

«... у тебя нет ни цвета, ни вкуса, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснишь нашими чувствами! Ты величайшее в мире богатство».

Антуан де Сент - Экзюпери



Тема урока:

«Роль воды для живых организмов.

Значение воды в природе».

«Вода, у тебя нет ни цвета, ни вкуса, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются, не ведая, что ты такое. Нельзя сказать, что ты необходима для жизни: ты сама жизнь. Ты наполняешь нас радостью, которую не объяснишь нашими чувствами! Ты величайшее в мире богатство».



Антуан де Сент - Экзюпери

Проблема:
Имеют ли слова Антуана де Сент – Экзюпери научное значение или же всё таки это приём писателя, чтобы придать значимость описываемому объекту?



Гипотеза:

Если предположить, что автор опирается на научные данные, то тогда мы должны обнаружить доказательства его словам.



I вариант

II вариант

1. H_2O

1. Гидросфера

2. Три

2. 2/3

3. 18 г/моль

3. II

4. 18 г

4. Река Тогузак

5. Дистиллированная

5. 22,4 л



Самостоятельная работа в парах:

**Исследование №1 «Определение
органолептических свойств воды»**

**Исследование №2 «Жидкости, которые
сохраняют здоровье человека»**

**Исследование №3 «Определение массы
воды в организме человека»**

**Исследование №4 «Влияние живой и
мёртвой воды на живые организмы»**



Гипотеза:

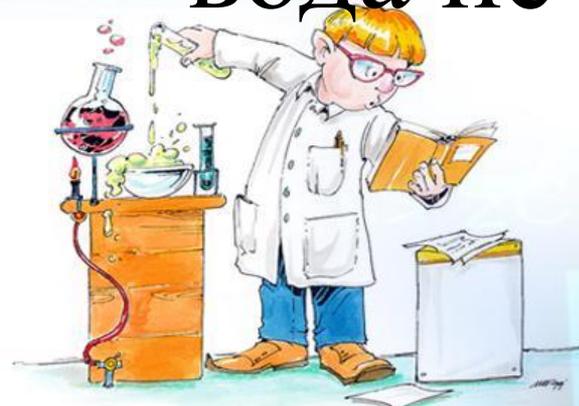
Если предположить, что автор опирается на научные данные, то тогда мы должны обнаружить доказательства его словам.



Домашнее задание:

§36, составить синквейн на тему «Вода».

Ответить на вопрос «Почему в крещение набранная в роднике вода не портится целый год?».



Ф.И. учащегося	Тест	Исследовательская работа	Итоговая оценка
Боженко Юрий	4	4	4
Гричиненко Алина	5	5	5
Кащак Владимир	4	5	5
Мальцева Елена	5	5	5
Меркурьев Николай	5	5	5
Понамарёв Алексей	4	5	5
Рыбак Ангелина	5	5	5
Шавшун Дмитрий	4	4	4

