

Исследовательская работа

Тема:»Вода-основа жизни. Исследование качества воды.»



**Рязанова
Софья ДвГу**



**Кл.руководитель
Пещехонова Е.Н.**





ВЛИЯНИЕ ВОДЫ НА ОРГАНИЗМ

Регулирует
температуру тела

Увлажняет ткани
глаз, носа и рта

Защищает органы
и ткани тела

Снижает нагрузку
на почки и печень,
путем вымывания
отходов

Помогает
предотвратить
запоры

Смазывает суставы

Помогает
растворять
минералы
и другие питательные
вещества, чтобы
сделать их доступными
для организма

Насыщает
питательными
веществами и
кислородом клетки



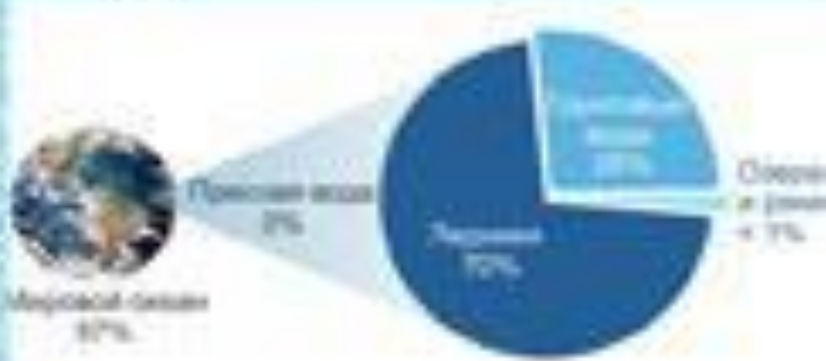
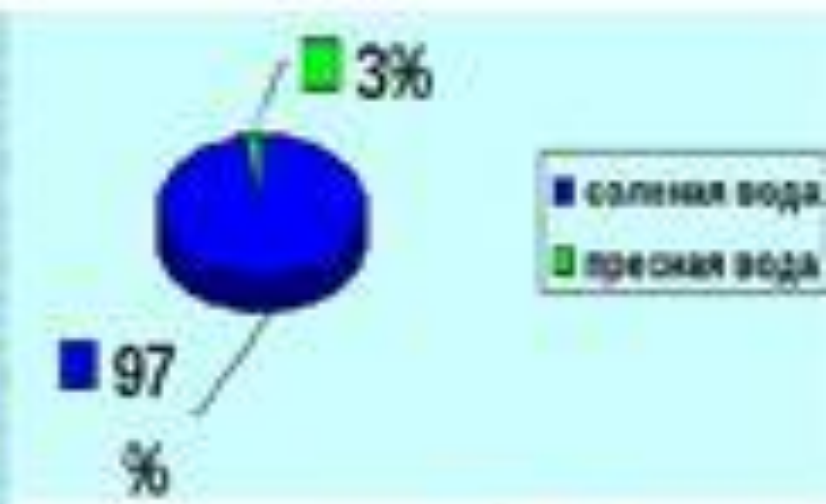


ЗАПАДНОЕ ПОЛУШАРИЕ



ВОСТОЧНОЕ ПОЛУШАРИЕ









Твердое



Жидкое



Газообразное



Я и туча, и туман,
И ручей, и океан,
И летаю, и бегу,
И стеклянной быть могу!

ВОДА



Мой вес : 26 (кг)

$$26 : 3 \times 2 = 17,2 \text{ (л)}$$

в моем организме

17,2 (л) воды

Сколько надо пить?

мой вес 26 (кг)

$$26 \times 80 : 1000 = 2,08 \text{ (л)}$$



Результаты моих наблюдений я представила в таблице №1.

Пробы воды	Свойства воды				
	Цвет	Осадок	Запах	Вкус	Прозрачность
№1	Слабо- желтоватая	нет	слаб. хлора	нет	прозрачная
№2	бесцветная	нет	нет	нет	прозрачная
№3	бесцветная	нет	нет	нет	прозрачная
№4	бесцветная	нет	нет	нет	прозрачная
№5	желто- коричневая	грязь	запах тины	-	сильно мутная

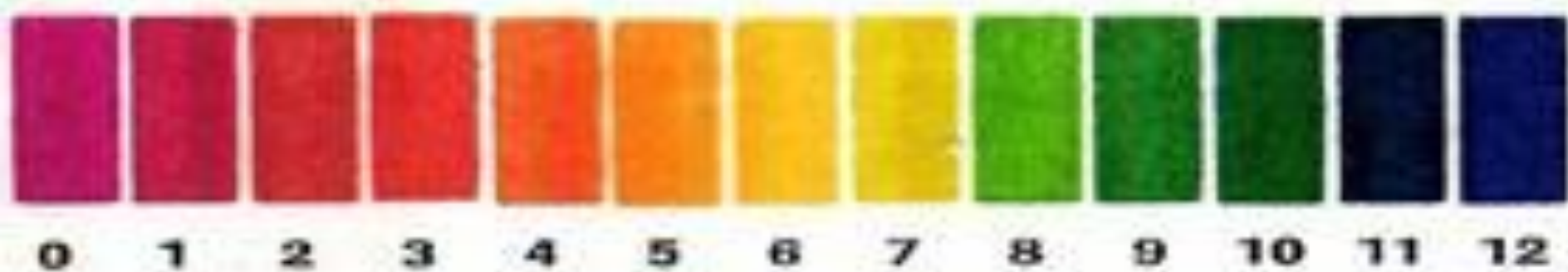
Результаты эксперимента представлены в таблице №2.

Пробы	Время закипания, мин.
№1	2
№2	2
№3	1
№4	2
№5	3

Результаты представлены в таблице № 3.

Виды употребляемой воды	Кол-во опрошенных участников
Фильтрованная	5
Бутилированная	7
Из-под крана	8
Кипяченая	5
Итого опрошенных, чел.	25

Эталонная шкала для pH:



pH	0 1 2 3	4 5 6	7	8 9 10	11 12 13 14
Среда раствора	Сильно-кислая	Слабо-кислая	Нейтральная	Слабо-щелочная	Сильно-щелочная

Результаты представлены в таблице №4.

	PH	Цвет	Среда раствора
№1	7	желтый	нейтральная
№2	7	желтый	нейтральная
№3	7	желтый	нейтральная
№4	7	желтый	нейтральная
№5	8	зеленый	Слабо-щелочная





