Вода – удивительное вещество

Маслова Г.В. учитель биологии и химии, Королева О.В.учитель географии

МОУ Осинская СОШ

2011

Вода, истинное чудо земной природы, заслуживает, быть может, великой поэмы – так велика ее роль в нашей жизни, так драматична и сложна судьба этого жидкого минерала.

В. Чивилихин

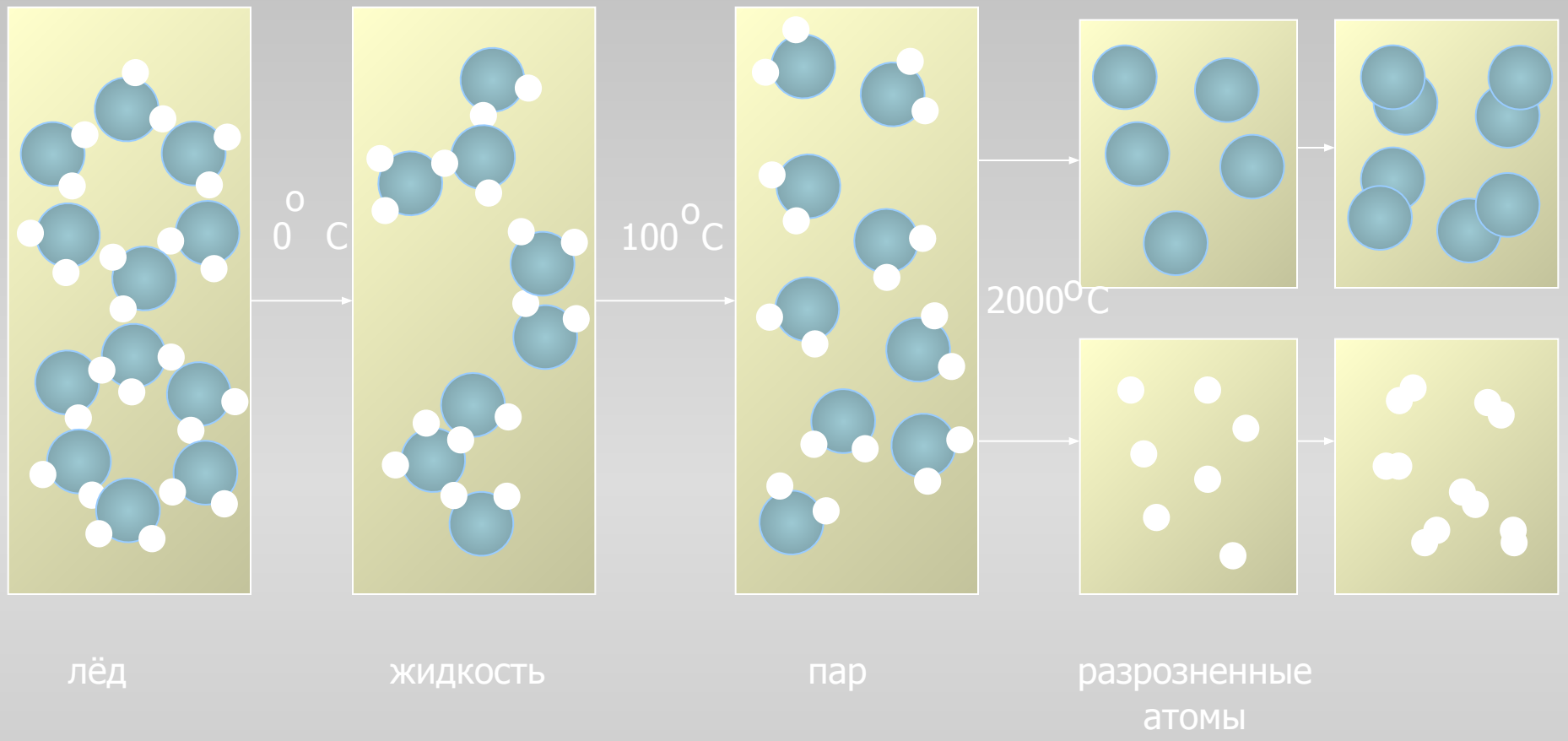
Цели:

- объединить знания о воде
- сформировать целостное представление о воде, основываясь на ее свойствах
- объединить разрозненные знания о данном веществе, полученные во время учебных занятий
- сформировать убеждение в необходимости бережного отношения к воде

Температуры кипения веществ (градусы, С)

	H_2O	H_2S
Т кип	100	-61

Связи между атомами водорода одной молекулы и атомами кислорода другой молекулы называются **водородными**



Превращения воды

К урокам«Состав и строение вещества. Молекулы» «Сложные вещества»

Свойства воды

- Растворитель полярных веществ
- Является средой для протекания реакций
- Обладает высокой теплоемкостью
- Является источником кислорода и водорода (в процессе фотосинтеза)
- Растворитель газов (кислорода и водорода)

Вид Земли из космоса

Вывод:

Вода – это исчерпаемый ресурс, но возобновимый, поэтому необходимо бережно относиться к воде и экономно ее использовать