**Тестирование по теме:**

**«Охрана вод от загрязнений»**

1. ***Закончи предложение:***

Вода в природе встречается в …………..,…………….,…………..состояниях.

1. ***При каком условии вода превращается:***

 - в лед?

 - в пар?

 ***3.*** ***Отметь свойства чистой воды:***

 - текучая,

 - имеет запах,

 - вязкая,

 - является растворителем,

 - прозрачная,

 - белая,

 - без запаха.

 ***4.*** ***Какие вещества растворяются в воде:***

 - соль,

 - речной песок,

 - мел,

 - глина,

 - сахар,

 - питьевая сода.

 ***5. Закончи предложения:***

 Вода при нагревании ………………..., а при охлаждении ………………… .

 Превращаясь в лед, вода………………….. .

 ***6. Какое свойство воды может привести к разрыву водопроводных труб***

 ***зимой?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***

 ***7. Каким способом можно очистить мутную, загрязненную воду?***

 - прокипятить,

 - нагреть,

 - пропустить через фильтр,

 - заморозить.

 ***8. Отметь способ химической очистки воды:***

 - хлорирование,

 - йодирование,

 - соление.

 ***9. Какую воду человек использует для своих нужд?***

 - чистую,

 - соленую,

 - пресную,

 - морскую.

 ***10. Где находятся самые большие запасы пресной воды?***

 - в реках,

 - в морях,

 - в озерах,

 - в ледниках,

 - в океанах,

 - в живых организмах.

 ***11. Почему нельзя в походе пить воду из реки?***

 - она мутная,

 - содержит вредные вещества и болезненные микробы.

 - она не кипяченная.

 ***12. Когда люди расходуют наибольшее количество воды?***

 - для полива сельскохозяйственных культур,

 - для приготовления пищи,

 - для гигиенических нужд,

 - для промышленного производства.

 ***13. Как поступить, чтобы предупредить напрасный расход воды, если***

 ***тебе нужно:***

1. охладить бутылку лимонада:

 - поставить в холодильник,

 - поместить под струю холодной воды.

 2) почистить зубы:

 - будешь полоскать рот, набирая воду из открытого крана,

 - нальешь воду для полоскания в стакан.

 ***14. Где будешь брать воду для пищевых целей:***

 - из реки,

 - из родника,

 - из водопроводного крана,

 - из ручья,

 - из пруда,

 - из озера.

 ***15. Что нужно предпринять, чтобы не загрязнялись реки,***

 ***протекающие в городе, воду из которых используют для своих***

 ***нужд промышленные предприятия:***

- строить очистные сооружения,

 - закрывать промышленные предприятия,

 - вести сброс загрязненных вод в почву.

 ***16. Какая часть природы больше всего страдает от загрязнения воды?***

 - растения,

 - человек,

 - животные,

 - все живое на Земле.

**Тестирование по теме:**

**«Охрана воздуха от загрязнения.»**

1. ***Закончи предложение:***

Главные составные части воздуха – азот, кислород,……………………. .

В воздухе бывают различные……………………, например, дым, сажа,

пыль.

1. ***Ответь на вопросы:***

- Почему состав воздуха не одинаков в городе и лесу?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

- Почему в тесном закрытом помещении, где скопилось много народа,

 люди реже болеют?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ***Какими свойствами обладает воздух?***

 (ненужное зачеркнуть)

 - прозрачный; бесцветный;

 - имеет запах; не имеет запаха;

 - плохо проводит тепло; хорошо проводит тепло;

 - расширяется при нагревании и сжимается при охлаждении;

 - сжимается при нагревании и расширяется при охлаждении;

 - теплый воздух легче холодного; теплый воздух тяжелее холодного.

1. ***Если ты хорошо знаешь свойства воздуха, ответь на следующие***

***вопросы:***

 - Почему в окнах домов устанавливают двойные рамы?

 - Отчего бывает ветер?

 - Почему вершины гор круглый год покрыты снегом?

 - Воздух давит на каждого человека с силой более, чем 15 тонн. Почему

 мы не ощущаем этого давления?

1. ***Отчего загрязняется воздух? Что надо сделать для охраны воздуха от загрязнения?***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ***Что может навредить воздуху? ( Подчеркни. )***

 Сажа, пыль, дым, выхлопные газы, сернистый газ, аэрозоли, свинцовая пыль, водяные пары, кислород.

1. ***Если бы ты был мэром города, какие бы меры по охране воздуха от загрязнений ты предпринял бы в первую очередь?***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. ***Реши задачи:***

 А). Одно большое дерево выделяет в сутки столько кислорода , сколько его необходимо для одного человека. В городе из-за поступления выхлопных газов в атмосферу выделение кислорода снижается в 10 раз. Сколько должно быть деревьев, чтобы обеспечить кислородом город в 900000 человек?

 Б). Небольшой хвойный лес отфильтровывает за год 35 т пыли, а такой же лиственный лес – 70 т. Во сколько раз меньше пыли отфильтровывает за год хвойный лес, чем лиственный? Какие деревья лучше сажать в городе?