

# Плавление тел





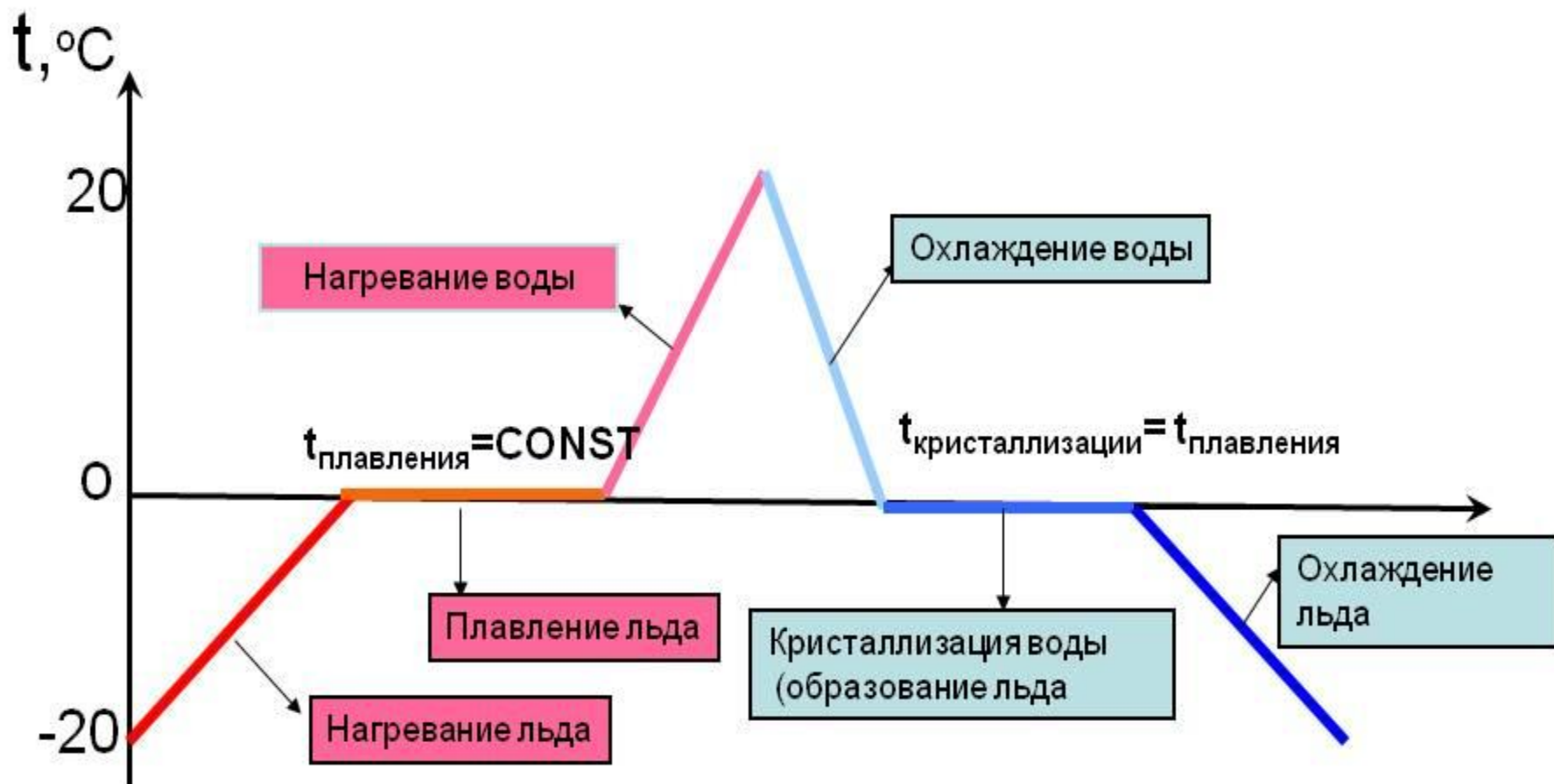
# Плавление

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

# Кристаллизация

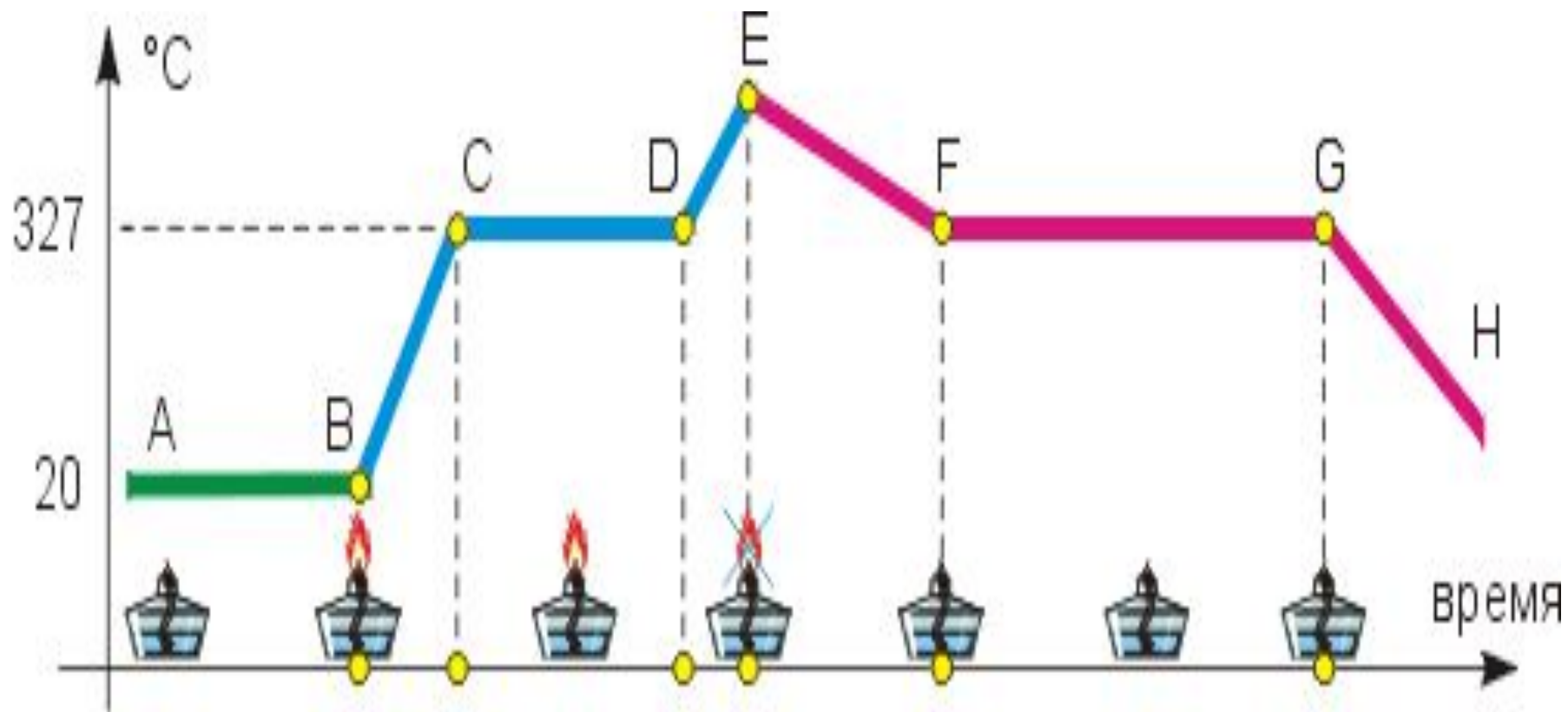
**Переход вещества из жидкого состояния в твердое называется отвердеванием, или кристаллизацией.**

# График процессов изменения агрегатного состояния вещества



# Задача №1.

График изменения агрегатного состояния свинца.



## Задача №2.

В эксперименте отдельно нагревали до  $1000^{\circ}\text{C}$  алюминий, железо, медь, цинк, сталь, серебро и золото. В каком состоянии — жидком или твердом — находились эти металлы при указанной температуре?



## Решение задачи №2.

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



# Спасибо за урок!

