**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?