

Муниципальное общеобразовательное бюджетное
учреждение «СОШ № 9».

Три агрегатных состояния воды.



Выполнили: Саблина Таисия,
Ефигин Дмитрий
ученики 2 «В» класса
учитель-консультант:
Бастрикова Т.В

Минусинск, 2015г.



Цель нашей работы : **ВЫЯСНИТЬ** в каких агрегатных состояниях бывает вода.

Задачи:

Подробно изучить материалы учебника и других источников по теме исследовательской работы.

Доказать с помощью экспериментов, что вода переходит из одного состояния в другое, что вода прозрачна, не имеет формы, вкуса, запаха, цвета, вода – хороший растворитель.

Сделать вывод о способности воды переходить из одного состояния в другое.



Объект: агрегатное состояние

Предмет: переход воды из одного
состояния в другое.



Гипотеза: вода может находиться в трех агрегатных состояниях и переходить из одного в другое.



Много ли воды на Земле?



Вода занимает 3/4 поверхности земного шара. Вода повсюду: в воздухе, на земле, под землей.

Вода нужна всем...



СВОЙСТВО ВОДЫ – ТЕКУЧЕСТЬ.



Вода прозрачна



Вода бесцветна, без вкуса, без запаха



Вода- растворитель



Вода не имеет формы



Может ли вода изменять агрегатные состояния?



Явление- кристаллизация





Вывод: вода из жидкого состояния переходит в твердое состояние.

Явление-плавление



Вывод: при повышении температуры снег превращается в воду, т.е твердое состояние воды перешло в жидкое

Явление- парообразование



Вывод: вода из жидкого состояния переходит в газообразное.

Явление - конденсация.



Вывод: вода из газообразного состояния переходит в жидкое.

Вода в природе может находиться в трёх состояниях

Жидкое

- вода рек, океанов, морей
- дождь
- роса

Твёрдое

- град
- лёд
- снег
- иней

Газообразное

- пар

Жидкое состояние воды



Твердое состояние воды

Снег



Лёд



Иней



Град



Газообразное состояние.

Испарение





Облака



Вывод: мы рассмотрели три агрегатных состояния воды. Сделали ряд интереснейших опытов на данную тему. Узнали о том, что вода может переходить из одного состояния в другое.





Спасибо за внимание.