

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

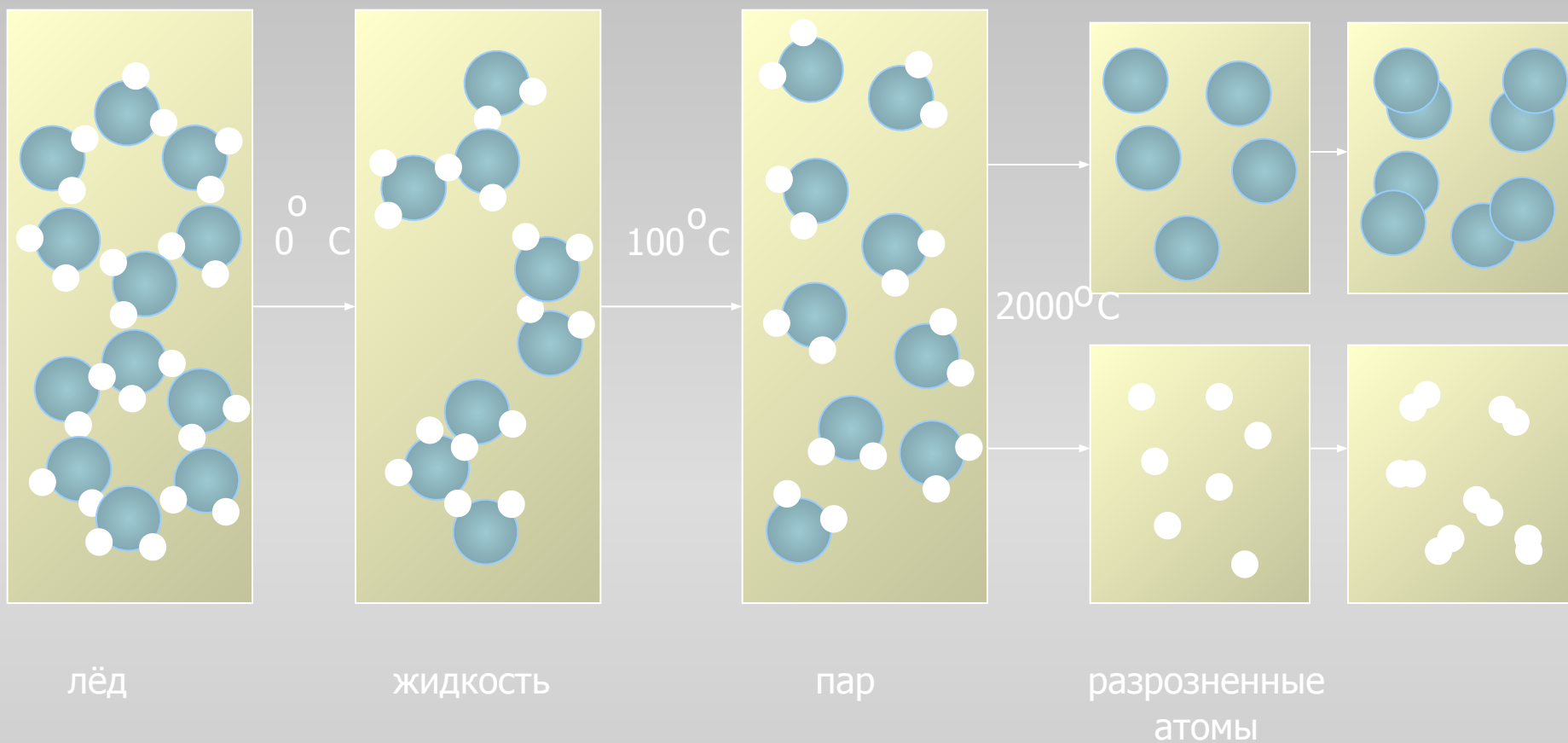
Цели:

- 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 ₂ O	H ₂ S
Т кип	100	-61

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



Преобразования 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