

Что случилось с цветком?



- Почему это произошло?
- Без какого вещества ничто живое на земле не может существовать?

Вода и ее роль в природе

Урок природоведения в **3** классе

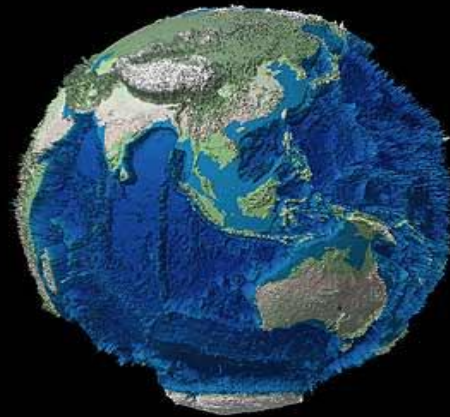
Когда люди полетели в космос, то наблюдая из космических кораблей за нашей планетой, они увидели, что она голубая.

Действительно, Земля - голубая.

Дело в том, что большая часть земной поверхности покрыта водой.



Представь, что на Земле вдруг
пропала вся вода.



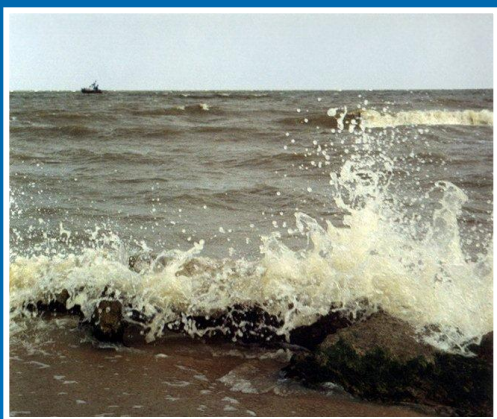
● Вот как тогда выглядела бы наша планета

Неприятное зрелище, не так ли?

Что изменилось?

ГДЕ СОДЕРЖИТСЯ ВОДА НА ЗЕМЛЕ?

МОРЯ



ОЗЁРА



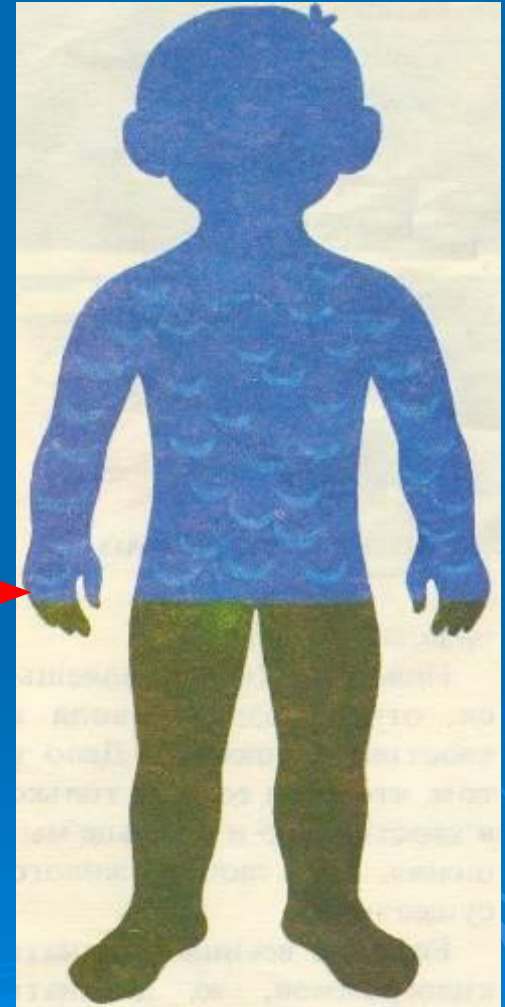
РЕКИ



Мы на 70 % состоим из
ВОДЫ.

Без воды человек может
прожить только 3 дня.

А откуда наш организм
может получить
необходимую жидкость?





ЕДА И НАПИТКИ



Отгадай загадку:

Что умеет застывать, летать
и бегать?

Конечно, вода!



В ЭТОЙ ЗАГАДКЕ ОТРАЖЕНЫ ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ:

ПАР



ГАЗООБРАЗНОЕ

ЛЁД



ТВЁРДОЕ

ВОДА



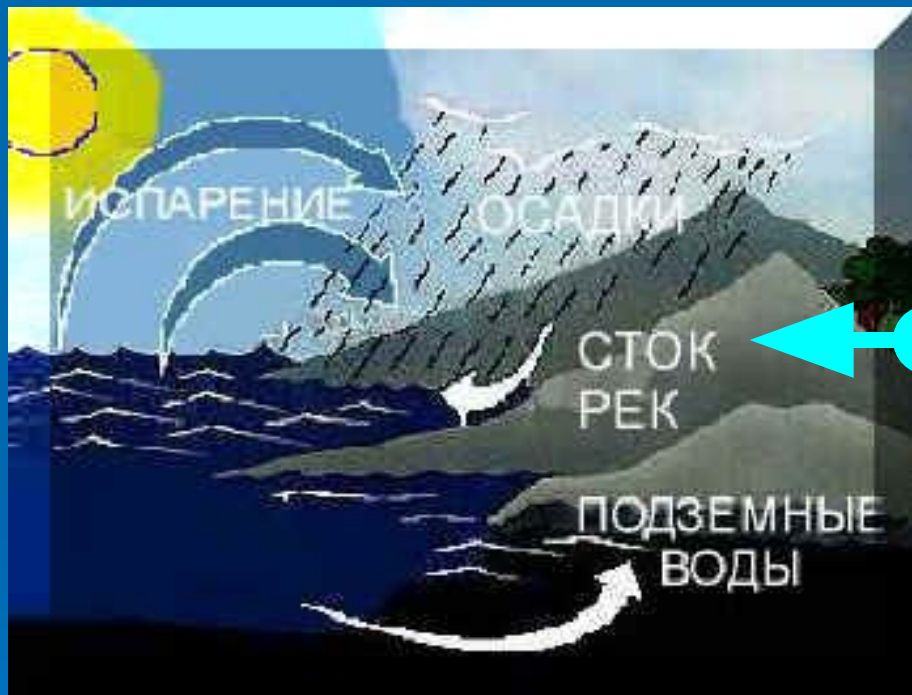
ЖИДКОЕ

Вода на Земле постоянно
меняет свое состояние.

Этот процесс называется -
КРУГОВОРОТ
ВОДЫ в природе



Вода как будто перемещается по кругу



Вода появляется из
ручейка,
Ручьи по пути собирают
река.
Река полноводно течет
на просторе,
Тока, наконец, не
вливается в море.

Вода как будто перемещается по кругу



Моря пополняют
запас океана,
Над ним
формируются
клубы тумана.

Они поднимаются
выше пока
не превращаются в
облака.

Вода как будто перемещается по кругу



А облака, проплывая над нами,
Дождем проливаются,
сыплют снегами.
Весной соберется вода
в ручейки,
Они потекут до
ближайшей реки.

Подумай,
при каком условии
вода меняет свое состояние?

При изменении температуры.

При температуре 0°C вода замерзает (лёд),
при повышении температуры - испаряется
(пар)



СВОЙСТВА ВОДЫ.

Проведи эксперимент и
сделай выводы:

- Налей в стакан воды.
- Рассмотрй её:

Какого она цвета?

Можно ли через нее
увидеть предметы?



- **Вывод:** вода **бесцветная**
и **прозрачная**

СВОЙСТВА ВОДЫ.

□ Понюхай:

Есть ли у неё запах?

□ Вывод: вода не имеет запаха



СВОЙСТВА ВОДЫ.

Вспомни вкус воды.

Можно сказать, что она:

- сладкая,
- горькая,
- солёная,
- кислая?

Имеет ли она вкус?



- Вывод:** вода **не имеет вкуса**

СВОЙСТВА ВОДЫ.

- Положи в стакан немного соли или сахара и размешай. Что произошло?
- А теперь насыпь немного мела. Что ты замечаешь?



- **Вывод:** вода может растворять некоторые вещества



Где в быту можно использовать это свойство воды?

СВОЙСТВА ВОДЫ.

- бесцветная
- прозрачная
- не имеет запаха
- не имеет вкуса
- может растворять
некоторые вещества



Проверь себя!

Вставь недостающие слова.

Вода на земле встречается в трех состояниях:

..... жидкое,
..... твёрдое (лёд)
..... газообразное (пар)

Состояние воды изменяется в зависимости от
температуры

Вода не имеет вкуса, цвета и запаха

Вода может растворять вещества

Домашнее

задание

Проведи эксперимент:

- ✓ Налей воды в пластиковую бутылку и положи в морозильник. Когда замерзнет, достань и запиши, что произошло с бутылкой.
- ✓ Не открывая бутылку, поставь её в тёплое место. Когда лёд растает, запиши, что стало с бутылкой.
- ✓ Подумай, почему это происходит?
- ✓ Запиши свой вывод.

