**Тест №5 Свойства воды и воздуха**

 **ВАРИАНТ 1**

Обведи буквы правильных ответов

**1.Воздух - это…**

А) Газообразное вещество, состоящее из смеси газов…

Б) Смесь частиц пара, водяного пара, пыльцы растений…

В) Кислород…

Г) Пространство…

**2.Как изменяется воздух в классной комнате к концу урока?**

А) Воздух станет теплее…

Б) Воздух обогатиться кислородом…

В) В нём станет меньше бактерий…

Г) Увеличится количество углекислого газа…

**3. Какое свойство есть у воды, и у воздуха?**

А) Текучесть…

Б) Летучесть…

В) Прозрачность…

Г) Горючесть…

**4.Как называется процесс превращения водяного пара в жидкость?**

А) Испарение…

Б) Замерзание…

В) Конденсация…

Г) Таяние…

**5. В каком состоянии находится вода в тумане?**

А) В жидком…

Б) В твёрдом…

В) В газообразном…

**6. Какие вещества растворяются в воде?**

А) Мел и мука…

Б) Песок и глина…

В) Соль и сахар…

**7. Какая вода является целебной?**

А) Водопроводная…

Б) Кипяченая…

В) Минеральная…

**8.При нагревании упругость воздуха…**

А) Уменьшается…

Б) Увеличивается…

В) Не изменяется…

Г) Улетучивается…

**9. Что происходит с водой, когда она превращается в лёд?**

А) Сжимается…

Б) Расширяется…

В) Сохраняет прежний объём…

**10. Что происходит с водяным паром, когда он поднимается в верхние слои воздуха?**

А) Нагревается…

Б) Охлаждается…

В) Не изменяется…

**11. Энергию движущей воды преобразуют…**

А) В атомную энергию…

Б) В электрическую….

В) В химическую энергию…

**12. Какое свойство воды помогает рассмотреть камни на дне реки?**

А) Текучесть…

Б) Прозрачность…

В) Сохранять свой объём…

Г) Упругость…

**Проверь и оцени свою работу.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| А | А | А | А | А | А | А | А | А | А | А | А |
| Б | Б | Б | Б | Б | Б | Б | Б | Б | Б | Б | Б |
| В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г |

**КЛЮЧ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  | Б | Б | Б | Б | Б |
|  |  | В | В | В | В | В |  |  |  |  |  |
|  | Г |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 **Тест №5 Свойства воды и воздуха**

 **ВАРИАНТ 2**

Обведи буквы правильных ответов

**1.Какого газа становится больше в выдыхаемом воздухе?**

А) Кислорода

Б) Углекислого газа

В) Азота

**2. Что изменится в велосипедной шине после её накачивания**

А) Уменьшится содержание кислорода

Б) Увеличится количество углекислого газа

В) Увеличится её упругость

Г) Молекул воздуха в ней станет больше

**3. В какой строке перечислены свойства водяного пара?**

А) Без запаха, голубой, лёгкий.

Б) Летучий, невидимый, прозрачный

В) Белый, пористый, сыпучий

**4. Как называется процесс превращения льда в воду?**

А) Испарение

Б) Замерзание

В) Конденсация

Г) Таяние

5.**В каком состоянии находится вода в облаке?**

А) В жидком…

Б) В твёрдом…

В) В газообразном…

**6. Какие вещества растворяются в воде?**

А) Масло и мука

Б) Соль и сахар

В) Мел и глина

**7. Какая вода может быть минеральной?**

А) Дождевая

Б) Снеговая

В) Родниковая

**8. При охлаждении упругость воздуха…**

А) Уменьшается

Б) Увеличивается

В) Не изменяется

Г) Улетучивается

**9. Чем отличается водяной пар от воздуха?**

А) Водяной пар тяжелее воздуха.

Б) В водяном паре содержится только молекулы воды, а в воздухе – молекулы разных газов.

В) Водяной пар белый, а воздух бесцветный.

**10. Одинаковая ли температура воздуха у поверхности земли и высоко над ней?**

А) Одинаковая.

Б) У земной поверхности выше, чем в верхних слоях воздуха.

В) В верхних слоях выше, так как они ближе к Солнцу.

**11. Энергию ветра специальными устройствами преобразуют…**

А) В химическую энергию.

Б) В тепловую энергию.

В) В электрическую.

**12. Как проверить, сохраняет ли вода свою форму?**

А) Подогреть воду и наблюдать, что будет с ней происходить.

Б) Переливать воду в сосуды, у которых разная форма.

В) Сжимать сосуд, полностью заполненный водой.

**Проверь и оцени свою работу.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| А | А | А | А | А | А | А | А | А | А | А | А |
| Б | Б | Б | Б | Б | Б | Б | Б | Б | Б | Б | Б |
| В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В | В |
| Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г | Г |

 **КЛЮЧ:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|  |  |  |  | А |  |  | А |  |  |  |  |
| Б |  | Б |  |  | Б |  |  |  | Б |  | Б |
|  |  |  |  |  |  | В |  | В |  | В |  |
|  | Г |  | Г |  |  |  |  |  |  |  |  |