

**Муниципальное казенное образовательное
учреждение
«Мирновская СОШ №34»
Ефремовский район Тульская область**



**Исследовательский проект
«Вода. Состав воды. Охрана вод»
«Окружающий мир. 3 класс»**

**Яковенко Ольга Борисовна
учитель начальных классов**



Исследовательский
проект:



**«ВОДА.
СВОЙСТВА ВОДЫ.
ОХРАНА ВОД.»**



Проблема:



«НУЖНО ЛИ БЕРЕЧЬ
ВОДУ?»



Гипотеза:

**«Если загрязнить воду,
то погибнет всё живое
на планете»**



**Цель
исследовательской работы:**



**изучить свойства воды,
разобраться, нужно ли беречь
и охранять запасы чистой воды**



Задачи:

1. Узнать, сколько воды на Земле, какая она бывает в природе и каковы её свойства?
2. Выяснить, кому и для чего нужна вода?
3. Узнать, как загрязняют водоёмы и как этого избежать?



Актуальность



**Значение чистой
ВОДЫ:
где вода –
там и жизнь.**



Вода – в природе



Сколько воды на планете?

Вода на планете Земля



КАКАЯ ВОДА ВСТРЕЧАЕТСЯ В ПРИРОДЕ ?



- Пресная вода
- Соленая вода



Где
встречается
МОР солёная ОКЕА
Е



Где встречается пресная вода ?



родник

река

озёр

болот

Вывод

Пресной

:

воды

на Земле

мало



Пресная вода Ефремовского района

родники

реки

пруд

ы



Красивая Меча



Большой пруд посёлка Мирный



Родник. На Святом источнике села Туртень



Свойства

1. Имеет ли вода

Вывод: вода не имеет запаха



2. Имеет ли вода

Вывод: вода не имеет вкуса.



3. Имеет ли вода цвет?



МОЛОКО
О



ВОДА
А

**Вывод: вода
бесцветна
и прозрачна**



4. Что произойдёт, если в воду добавить соль?



**Солёна
я
вода**

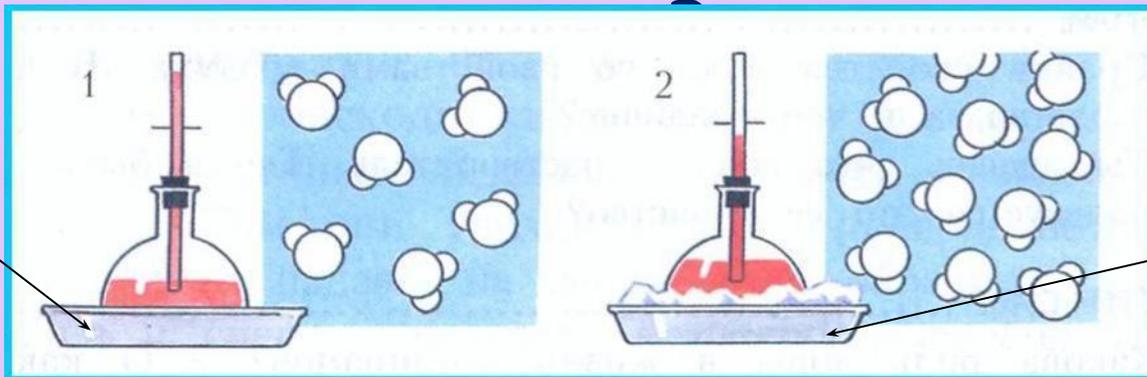
**Вывод: Вода
растворяет
некоторые твёрдые**



5. Что происходит с водой при нагревании и



Горяч
ая
вода



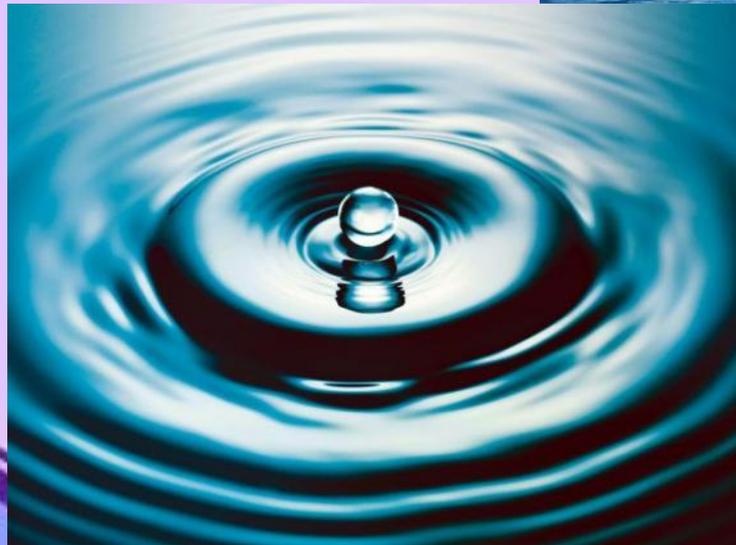
Лёд

Вывод: при нагревании вода расширяется,
а при охлаждении сжимается





дка
туман,

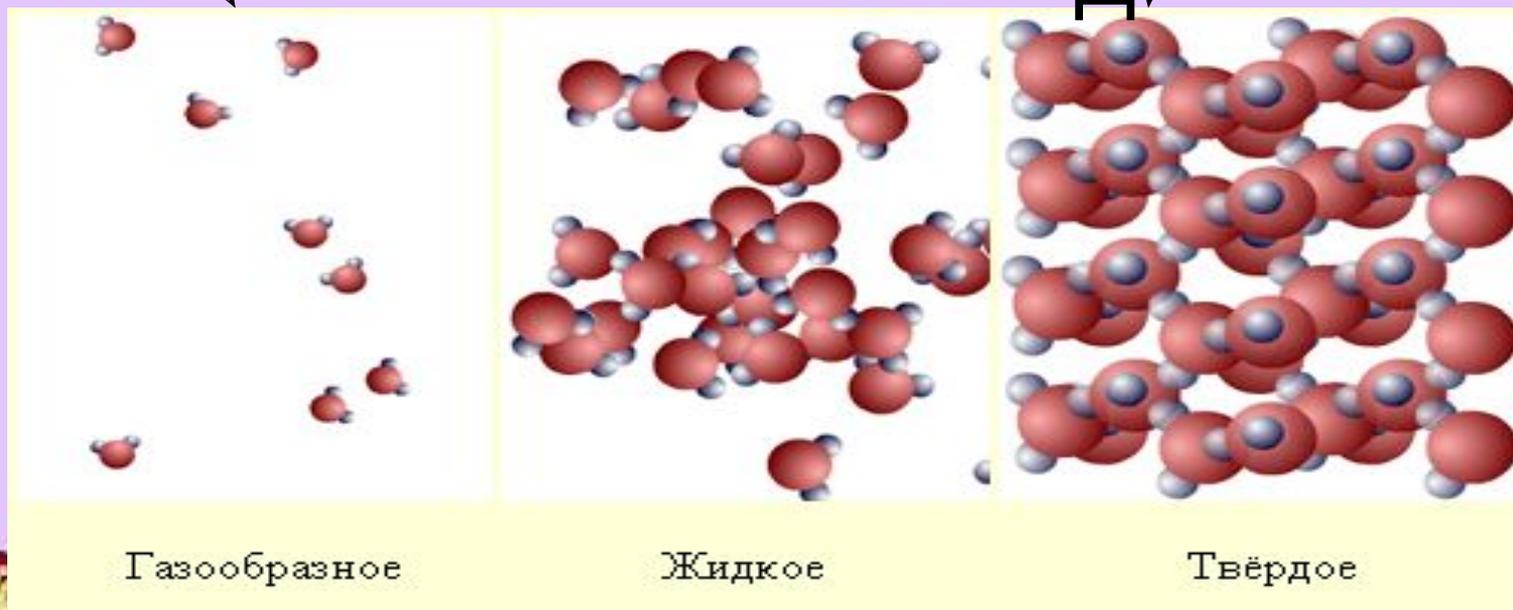


Три состояния

пар

лё

д



вода-
жидкость



Кому нужна
вода ?



**Вывод: вода – это
жизнь! Без неё не
проживёшь!**

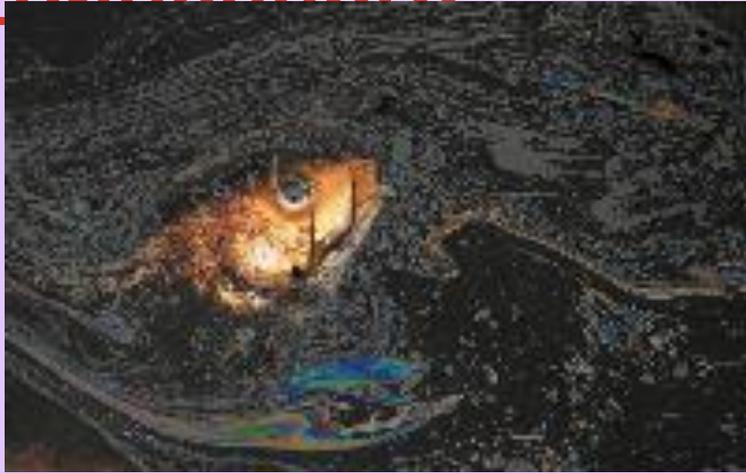
*Не умыться , не напиться
без воды.*

*Листик не распустится
без воды.*

*Без воды прожить не могут
Птица , зверь и человек!
И поэтому всегда
Всем везде нужна вода!*



Выскажи своё мнение по поводу увиденного



Почему погибли эти
животные?



**Валим отходы и мусор мы в
реки,
Дескать вода унесет,
Но у воды есть пределы
терпенья,
Смотрите же, люди, вперед!
Пусть на Земле не умирают
реки,
Пусть стороной обходит их
беда.
И будет оставаться в них
навсегда**



Чистая и



На живописных



Вывод:

1. Нельзя в водоёмы выбрасывать мусор.
От загрязнения воды страдает всё живое.

2. Большой вред водоёмам приносит
отравление нефтяными продуктами.

От них погибают растения и животные, чахнут
растения на берегах.

3. Загрязнённая вода вредна для здоровья
человека.

Закон об охране природы запрещает спускать
в водоёмы вредные отбросы и сточные воды,
вырубать леса вокруг водоёмов.



НАРОДНАЯ МУДРОСТЬ



**Вода – мать полей,
а без матери не
проживёшь.**

(Китайская пословица)

**• Мы не ценим воду до тех
пор ,
пока не высохнет колодец.**

**Капля за каплей образует
*(Английская пословица)***

озеро,

**а перестанет капать –
образуется пустыня.**

(Узбекская пословица)



Как сохранить запасы пресной воды?



- ◆ Плотнее закрывай кран.
- ◆ Если заметил, что из крана течет напрасно вода, закрой кран.
- ◆ Когда моешь руки – не включай сильно струю. Это не мешает умыться, а воды утечет меньше.
- ◆ Наливай воду в стаканчик, когда чистишь зубы. Полоскать рот из стаканчика очень удобно, а сколько воды сэкономишь!



**Человек, запомни навсегда!
Символ жизни на Земле – вода
Экономь её и береги-
Мы ведь на планете не одни!**



реев





Интернет-ресурсы и литература:

1. <http://images.yandex.ru/?lr=213&source=wiz>
2. Солнце <http://i001.radikal.ru/0711/68/d9de2e060dd9.png>
3. Гном 4 http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2//69/415/69415810_03.png
4. Гном 5 http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/2//69/415/69415843_04.png
5. «Нестандартные и интегрированные уроки по курсу «Окружающий мир»,
Н.Т.Брыкина,
О.Е.Жиренко, Москва: «Вако», 2004г.
6. Журнал «Педагогическое мастерство» №3 2003г.

