**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**Фамилия, имя ---------------------------------------------------------**

**Опыт: «Определение содержания ионов железа в водопроводной воде столовой гимназии».**

**Цель:** определить содержание ионов железа в воде.

**Ход опыта.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Что делали.** | **Что наблюдали.** | **Качественная реакция.** |
|  |  |  |

**Вывод:**

**Фамилия, имя ---------------------------------------------------------**

**Опыт: «Определение содержания ионов железа в колодезной воде д.Давыдово, на улице Заводской».**

**Ход опыта.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Что делали.** | **Что наблюдали.** | **Качественная реакция.** |
|  |  |  |

**Вывод:**

**Фамилия, имя ---------------------------------------------------------**

**Опыт: «Определение содержания ионов железа в бутилированной воде».**

**Ход опыта.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Что делали.** | **Что наблюдали.** | **Качественная реакция.** |
|  |  |  |

**Вывод:**

**Фамилия, имя ---------------------------------------------------------**

**Опыт: «Определение содержания ионов железа в водопроводной воде столовой гимназии, в колодезной и бутилированной воде».**

**Ход опыта.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Что делали.** | **Что наблюдали.** | **Качественная реакция.** |
|  |  |  |

**Вывод:**

**Отчётный лист по конференции.**

 **Фамилия, Имя:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Тема:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Продукты.** | **Содержащие вещества.** | **Значение для организма.** |
| **1.** |  |  |
| **2.** |  |  |
| **3.** |  |  |
| **4.** |  |  |
| **5.** |  |  |
| **6.** |  |  |
| **7.** |  |  |
| **8.** |  |  |
| **9.** |  |  |

**Правила активного долголетия.**

**Инструктивная карточка.**

К 10мл исследуемой воды прибавьте 1-2 капли 20 % раствора HCl и 0, 2 мл (4 капли) 50%-го раствора KNCS. Перемешайте и наблюдайте за развитием окраски. Примерное содержание железа найдите по таблице

**Таблица**

**Приближенное определение ионов Fe+3**

|  |  |
| --- | --- |
| Окрашивание, видимое при рассмотрении пробирки на белом фоне | Примерное содержание ионов железа Fe+3, мг/л или мг/дм3 |
| ОтсутствиеЕдва заметное желтовато-розовоеСлабое желтовато-розовоеЖелтовато-розовоеЖелтовато-красноеЯрко-красное | менее 0, 05от 0, 05до 0, 1от 0, 1 до 0, 5от 0, 5 до 1, 0от 1, 0 до 2, 5более 2, 5 |
| **ПДК ( предельно допустимая концентрация ионов железа Fe+3 в воде 0,1 мг/л.** |  |