

Свойства и состояния воды

Автор работы: Кожанова Светлана

Учебный предмет: Природоведение

Заглавие работы: Свойства и состояния воды

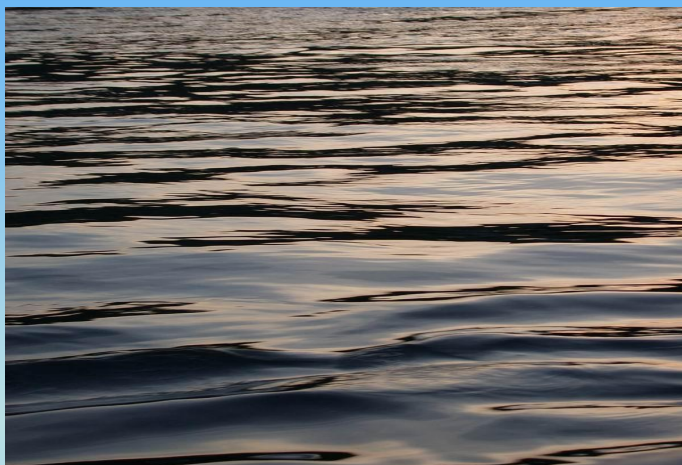
Класс: 5

Ступень: II

Агрегатные состояния воды и ее свойства



Три состояния воды



Твердое состояние

- Твердое состояние воды – лед.
- Сохраняет свою форму.
- Сохраняет свой объем.



Жидкое состояние

- Жидкое состояние – всем известная вода.
- Не имеет своей формы, принимает форму сосуда.
- Сохраняет свой объем.



Газообразное состояние

- Газообразное состояние – туман, пар.
- Не имеет ни своей формы, ни объема.



Свойства воды



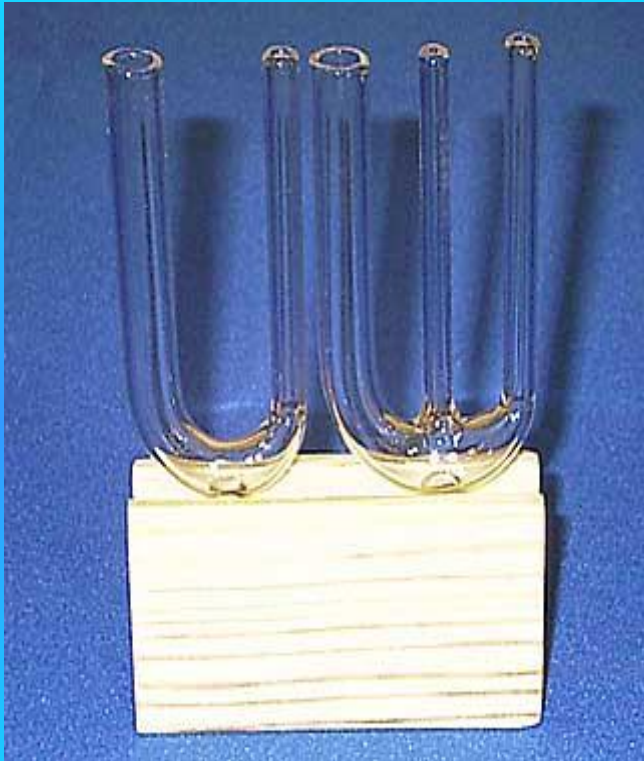
Вода не имеет:

- вкуса;
- цвета;
- запаха;



Познакомимся с новыми свойствами!

Капиллярность



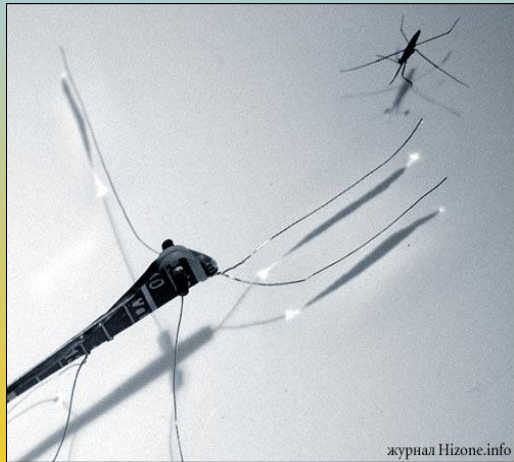
- Вода поднимается вверх (в тоненьких трубочках).
- Капилляры есть в почве, растениях, в организме человека.



Поверхностное натяжение



- У поверхности воды есть особое свойство – поверхностное натяжение.
- Это явление, при котором поверхность жидкости пытается сжаться.
- Благодаря поверхностному натяжению некоторые насекомые скользят по водной поверхности



Текучесть воды.



- Вода течет только сверху вниз.
- Видел ли ты в природе, чтобы вода текла снизу вверх?



Спасибо за внимание!

- **Задача-загадка**
- В одном состоянии вещество сохраняет и форму и объем, в другом сохраняет объем, а в третьем не сохраняет ни форму, ни объем. Назови каждое из состояний!
- **Как ты думаешь,** почему водные ресурсы в нашей стране охраняются законом?
- Почему требуется очень бережное отношение к ним?

