#### КГУ «ОСШ № 3 имени Ю.А. Гагарина»

### Исследовательский проект

# «Вода в природе и жизни человека»



Подготовил: Шевцов Руслан ученик 0 «А»

класса

#### Цель моей работы:

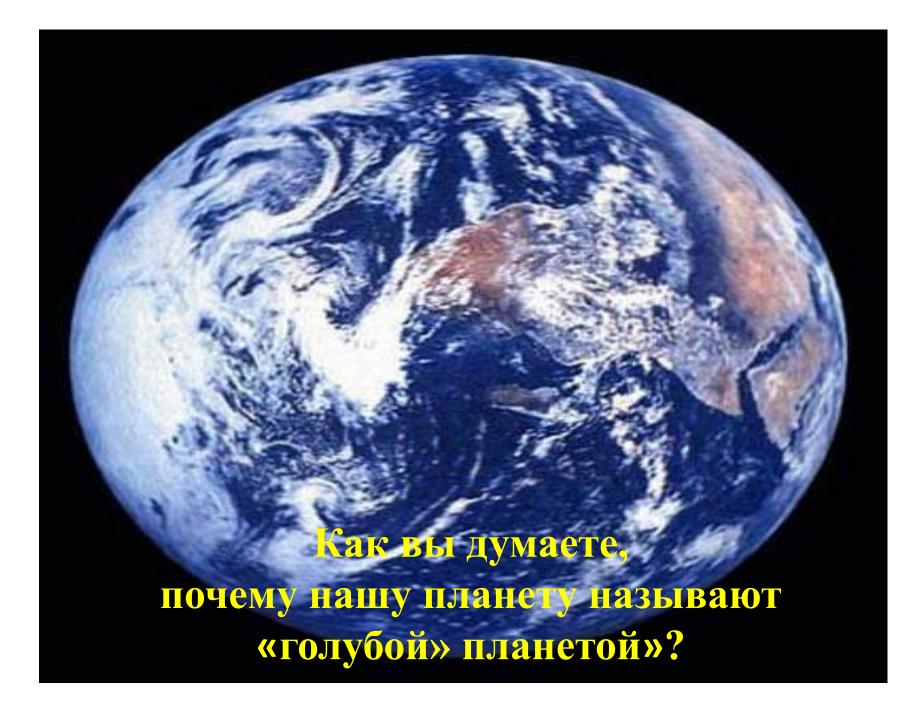
доказать, что вода – уникальное природное вещество

#### Задачи работы:

расширить и обобщить знания о воде, ее роли в жизни человека и всего живого на планете Земля

#### Методами исследования являются:

- \*Опыты.
- \*Изучение познавательной информации из интернета и литературы.



# Это потому, что

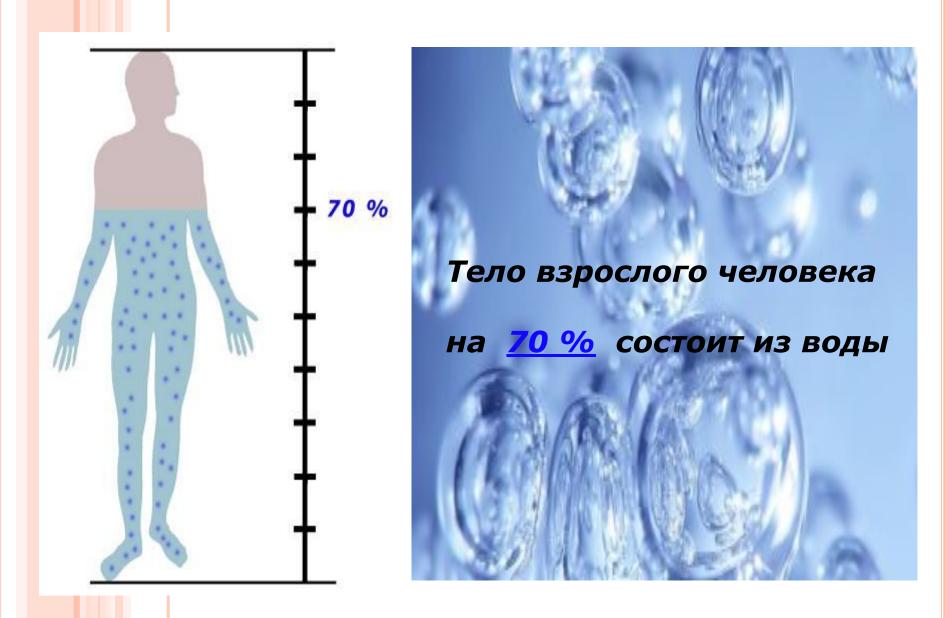


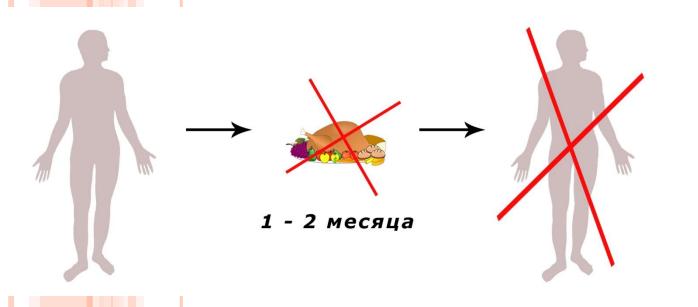
Воды на планете очень много – суша занимает только одну треть ее поверхности. Удивительно, что планета называется «Землей», а не «Водой». Когда люди полетели в космос, то они увидели, что наша планета голубая.

~ 71 %

остальная часть всей пресной воды заморожена в ледниках, находится под землей в виде грунтовых вод и в почве в виде влаги

#### Кому нужна вода:





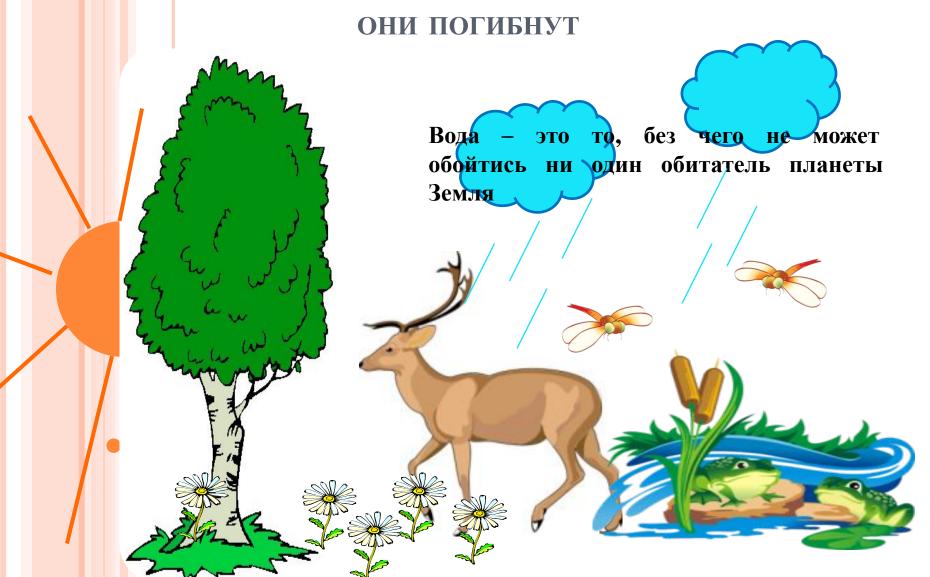
# **Без еды** человек может прожить **2 месяца**



# <u>Без воды</u>

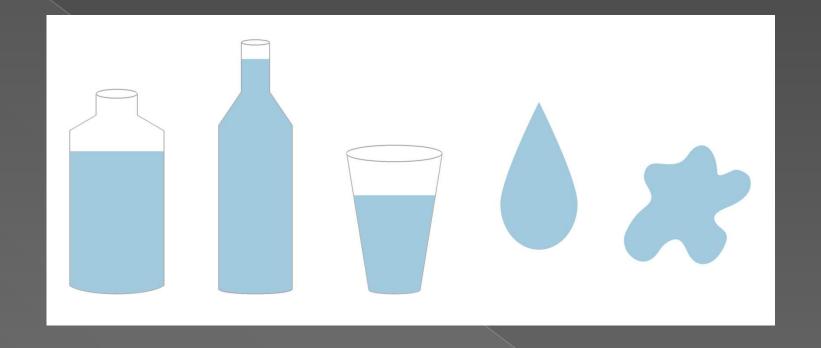
человек может прожить **не больше недели** 

# Растения, насекомые, водные обитатели, люди, птицы, животные не могут без воды,

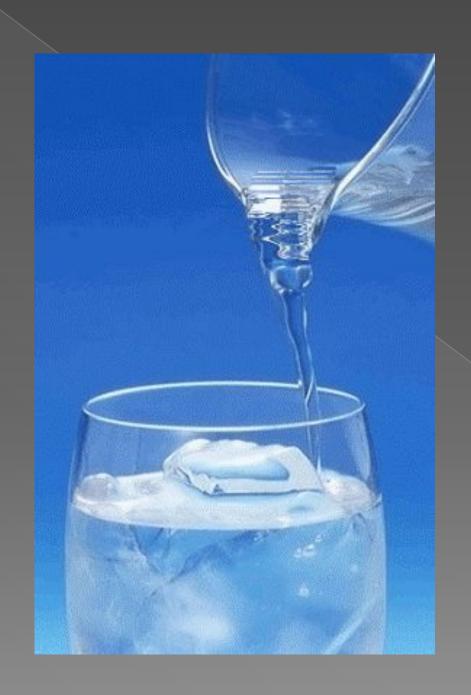


# Свойства воды:

Проверим, имеет ли вода форму, цвет, обладает ли текучестью, прозрачностью, растворимостью. Для этого проведём несколько опытов.

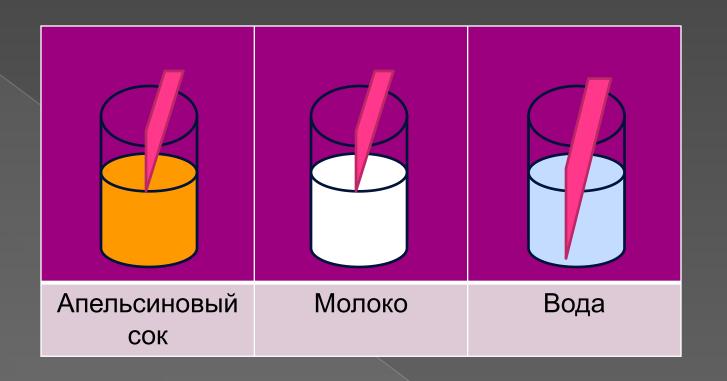


вода не имеет формы, она принимает форму того сосуда, в который ее наливают

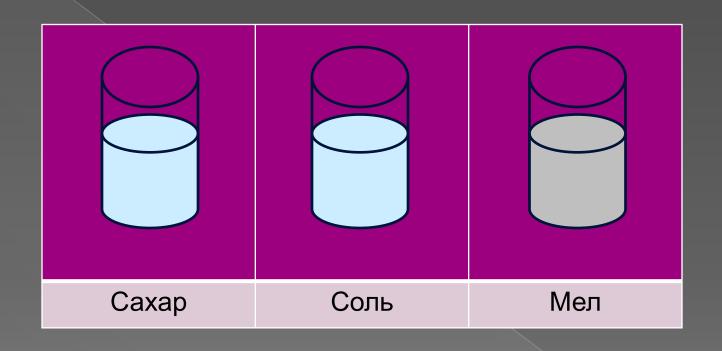


вода обладает таким свойством как текучесть





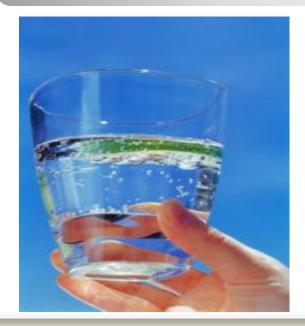
две первые жидкости не прозрачные, а вода прозрачная, это позволяет нам наблюдать предмет, погруженный в стакан с жидкостью полностью



вода растворитель

#### Три состояния воды:

Вода – жидкое вещество.
В зависимости от температуры она меняет свое состояние: на морозе превращается в лед, а при нагревании – в пар







#### Заключение:

Существует во Вселенной маленькая голубая планета Земля. И эта планета будет жить до тех пор, пока на ней есть удивительное вещество - вода. Сегодня мы с вами убедились, что вода обладает уникальными свойствами. Вода – это уникальное вещество природы.

