

Что случилось с цветком?



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

Вода и ее роль в природе

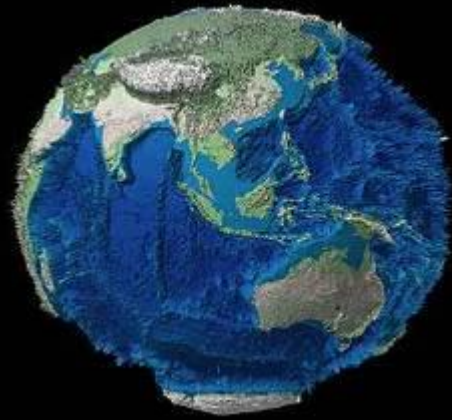
Урок природоведения в **3** классе

Учитель начальных классов
МБОУ СОШ №10
Сергеева Ирина Михайловна



Большая часть земной
поверхности покрыта водой.

Представь, что на Земле вдруг
пропала вся вода.



Вот как тогда выглядела бы наша
планета

Что изменилось?

ГДЕ СОДЕРЖИТСЯ ВОДА НА ЗЕМЛЕ?

МОРЯ



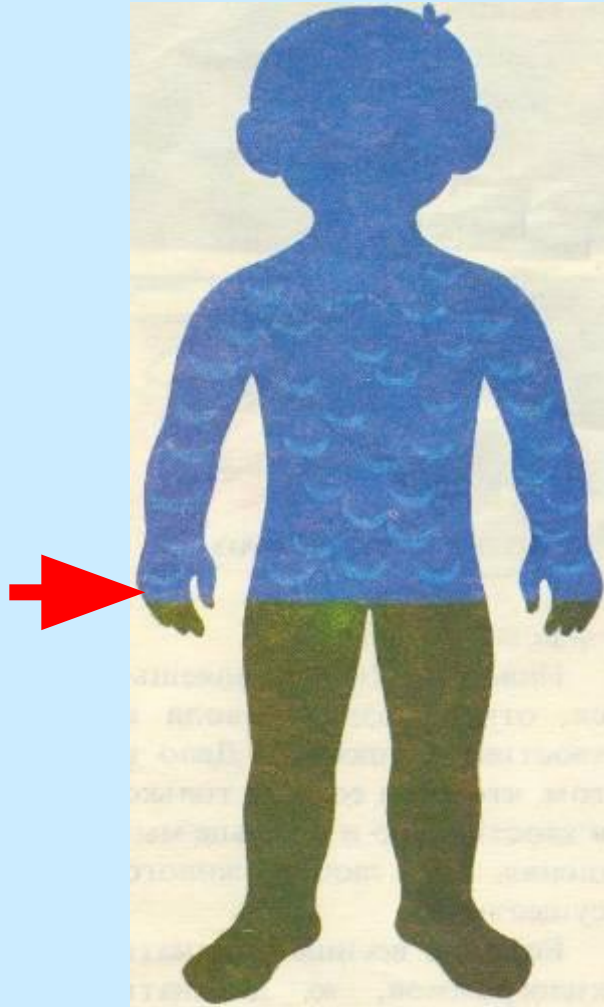
ОЗЁРА



РЕКИ



Мы на 70 % состоим из воды.





ЕДА И НАПИТКИ



Что умеет
застывать,
летать и бегать?

В ЭТОЙ ЗАГАДКЕ ОТРАЖЕНЫ ТРИ СОСТОЯНИЯ ВОДЫ:

ПАР



ГАЗООБРАЗНОЕ

ЛЁД



ТВЁРДОЕ

ВОДА



ЖИДКОЕ

Вода на Земле постоянно
меняет свое состояние.

Этот процесс называется -
К Р У Г О В О Р О Т
воды в природе

Вода как будто перемещается по кругу



Вода появляется из
ручейка,

Ручьи по пути собирают
река.

Река полноводно течет
на просторе,

Пока, 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?



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



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.



<http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/1/11/Glass-of-water.jpg/409px-Glass-of-water.jpg> стакан с водой

<http://rcio.pnzgu.ru/personal/41/3/3/images/crug.h1.jpg> круговорот

http://st.free-lance.ru/users/dimanych/upload/f_4ab09b381412f.jpg стакан с водой

<http://foto.rambler.ru/public/svetlanapechkina/photos/519/8-web.jpg> фрукты

http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/70/FD_1.jpg хлеб

<http://content.foto.mail.ru/mail/afa-katrin/blogs/i-4230.jpg> сок

http://img.crazys.info/files/i/2007.3.31/thumbs/1175290012_07_space_58144.jpg

Земля

http://assets3.lookatme.ru/assets/article_image-image/cb/36/122188/article_image-image-article.jpg суп