

**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

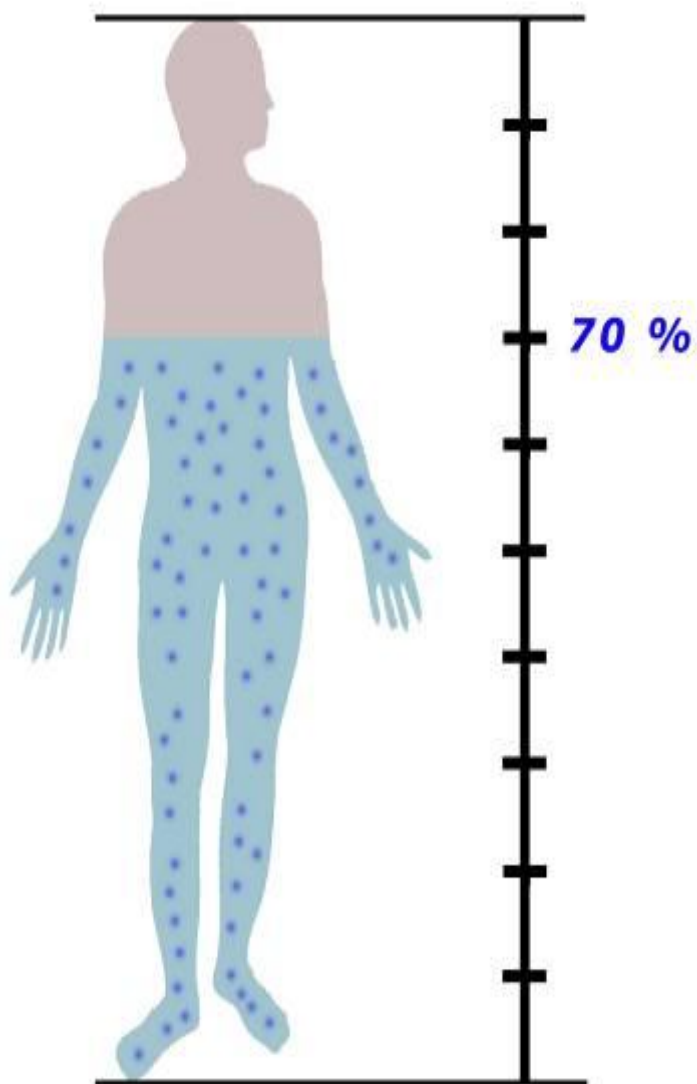
~ 0,5 %

пресной воды

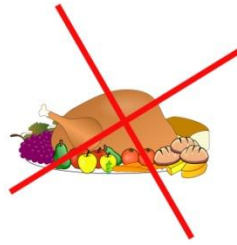
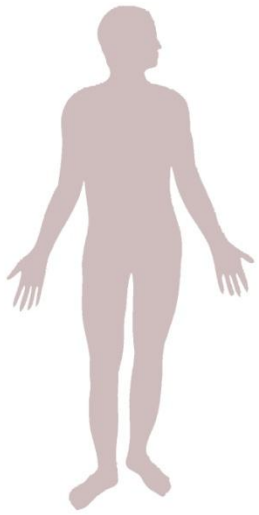
остальная часть
всей пресной воды
заморожена в ледниках,
находится под землей
в виде грунтовых вод
и в почве в виде влаги

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.

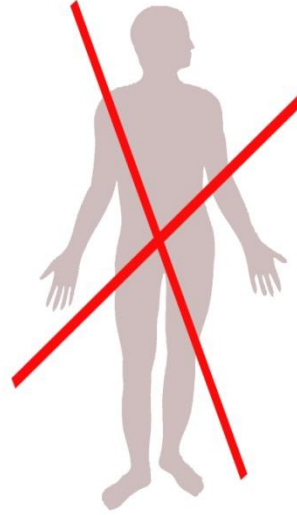
КОМУ НУЖНА ВОДА:



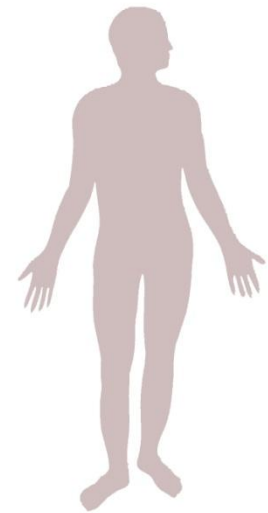
***Тело взрослого человека
на 70 % состоит из воды***



1 - 2 месяца

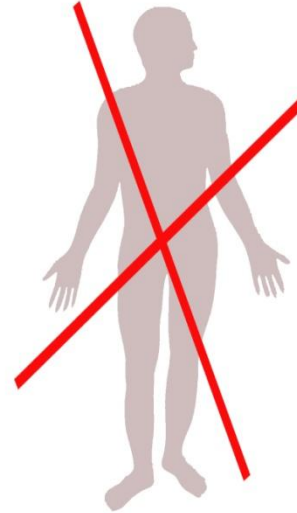


Без еды
человек
может
прожить
2 месяца



Вода

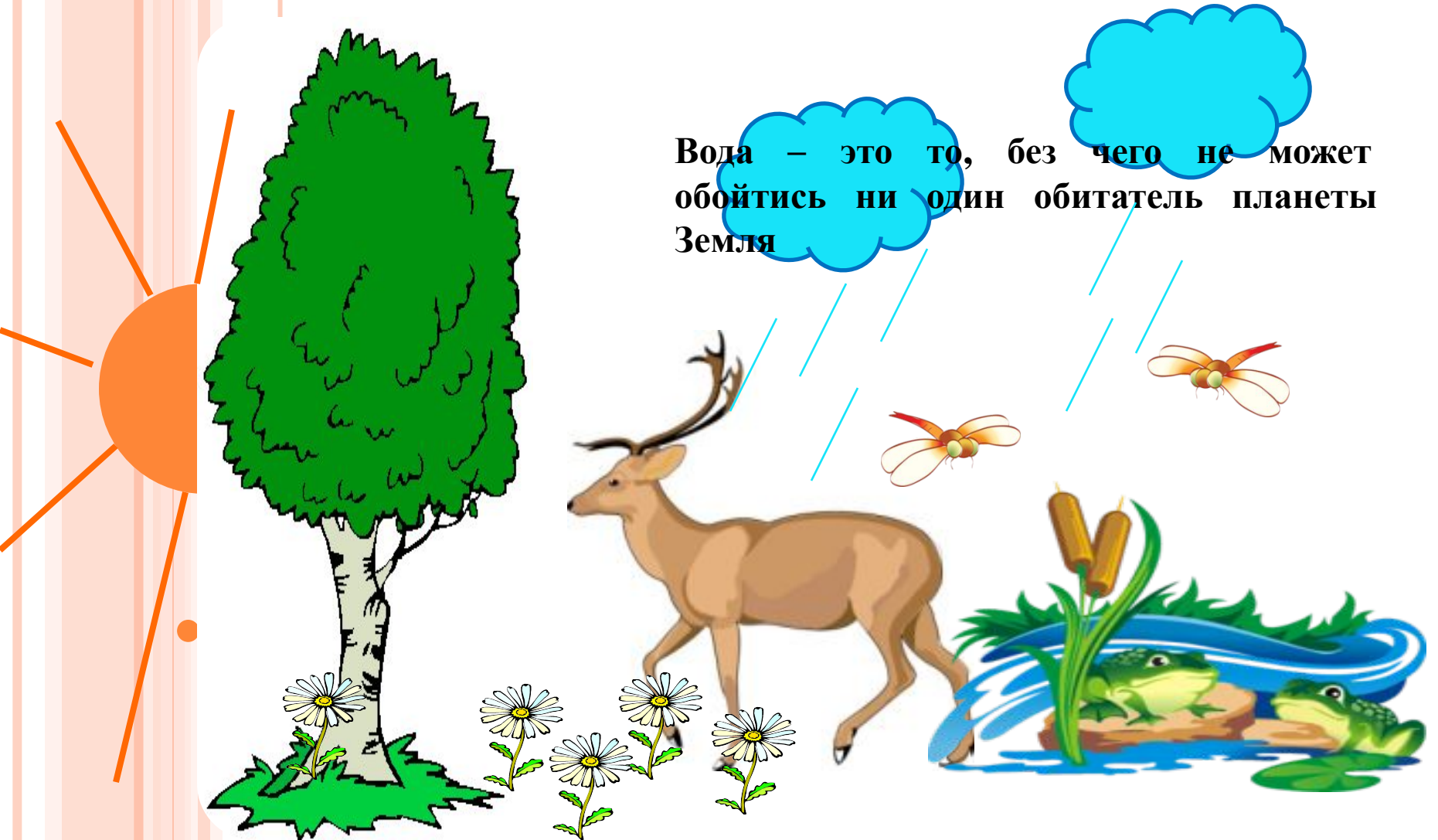
4 - 5 дней



Без воды
человек
может
прожить
не больше
недели

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

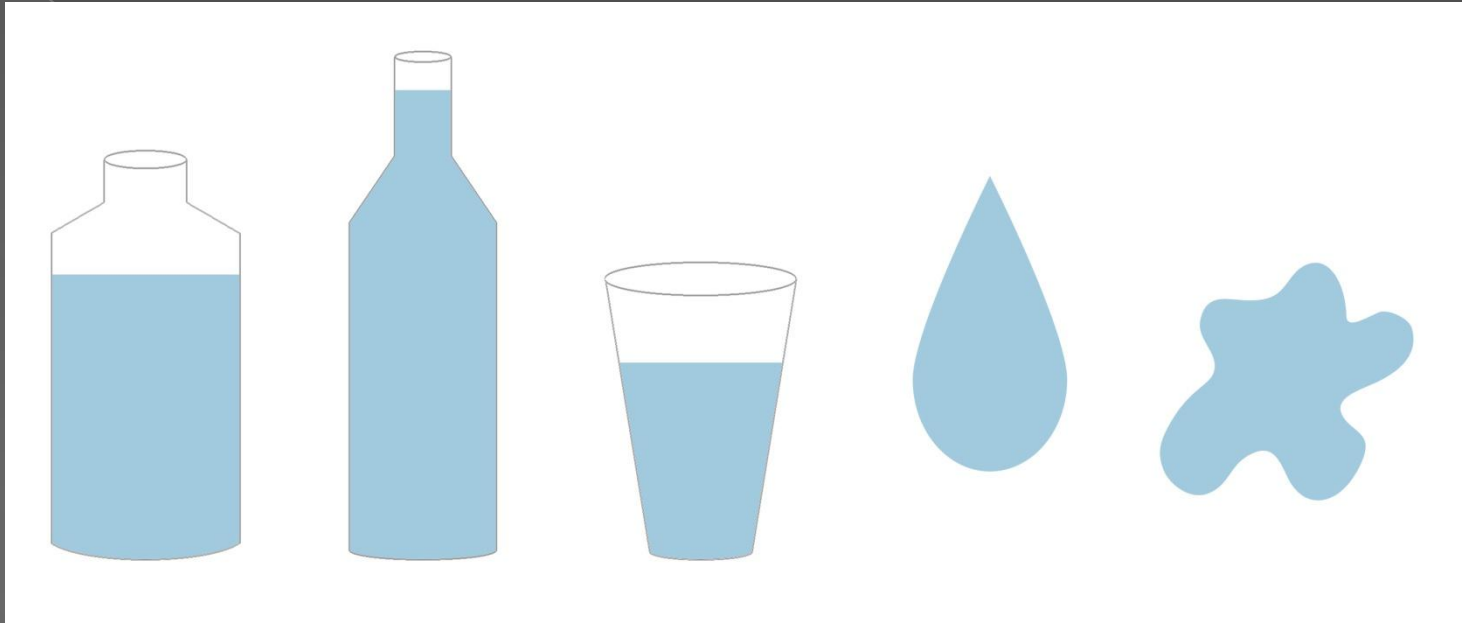
**Вода – это то, без чего не может
обойтись ни один обитатель планеты
Земля**



Свойства воды:

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

Для этого проведём несколько опытов.



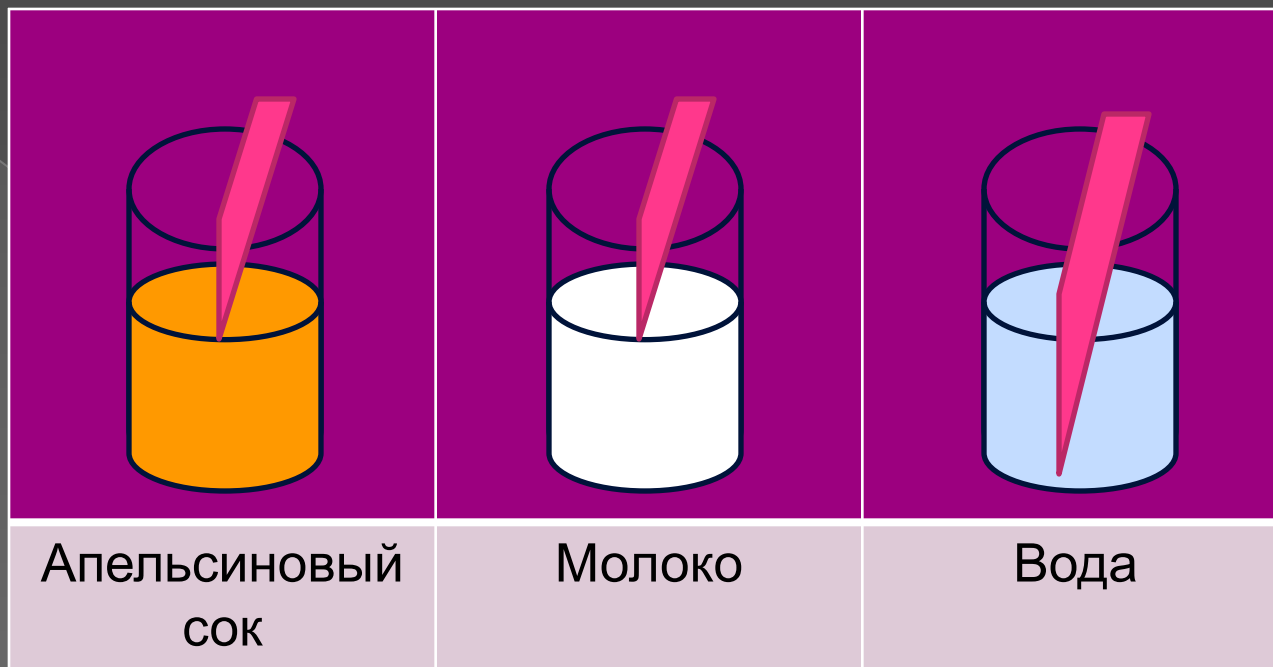
**вода не имеет формы,
она принимает форму того сосуда,
в который ее наливают**



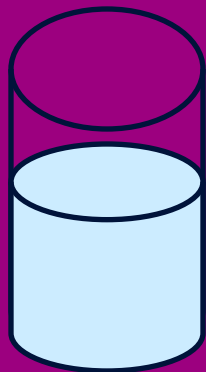
**вода обладает
таким свойством
как текучесть**

Вода не имеет цвета,
значит она бесцветная

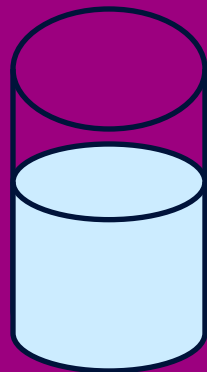




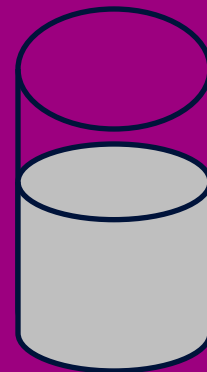
две первые жидкости не прозрачные, а вода прозрачная, это позволяет нам наблюдать предмет, погруженный в стакан с жидкостью полностью



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

