

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°C .

Мы видим, что
вода при
нагревании
превращается в
пар.



**Подведем итог эксперимента:
В ходе эксперимента мы
выявили, что при нагревании
свыше 100°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.**