

Плавление тел





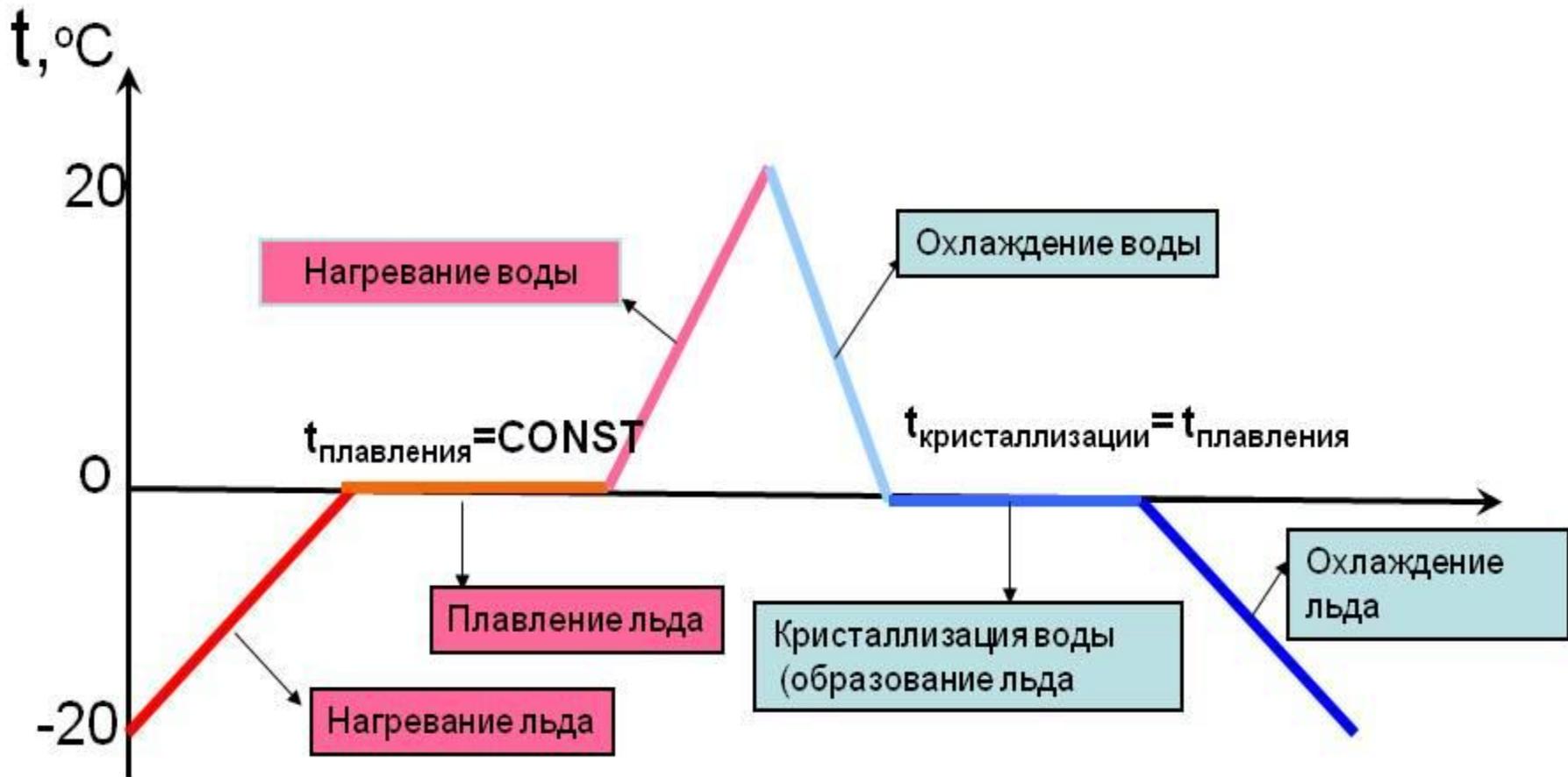
Плавление

**Процесс перехода вещества из
твёрдого состояния в жидкое
называется плавлением.**

Кристаллизация

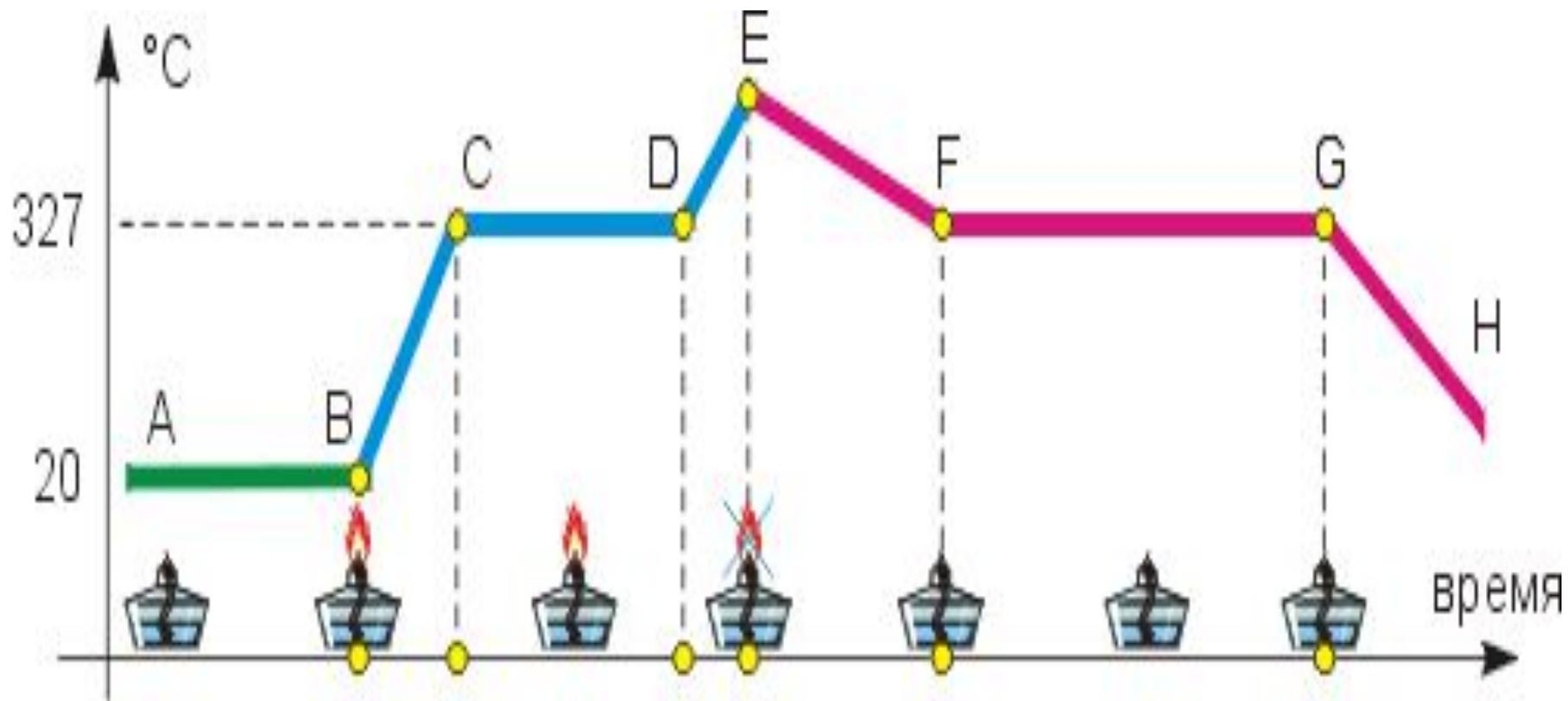
Переход вещества из жидкого состояния в твердое называется отвердеванием, или кристаллизацией.

График процессов изменения агрегатного состояния вещества



Задача №1.

График изменения агрегатного состояния свинца.



Задача №2.

В эксперименте отдельно нагревали до 1000°C алюминий, железо, медь, цинк, сталь, серебро и золото. В каком состоянии — жидком или твердом — находились эти металлы при указанной температуре?

Решение задачи №2.

Жидкое состояние	t плавления	Твердое состояние	t плавления
цинк	420 °С	железо	1539 °С
серебро	962 °С	медь	1085 °С
алюминий	660 °С	сталь	1500 °С
		золото	1064 °С

Спасибо за урок!

