

Презентацию составила

учитель географии

МБОУ Верхнегрековской ООШ

Афанасьева Вера Леонидовна

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

ВОДА

*Безбрежная ширь океана
И тихая заводь пруда,
Струя водопада и брызги фонтана*

*И все это - только вода.
И в кружево будто одеты
Деревья, кусты, провода
И кажется сказкою это.
А в сущности - только вода.*



*«Вода, у тебя нет ни вкуса,
ни запаха, тебя невозможно
описать, тобой наслаждаются,
не ведая, что ты такое.
Нельзя сказать что ты
необходима для жизни .
Ты – сама жизнь.»*



Антуан де Сент-Экзюпери



Тема урока

Вода на Земле



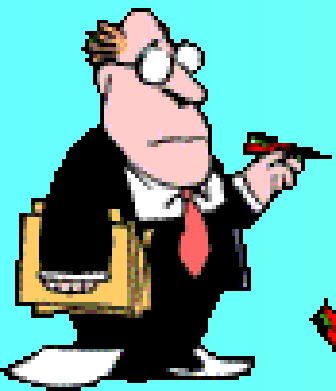
Вспомним:

- О роли воды в жизни Земли и трех ее состояниях;
- О гидросфере и Мировом круговороте воды.



Узнаем:

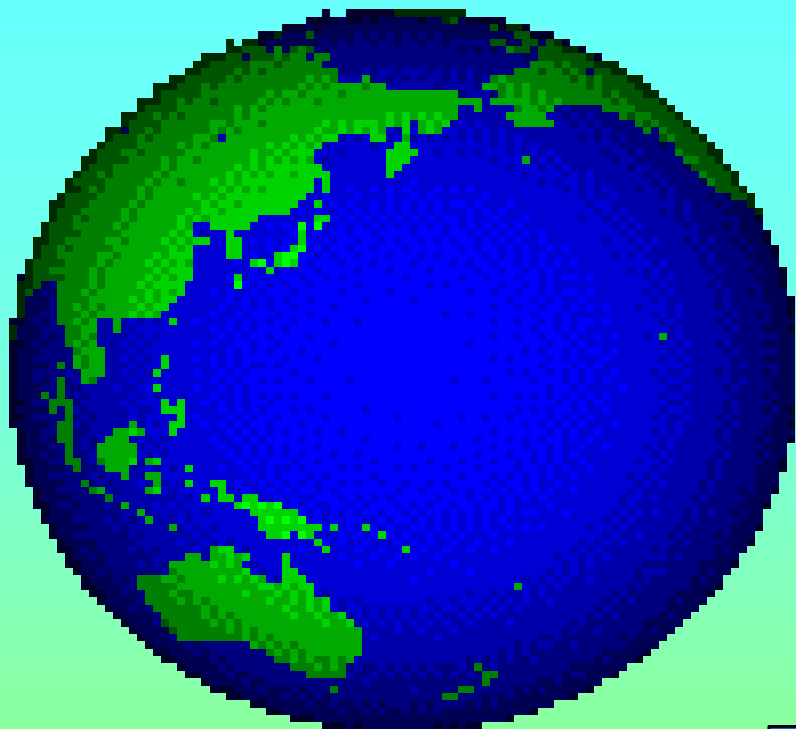
- О соотношении воды и суши на нашей планете;
- О составе гидросферы;
- О водах суши;
- О явлениях, обеспечивающих связь гидросферы с другими оболочками Земли.



Научимся:

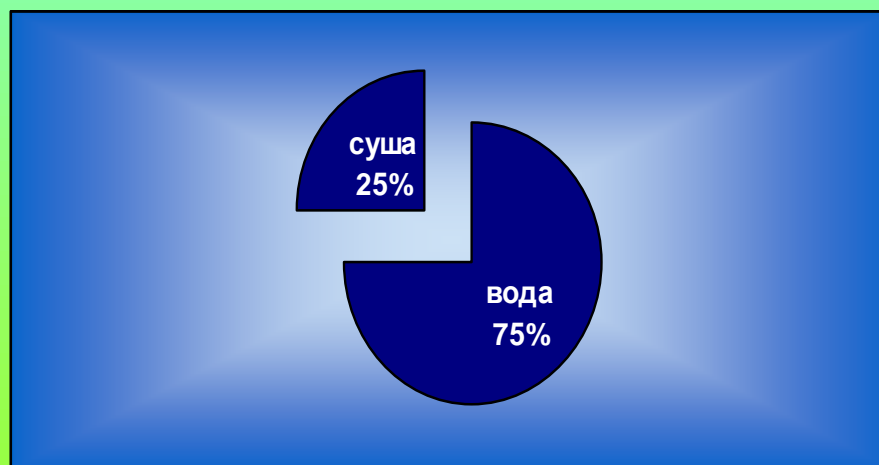
- Находить соотношение воды и суши на нашей планете;
- Находить связь между литосферой и другими оболочками Земли.





Площадь всех океанов и морей составляет **71%** поверхности суши.

На долю суши приходится **29%**



Распределение воды на Земле



ВОДА
В АТМОСФЕРЕ

0,01



ОЗЕРА, РЕКИ,
БОЛОТА

0,1



ПОДЗЕМНЫЕ И
ПОЧВЕННЫЕ ВОДЫ,
ПОДЗЕМНЫЕ ЛЬДЫ
(БЕЗ АНТАРКТИДЫ)

23,4



ЛЕДНИКИ И
ПОСТОЯННЫЙ
СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ

24,87



МИРОВОЙ ОКЕАН

1340,74 млн км³

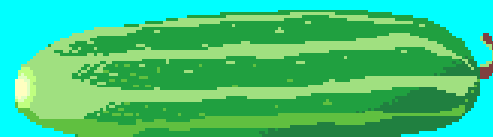
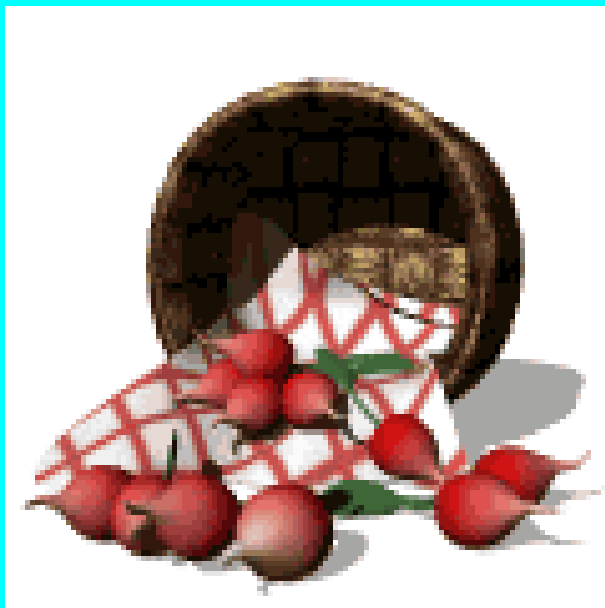
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОДЫ НА ЗЕМЛЕ (млн км³)

Роль воды в жизни растений

- Все растения «пьют» воду и получают необходимые вещества для роста и развития.



ЭТО ИНТЕРЕСНО



Чтобы вырастить **1** кг овощей,
необходимо **300** л воды

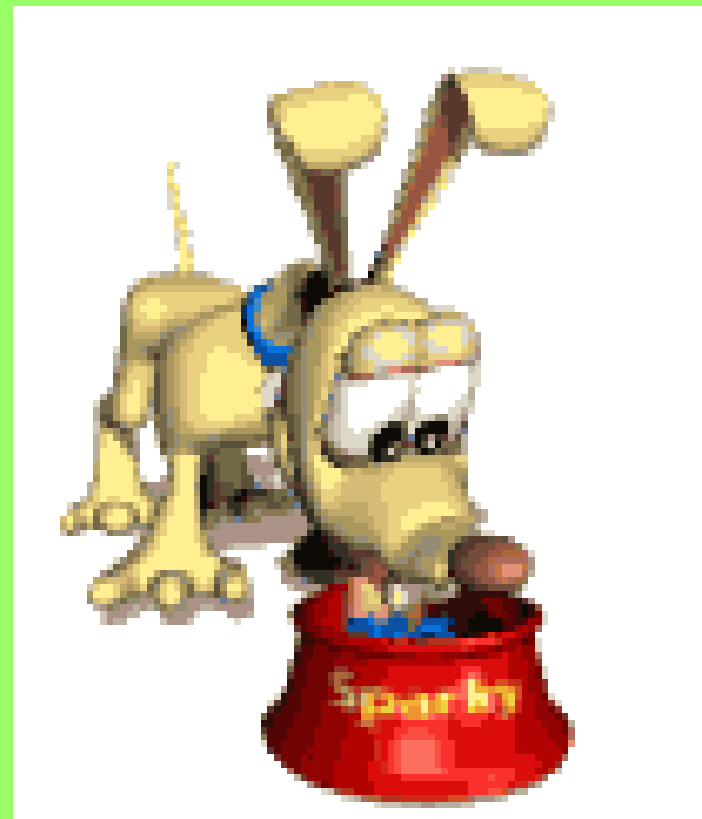
Роль воды в жизни животных

- Животным для жизни так же необходима вода.



ЭТО ИНТЕРЕСНО

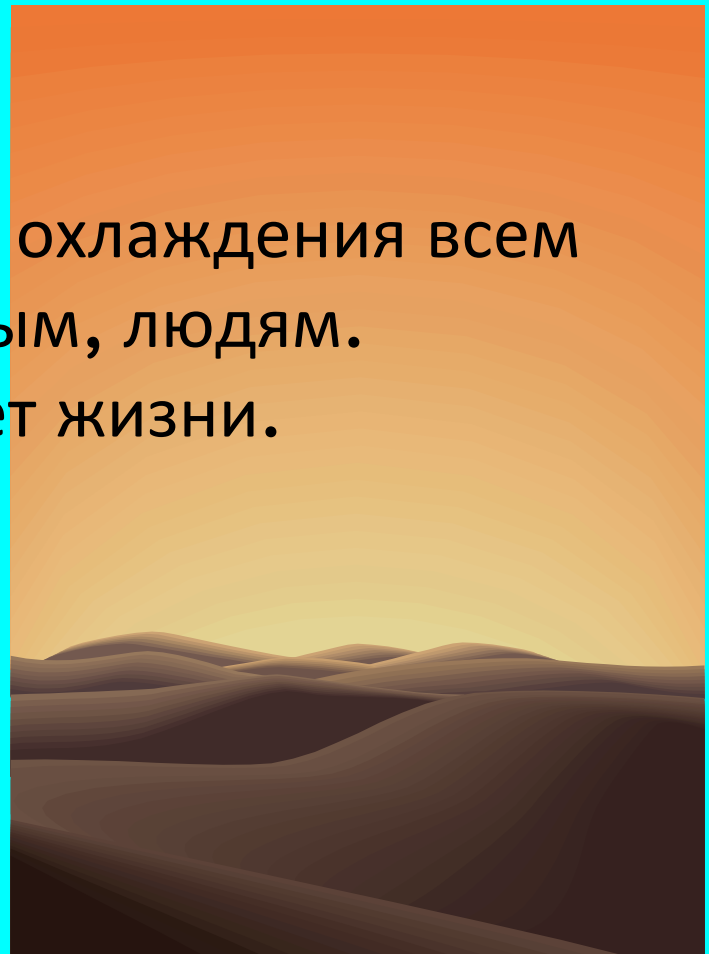
*Упитанная собака
без пищи может
прожить 100 дней,
а без воды –
менее 10 дней*



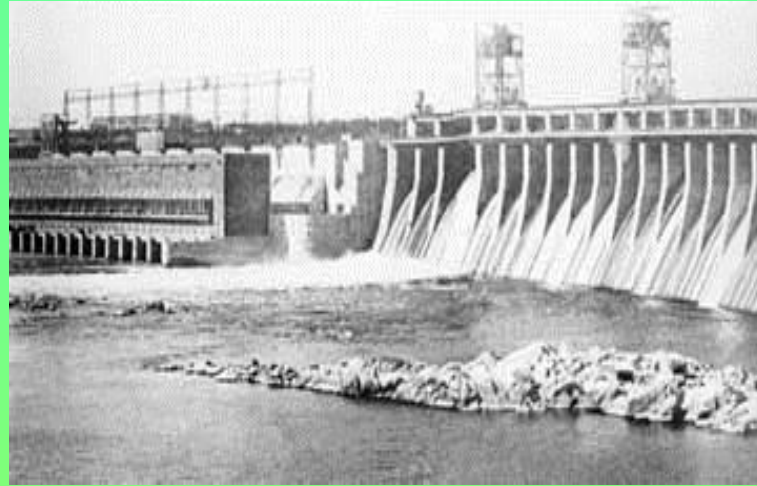
ЭТО ИНТЕРЕСНО



Вода нужна для питания и охлаждения всем растениям, животным, людям.
Без воды не будет жизни.



Как мы используем воду?



Вода в природе бывает в

твердом



жидком



газообразном



СОСТОЯНИЯХ

Ответь на вопросы:

- *Может ли вода перейти из жидкого состояния в газообразное?*

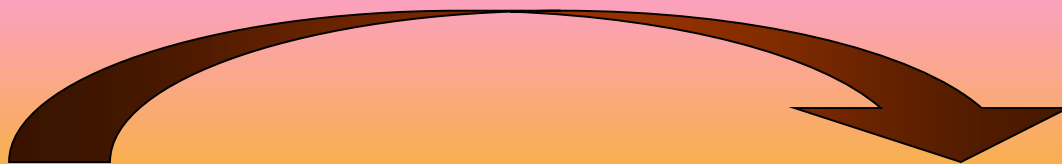


- *А из жидкого в твердое ? КАК?*



- *А из твердого состояния перейти в жидкое?*

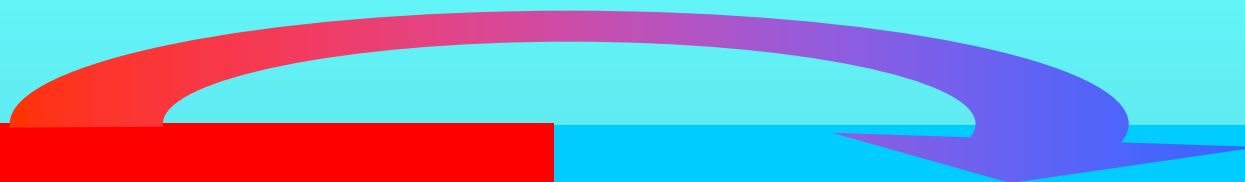




Водяной пар

испарение

Замерзание воды



Вода жидкая



Вода твердая

Таяние льда

-

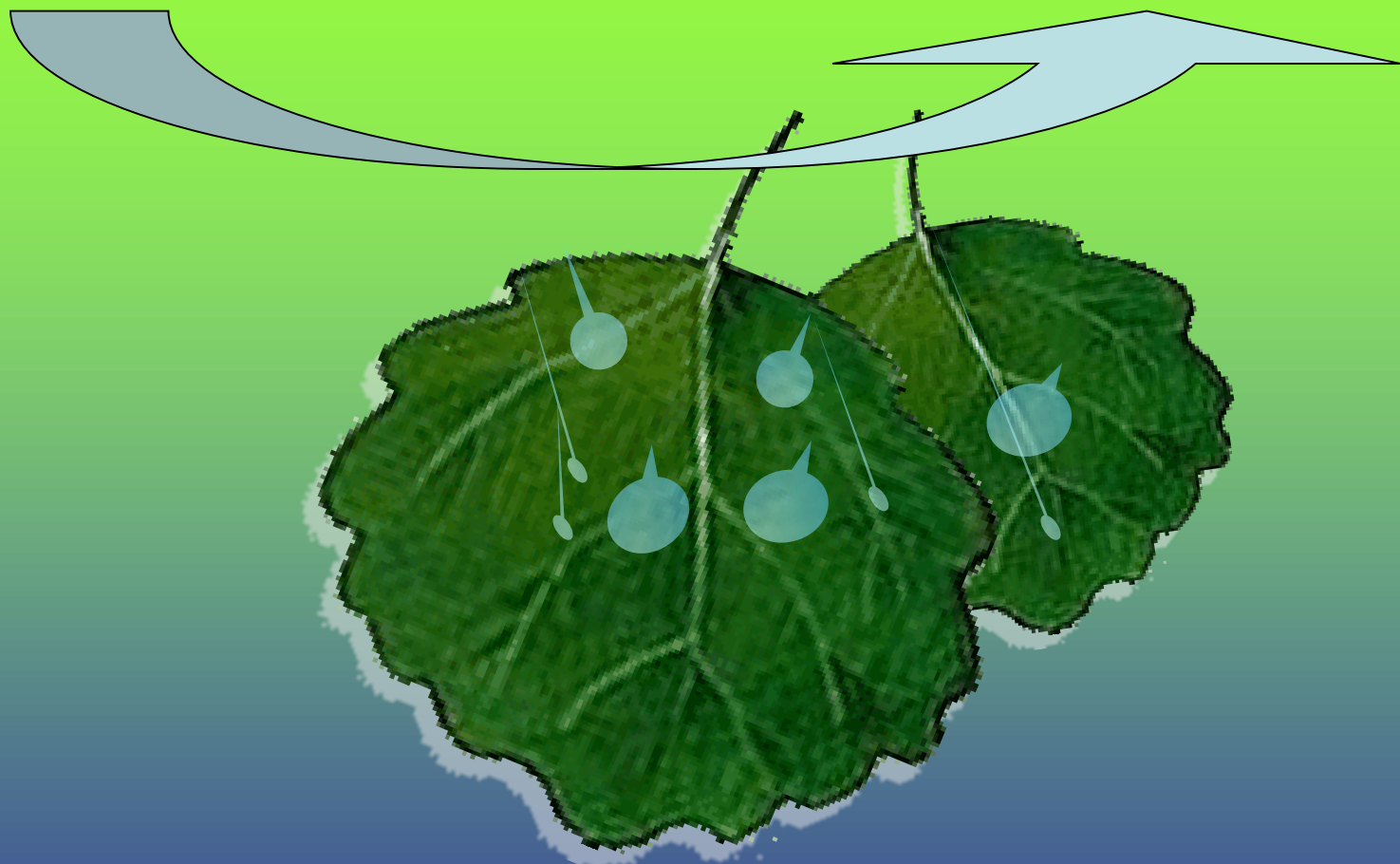
+



Вода твердая → Вода жидкая

Вода
газообразная

Вода жидкая



Конденсация

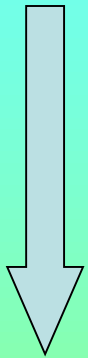
Вода газообразная

Вода твердая



ИНЕЙ

ГИДРОСФЕРА



Воды
Мирового
океана



Воды
суши



Вода
в атмосфере

Задание

Разобрать «почту» по адресам

- ***Почтовые ящики:***

«Мировой океан»,

«Воды суши»,

«Вода в атмосфере»

- ***Письма:***

- Тихий океан

- Атлантический океан

- Индийский океан

- Реки

- Озера

- Болота

- Подземные воды

- Ледники

- Искусственные водоемы

- Капельки воды

- Кристаллики льда

- Водяной пар

- Северный Ледовитый океан

Гидросфера



Атлантический
океан

Тихий океан

Индийский океан

Северный
Ледовитый
океан



Реки

Озера

Болота

Подземные воды

Ледники

Искусственные
водоемы



Капельки
воды

Кристаллики
льда

Водяной пар

Мириады водяных пылинок
Поднимаются над океаном,
Чтобы тут же в путь пуститься
Длинный
По широтам и меридианам,
Стать сгустившимися облаками, Тучами,
чтоб тяжестью воды
Где-то падать на пески и камни,
На поля и на сады.

С.П.Щипачев

О каком процессе, происходящем
в природе, здесь идет речь?



Круговорот воды в природе – всемирный процесс

Расставьте составляющие Мирового
круговорота воды в природе в
правильном порядке

Перенос влаги

Океан

Подземные воды

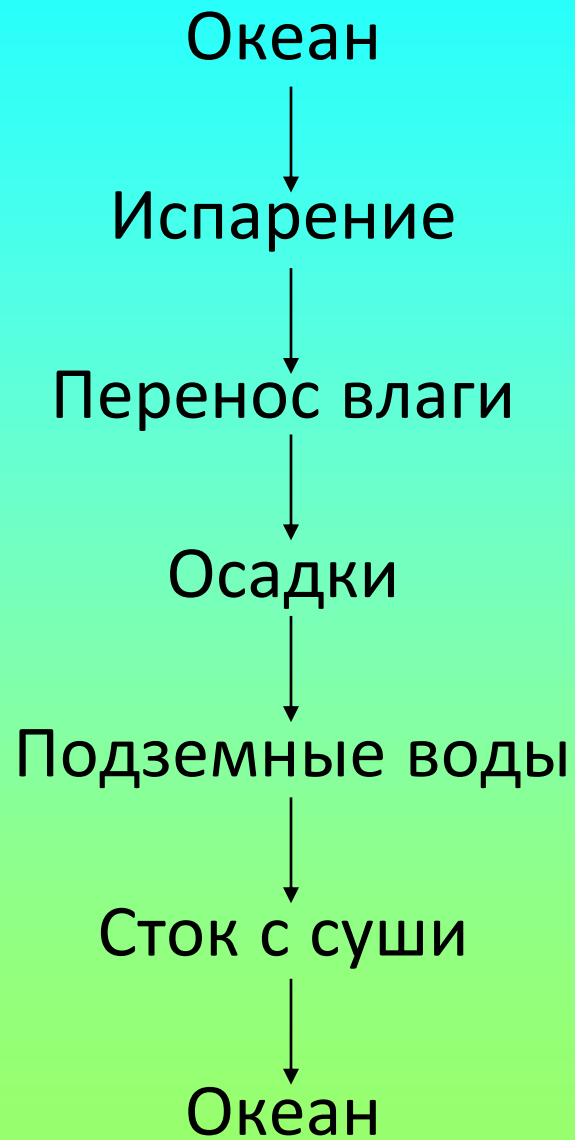
Океан

Осадки

Сток с суши

Испарение

Ключ к заданию



Проверь себя!

- **1. Гидросфера состоит из:**
 - А. Вод суши и Мирового океана
 - Б. Вод суши, Мирового океана и воды в атмосфере
 - В. Рек, озёр, болот, морей
- **2. Основной объём воды на Земле заключён:**
 - А. В водах Мирового океана
 - Б. В ледниках
 - В. В пресных подземных водах
- **3. Большая часть воды на Земле находится в состоянии:**
 - А. Жидком
 - Б. Твёрдом
 - В. Газообразном
- **4. Превращение водяного пара в жидкую воду называется:**
 - А. Испарение
 - Б. Конденсация
 - В. Замерзание
- **5. На физических картах в атласе не отражены части вод суши:**
 - А. Подземные воды
 - Б. Болота
 - В. Ледники
- **6. В нашей местности нельзя наблюдать явление Мирового круговорота:**
 - А. Испарение с поверхности суши
 - Б. Испарение с поверхности Океана
 - В. Выпадение осадков
- **7. Мировой круговорот воды начинается:**
 - А. На суше
 - Б. В атмосфере
 - В. В Мировом океане
- **8. Из океана на сушу поступает вода:**
 - А. Солёная
 - Б. Пресная

Ключ к тесту



Если у Вас:

8 правильных ответов – Вы хорошо работали на уроке;

7 или **6** правильных ответов – Вы старались, но еще не все у Вас получается;

5 или **4** правильных ответа – пока Вы не раскрыли свои способности, будьте внимательнее на уроке;

менее **4** правильных ответов – Вам придется самостоятельно проработать материал и улучшить результаты на следующем уроке.

Домашнее задание

§23

Вопросы

стр 70

Написать

сказку о

Капельке.



Спасибо за

Внимание!