

# Свойства воды



2015-10-17 16:45:18

**Объект эксперимента: вода**

**Цель эксперимента: изучить три состояния воды.**

**Задачи эксперимента:**

- 1) Определить свойства воды в жидком состоянии.**
- 2) Определить свойства воды в твердом состоянии.**
- 3) Определить свойства воды в газообразном состоянии.**

# Эксперимент № 1

Перельем воду  
из одного сосуда  
в другой .

Мы видим, что  
вода легко  
переливается.

Следует сделать  
вывод, что вода  
в обычном  
состоянии  
жидкая.



# Эксперимент №2

ВОДА ЗАМЕРЗАЕТ ПРИ ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ. ПОСТАВИМ ВОДУ В МОРОЗИЛКУ (-18° С) . ЗАМОРОЗИМ.

МЫ ВИДИМ, ЧТО ВОДА ПРЕВРАТИЛАСЬ В ЛЁД



# Эксперимент №3

Нальем воду в  
кастрюльку и  
поставим на  
плиту.

Нагреем воду  
выше  $100^{\circ}\text{C}$ .

Мы видим, что  
вода при  
нагревании  
превращается в  
пар.



**Подведем итог эксперимента:  
В ходе эксперимента мы  
выявили, что при нагревании  
свыше  $100^{\circ}\text{C}$  вода имеет  
газообразное состояние(пар),  
при температуре ниже нуля  $^{\circ}\text{C}$   
имеет твердое состояние (лёд) и  
обычное состояние воды жидкое.  
И так, вода имеет три состояния:  
жидкое, твердое (лёд) и  
газообразное(пар). Также мы  
изучили зависимость воды от  
температуры.**