

## 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**

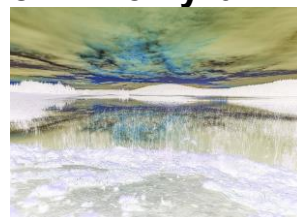


**В**



**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?

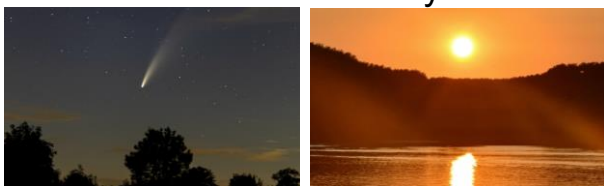
- А** Светлый класс.  
**Б** Светлый праздник.  
**В** Светлое будущее.  
**Г** Светлый человек.

**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.