



УРОК ОКРУЖАЮЩЕГО МИРА

«... У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются...

**Ты необходима для жизни,
ты – сама жизнь...**

Ты - самое большое богатство на

свете...»

Антуан де Сент-Экзюпери

УЧЕБНИК: С. 159

**ТЕМА: ЧТО МЫ ЗНАЕМ О
ВОДЕ?**

**«... У воды нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха,
воду невозможно описать, водой
наслаждаются...»**

**Вода необходима для жизни, вода – сама
жизнь...**

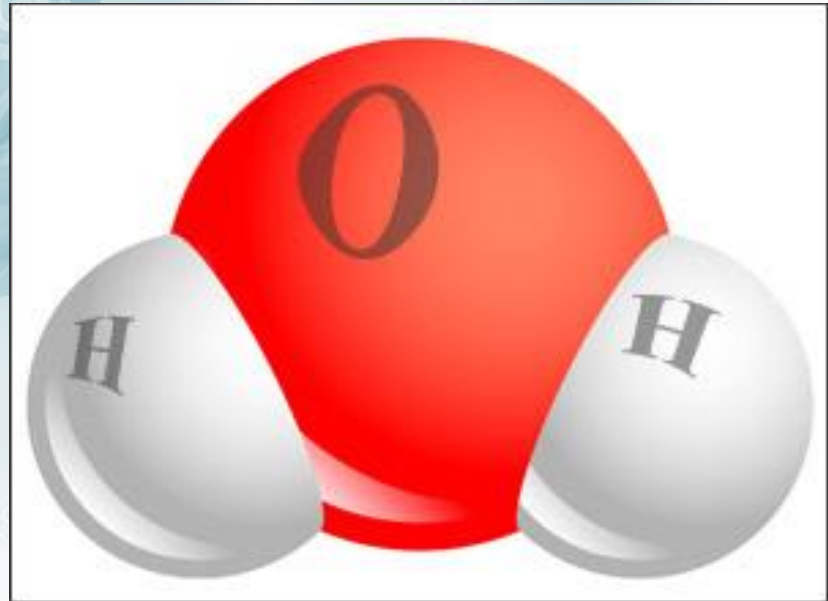
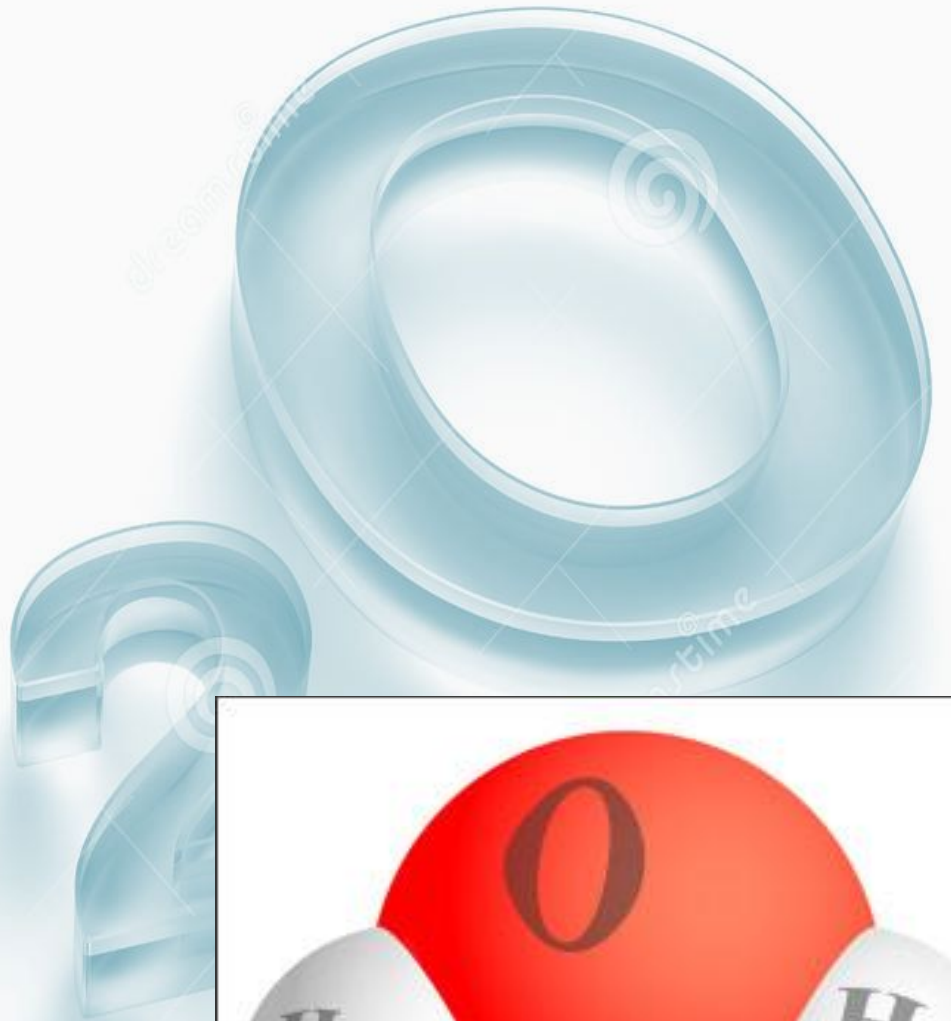
Вода - самое большое богатство на свете...»



ТЕМА
ИССЛЕДОВАНИЯ:
Что мы знаем о воде?

Цель?

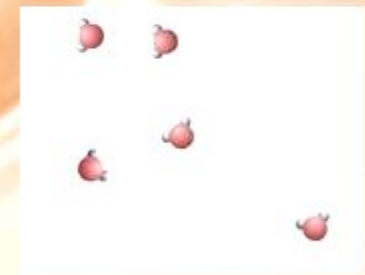
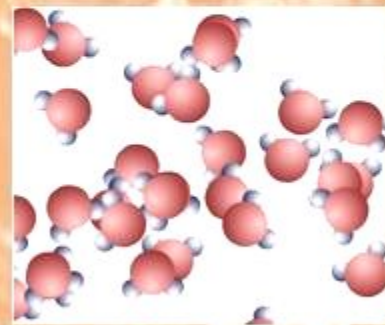
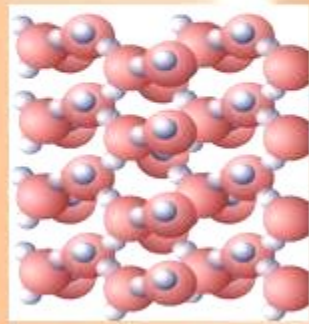
Гипотеза?



**ВОДА - единственное известное нам
вещество, которое встречается в
естественных условиях на
поверхности Земли в твердом, жидком
и газообразном состояниях.**



Расположение молекул



Стройными рядами

Тесновато

Простор

ОПЫТЫ

- ✓ **Перед началом опытов прочтите инструкцию, следуйте ей и в случае возникновения вопросов. Основное внимание последовательности действий в процессе опытов. Проводите только те опыты, которые указаны в инструкции.**
- ✓ **При нагревании держите сосуд в таком положении, чтобы горлышко не было направлено ни на вас, ни на окружающих вас людей.**
- ✓ **Не используйте никакие другие приборы, кроме тех, что идут в наборе или тех, что указаны в инструкции.**

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



**Твердое
состояние**

**Жидкое
состояние**

**Газообразное
состояние**



| Твердое состояние | Жидкое состояние | Газообразное состояние |
|-------------------|------------------|------------------------|
| Ледоход | Разлив реки | Облака |
| Иней | Дождь | Туман |
| Снег | Роса | |

ПРАВИЛА РАБОТЫ В ГРУППЕ:

- ***ВНИМАТЕЛЬНО СЛУШАТЬ ДРУГ ДРУГА.***
- ***НЕ ПЕРЕБИВАТЬ.***
- ***ПРИЙТИ К ЕДИНОМУ МНЕНИЮ.***
- ***ПРЕДСТАВИТЬ РАБОТУ ГРУППЫ.***

ОПЫТЫ

- ✓ Перед началом опытов прочтите инструкцию, следуйте ей и в случае возникновения вопросов. Основное внимание последовательности действий в процессе опытов. Проводите только те опыты, которые указаны в инструкции.
- ✓ При определении запаха не подносить вещество близко к носу, не вдыхать резко, направлять воздух над веществом к себе с помощью руки.
- ✓ Не используйте никакие другие приборы, кроме тех, что идут в наборе или тех, что указаны в инструкции.

| | Результат опыта |
|---|-----------------|
| <u>Опыт 1.</u> Форма воды Текучесть воды | |
| <u>Опыт 2.</u> Цвет воды | |
| <u>Опыт 3.</u> Запах воды | |
| <u>Опыт 4.</u> Вкус воды. | |
| <u>Опыт 5.</u> Прозрачность воды | |
| <u>Опыт 6.</u> Вода – растворитель | |

| | Результат опыта |
|---|--------------------------|
| <u>Опыт 1.</u> Форма воды Текучесть воды | Не имеет формы Текуча |
| <u>Опыт 2.</u> Цвет воды | |
| <u>Опыт 3.</u> Запах воды | |
| <u>Опыт 4.</u> Вкус воды. | |
| <u>Опыт 5.</u> Прозрачность воды | |
| <u>Опыт 6.</u> Вода – растворитель | |

| | Результат опыта |
|---|--------------------------|
| <u>Опыт 1.</u> Форма воды Текучесть воды | Не имеет формы Текуча |
| <u>Опыт 2.</u> Цвет воды | Не имеет цвета |
| <u>Опыт 3.</u> Запах воды | |
| <u>Опыт 4.</u> Вкус воды. | |
| <u>Опыт 5.</u> Прозрачность воды | |
| <u>Опыт 6.</u> Вода – растворитель | |

| | Результат опыта |
|---|--------------------------|
| <u>Опыт 1.</u> Форма воды Текучесть воды | Не имеет формы Текуча |
| <u>Опыт 2.</u> Цвет воды | Не имеет цвета |
| <u>Опыт 3.</u> Запах воды | Не имеет запаха |
| <u>Опыт 4.</u> Вкус воды. | |
| <u>Опыт 5.</u> Прозрачность воды | |
| <u>Опыт 6.</u> Вода – растворитель | |

| | Результат опыта |
|---|--------------------------|
| <u>Опыт 1.</u> Форма воды Текучесть воды | Не имеет формы Текуча |
| <u>Опыт 2.</u> Цвет воды | Не имеет цвета |
| <u>Опыт 3.</u> Запах воды | Не имеет запаха |
| <u>Опыт 4.</u> Вкус воды. | Не имеет вкуса |
| <u>Опыт 5.</u> Прозрачность воды | |
| <u>Опыт 6.</u> Вода – растворитель | |

| | Результат опыта |
|---|--------------------------|
| <u>Опыт 1.</u> Форма воды Текучесть воды | Не имеет формы Текуча |
| <u>Опыт 2.</u> Цвет воды | Не имеет цвета |
| <u>Опыт 3.</u> Запах воды | Не имеет запаха |
| <u>Опыт 4.</u> Вкус воды. | Не имеет вкуса |
| <u>Опыт 5.</u> Прозрачность воды | Прозрачна |
| <u>Опыт 6.</u> Вода – растворитель | |

| | Результат опыта |
|---|---|
| <u>Опыт 1.</u> Форма воды Текучесть воды | Не имеет формы Текуча |
| <u>Опыт 2.</u> Цвет воды | Не имеет цвета |
| <u>Опыт 3.</u> Запах воды | Не имеет запаха |
| <u>Опыт 4.</u> Вкус воды. | Не имеет вкуса |
| <u>Опыт 5.</u> Прозрачность воды | Прозрачна |
| <u>Опыт 6.</u> Вода – растворитель | Является растворителем для некоторых веществ |

ВОДА -

**встречается в природе в трёх состояниях,
не имеет цвета,
не имеет запаха,
не имеет вкуса,
прозрачна,
является растворителем для некоторых
веществ.**

ФИЗКУЛЬТМИНУТКА



«... У тебя нет ни вкуса, ни цвета, ни запаха, тебя невозможно описать, тобой наслаждаются...

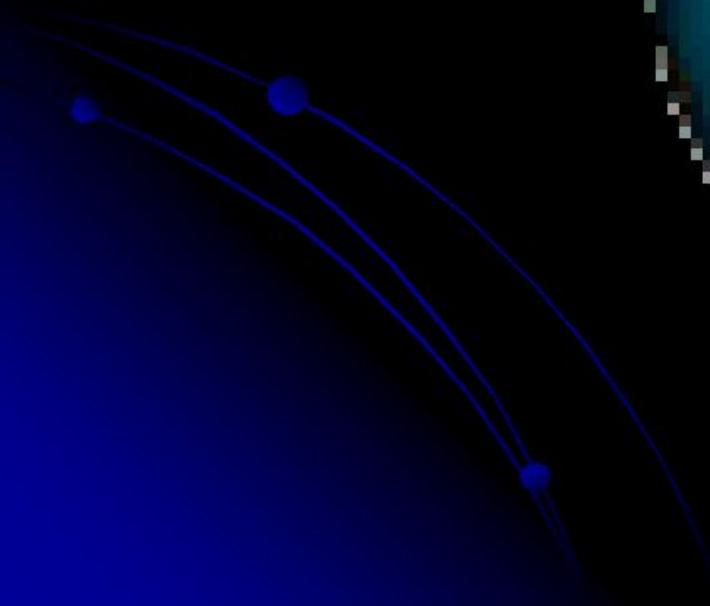
**Ты необходима для жизни,
ты – сама жизнь...**

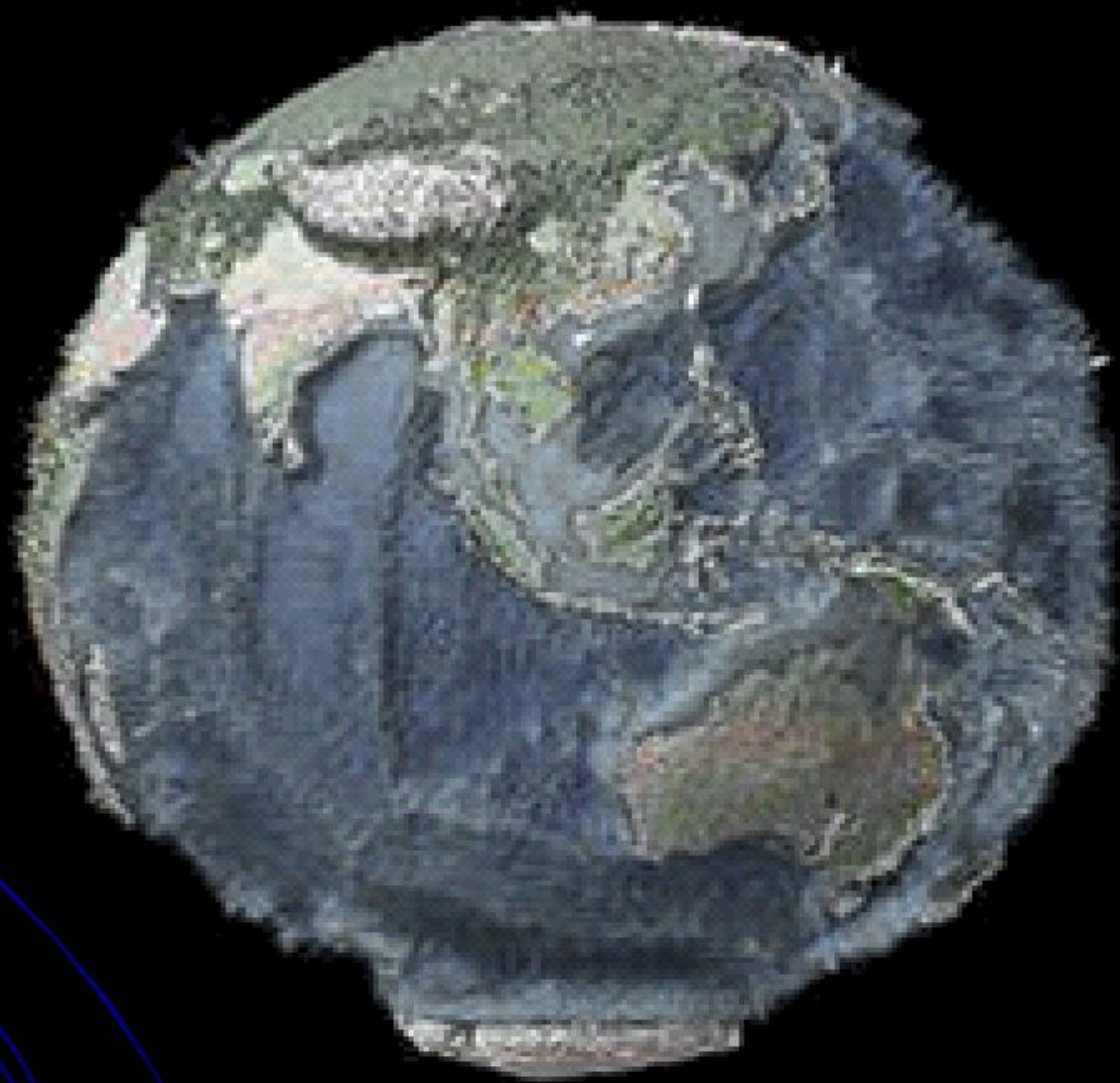
Ты - самое большое богатство на

свете...»

Антуан де Сент-Экзюпери

планета ЗЕМЛЯ







**ВОДА –
ЭТО
ЖИЗНЬ!**

22 марта – День воды

ВОДА – ЭТО ЖИЗНЬ!

МОЛОДЦ Ы!

