



Г Калейдоскоп

5. Ада Баллард, Октябрина одолетняя, Фрикарта и Белоснежка – всех этих разноцветных «звёзд» можно встретить...

А в Голливуде.

Б в космосе.

В на садовом участке.

Г в океане.

6. Каким цветом НЕ светят внешние световые приборы автомобилей?



Чёрно-белые фотографии внешних световых приборов автомобиля

- А** Белым. **Б** Оранжевым.
В Зелёным. **Г** Красным.

7. В солнечный день мальчик изо всех сил побежал по садовой дорожке от своей тени. Что произошло с его тенью?

- А** Стала двигаться вслед за мальчиком.
Б Быстро отстала от мальчика.
В Быстро опередила мальчика.
Г Сразу исчезла.

8. Почему нельзя светить лазерной указкой на вертолёт или самолёт?



- А** Луч может ослепить лётчика.
Б Луч может разрушить стекло летательного аппарата.
В Луч может вызвать взрыв топлива в баке.
Г Луч может прожечь корпус летательного аппарата.

9. Рассмотрите фотографию прибора справа. На какой картинке показано более современное устройство, выполняющее такую же функцию?



А

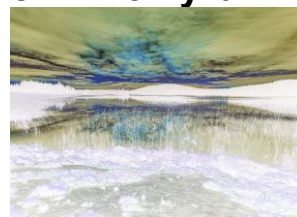
Б



В

Г

10. Раньше при фотографировании сначала получали негативное изображение. Тёмные предметы на нём выглядели светлыми, а светлые – тёмными, красные цвета получались синими, а синие – красными и т. д. Среди предложенных снимков укажите негативный.



А

Б



В

Г

11. Выражение «Довести до белого каления» в прямом смысле означает сильно нагреть что-то, а в переносном – сильно рассердить кого-то. Расположите цвета **1**, **2** и **3** так, как они меняются у раскалённой стали при увеличении её температуры.



- 1) **А** 1, 2, 3 **Б** 2, 3, 1.
В 2, 1, 3 **Г** 3, 1, 2.

12. Какое из приведённых словосочетаний связано с освещением?

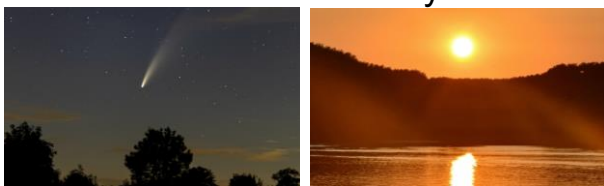
- А** Светлый класс.
Б Светлый праздник.
В Светлое будущее.
Г Светлый человек.

13. Какой из показанных светящихся объектов самый горячий?



А Шаровая молния

Б Лава из вулкана



В Комета

Г Солнце

14. Красивое явление природы – радуга – чаще всего появляется вслед за другим природным явлением. Каким?

- А** Солнечным затмением.
Б Дождём.
В Землетрясением.
Г Цунами.

15. Для лучшего розжига костра иногда достаточно просто подуть на раскалённые угли. Огонь разгорается благодаря тому, что с потоком воздуха на угли попадает...

- А** водяной пар.
Б кислород.
В углекислый газ.
Г древесная пыль.

16. Южноамериканские индейцы пираха называют цвета не отдельными словами, а словосочетаниями. Какой цвет обозначается выражением «оно ещё незрелое»?

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

17. Животные, ведущие ночной образ жизни, отличаются относительно большим размером глаз и характерным, как будто пристальным взглядом. Какое из показанных животных НЕ является ночным?



А

Б



В

Г

18. Поздние сорта хризантем зацветают на улице в то время года, когда день намного короче ночи. То есть в Северном полушарии они цветут...

- А** зимой. **Б** весной.
В летом. **Г** осенью.

19. Редис бывает не только красного или розового цветов. В какой цвет, судя по названию, окрашены корнеплоды редиса сорта Ледяная сосулька?

- А** Оранжевый. **Б** Чёрный.
В Жёлтый. **Г** Белый.

20. Название этого растения переводится как «солнечный цветок», потому что его соцветия днём активно поворачиваются вслед за солнцем. Что это за растение?



А Нарцисс



Б Подсолнечник



В Тюльпан



Г Георгин

21. Название острова, на котором находилось одно из древних чудес света – Александрийский маяк, стало обозначением источника направленного света. Как называется этот источник?

- А** Лампа. **Б** Факел.
В Светильник. **Г** Фара.

22. ОНИ появились на Британских островах около трёхсот лет назад и стали своеобразным символом островов. Сначала ОНИ были одинаковыми, но со временем шотландские стали чёрно-рыжими, английские – белыми с чёрным... ОНИ – это...

- А** троллейбусы одной марки.
Б яблони определённого сорта.
В собаки некоторой породы.
Г мячи для одной из спортивных игр.

23. Разгадайте загадку: «Чем ближе к лету, тем это раньше, чем ближе к зиме, тем это позже».

- А** Вечер. **Б** Закат.
В Полдень. **Г** Рассвет.

24. На итальянских рынках можно увидеть спагетти разного цвета: коричневые – с какао, зелёные – со шпинатом... А что добавляют в тесто, чтобы спагетти стали малиновыми?

- А** Глину.
Б Йод.
В Сок свёклы.
Г Сосновую кору.

25. В тюркских языках слово «кара» означает «чёрный». А какое слово можно перевести как «чёрный камень»?

- А** Карандаш.
Б Карантин.
В Караоке.
Г Караул.