

**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.



**Как вы думаете,  
почему нашу планету называют  
«голубой» планетой?»**

# Это потому, что



весь объем  
воды на Земле

~ 71 %

пресная вода  
на Земле

~ 3 %



доступно для  
пользования

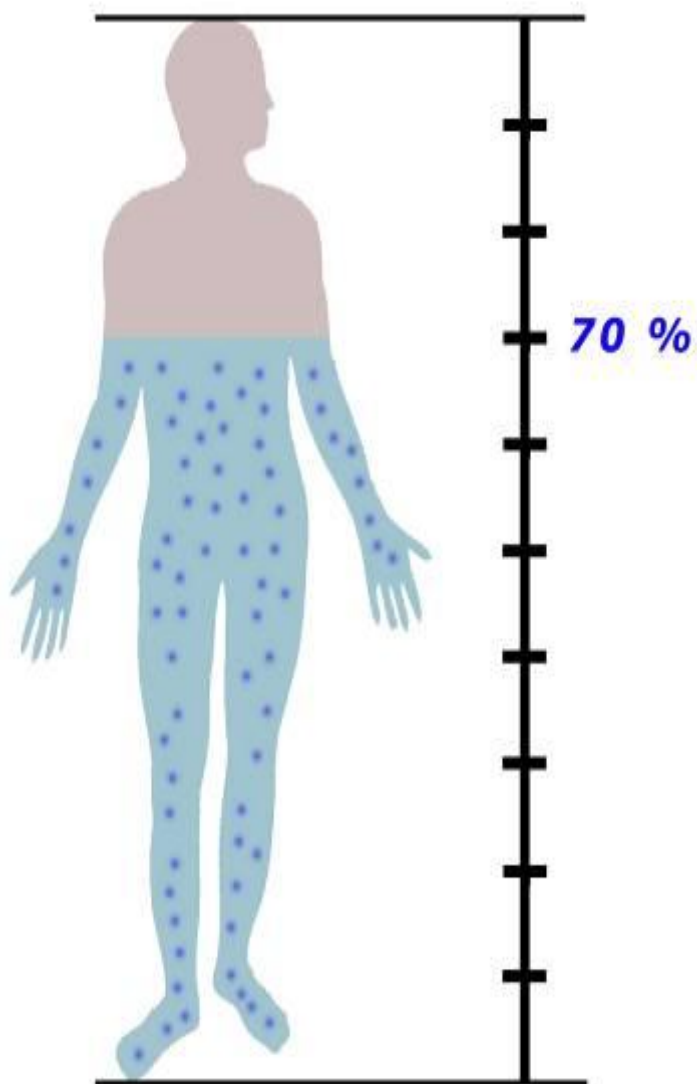
~ 0,5 %

пресной воды

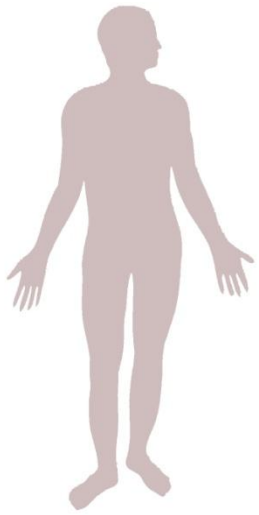
остальная часть  
всей пресной воды  
заморожена в ледниках,  
находится под землей  
в виде грунтовых вод  
и в почве в виде влаги

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.

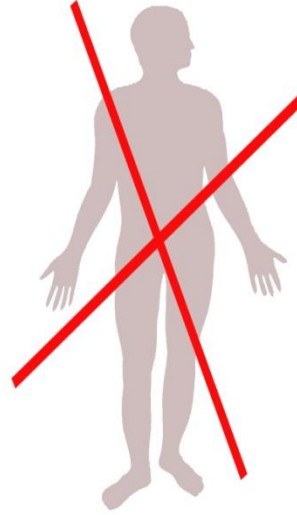
# КОМУ НУЖНА ВОДА:



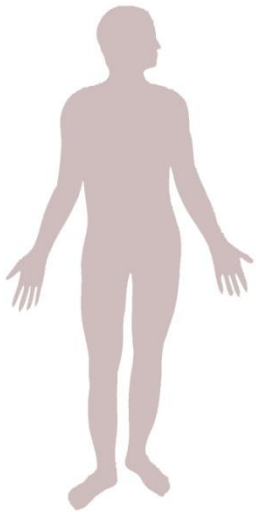
***Тело взрослого человека  
на 70 % состоит из воды***



**1 - 2 месяца**

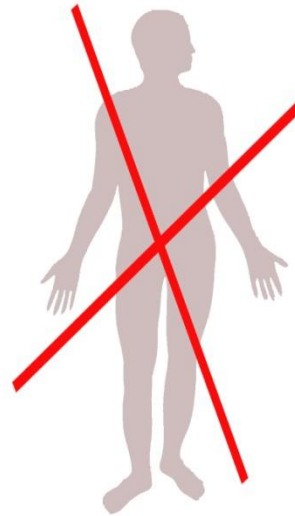


**Без еды**  
человек  
может  
прожить  
**2 месяца**



**Вода**

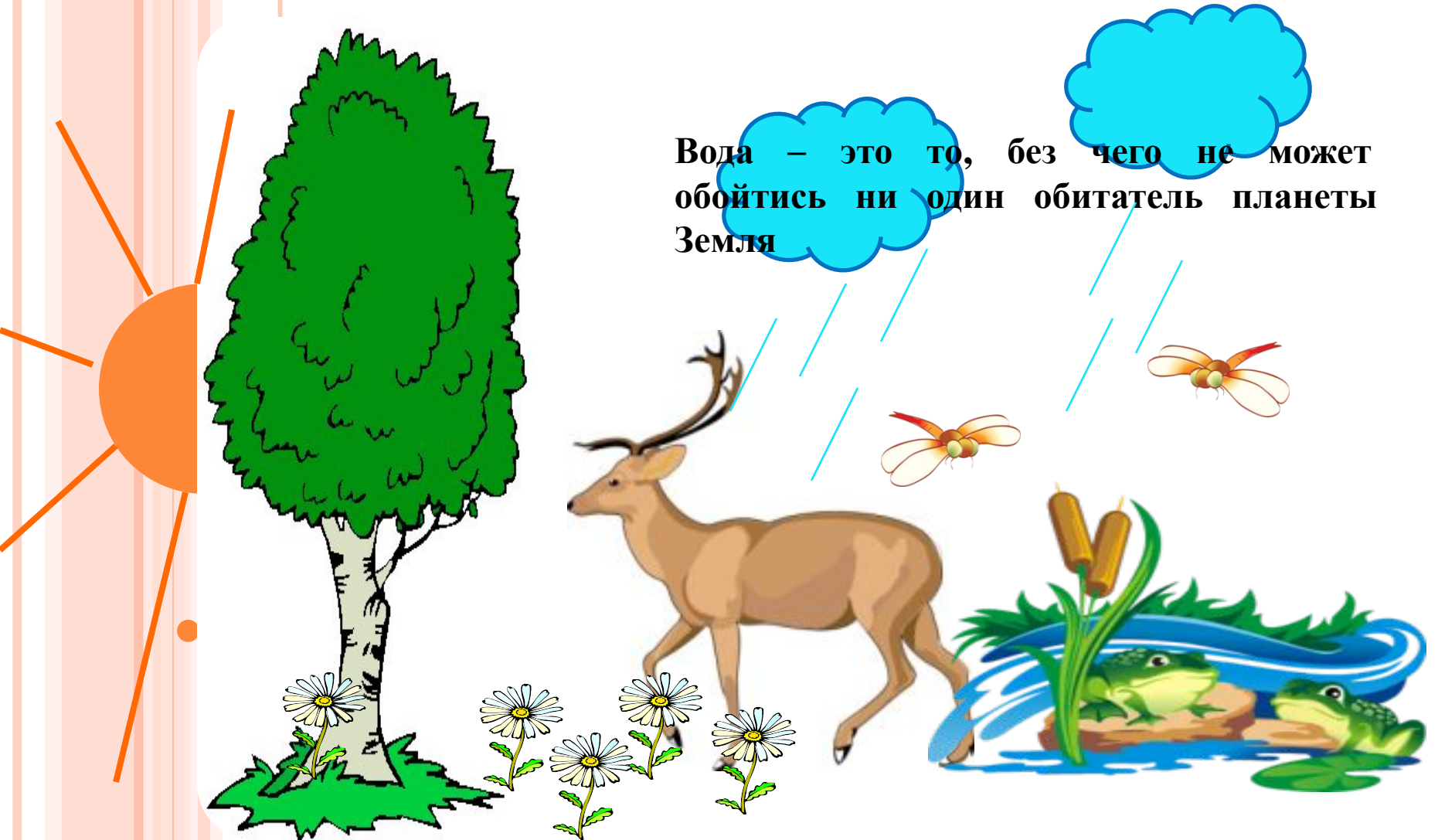
**4 - 5 дней**



**Без воды**  
человек  
может  
прожить  
**не больше**  
**недели**

**РАСТЕНИЯ, НАСЕКОМЫЕ,  
ВОДНЫЕ ОБИТАТЕЛИ, ЛЮДИ, ПТИЦЫ,  
ЖИВОТНЫЕ НЕ МОГУТ БЕЗ ВОДЫ,  
ОНИ ПОГИБНУТ**

**Вода – это то, без чего не может  
обойтись ни один обитатель планеты  
Земля**

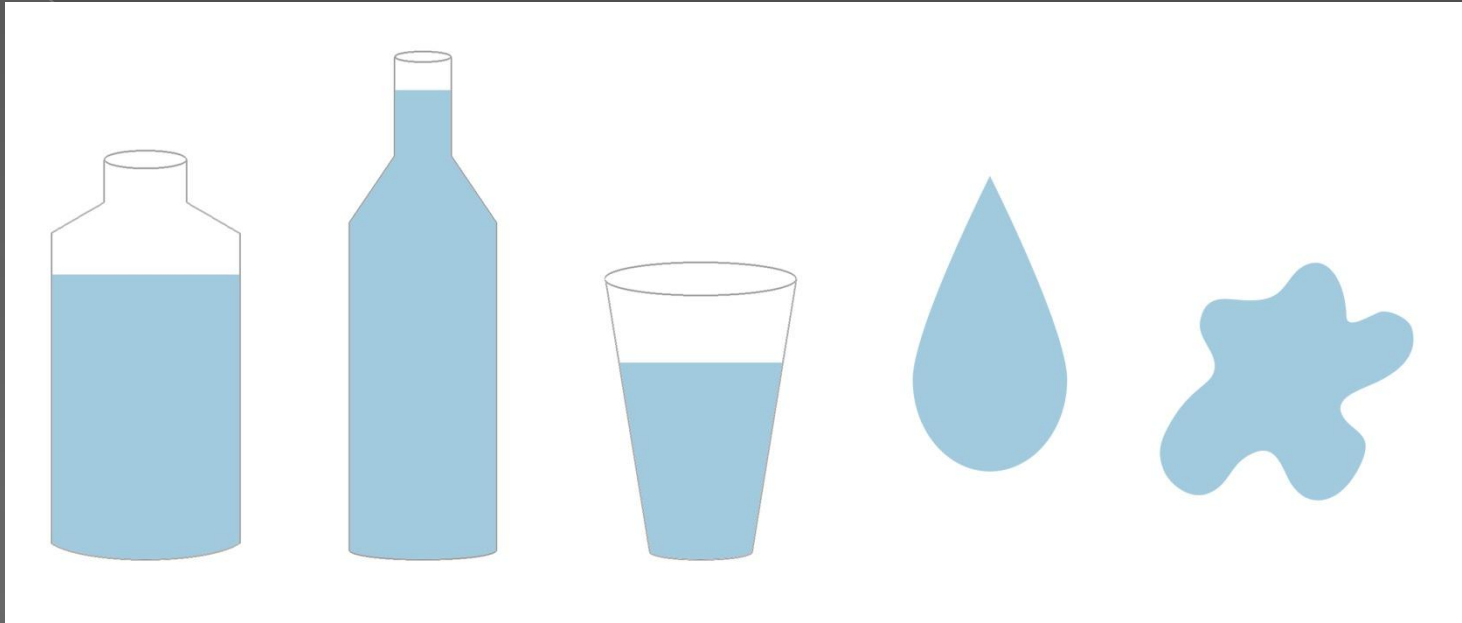


# **Свойства воды:**

**Проверим, имеет ли вода форму, цвет, обладает ли текучестью, прозрачностью, растворимостью.**

**Для этого проведём несколько опытов.**



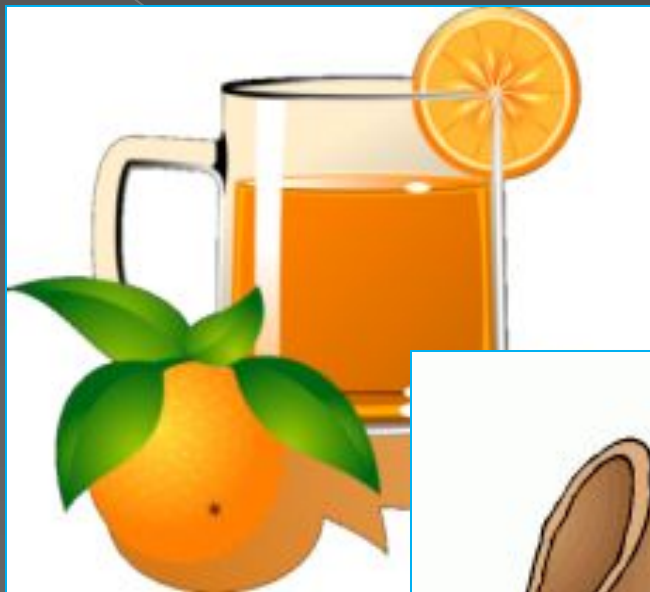


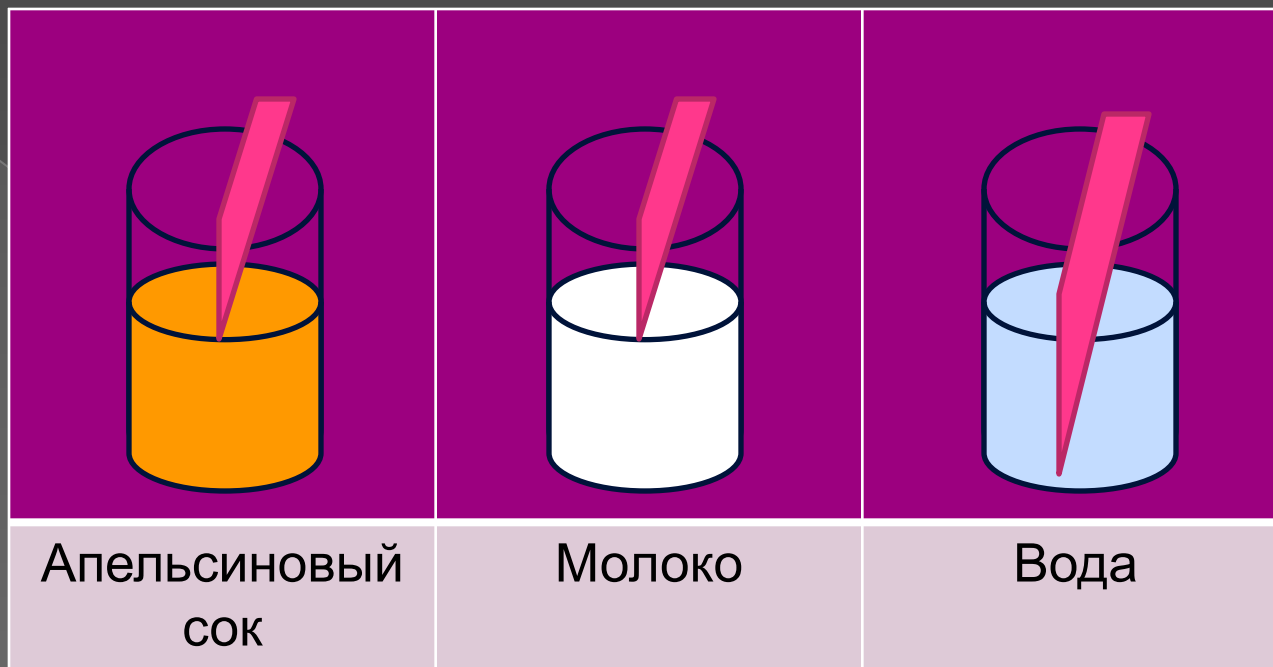
**вода не имеет формы,  
она принимает форму того сосуда,  
в который ее наливают**



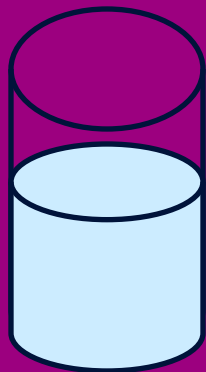
**вода обладает  
таким свойством  
как текучесть**

Вода не имеет цвета,  
значит она бесцветная

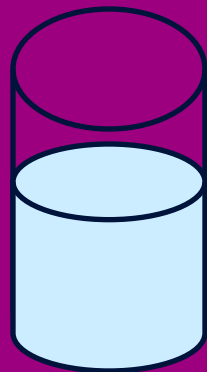




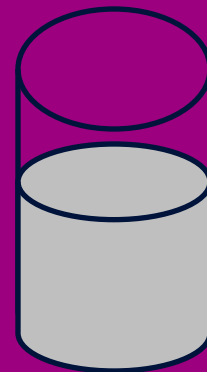
две первые жидкости не прозрачные, а вода прозрачная, это позволяет нам наблюдать предмет, погруженный в стакан с жидкостью полностью



Сахар



Соль



Мел

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.

СПАСИБО  
ЗА ВНИМАНИЕ

