

АГРЕГАТНЫЕ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА

Подготовила учитель физики МОУ «Средняя
общеобразовательная школа №9» г.Курска

Терехова Валерия Алексеевна



и газообразной
Твердой,

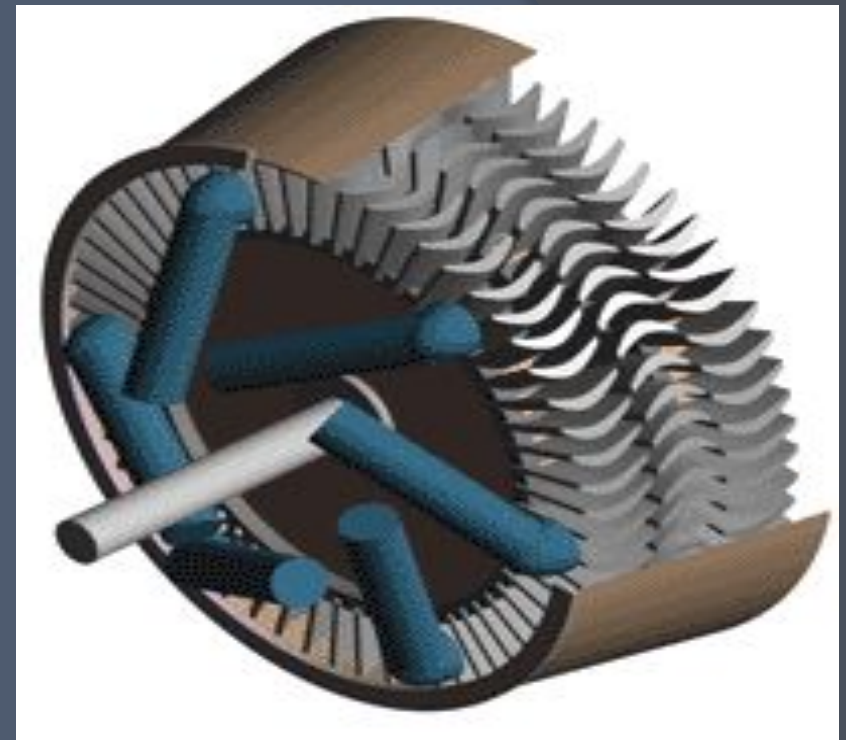
Вода бывает разной:

жидкой





Плавление металлов



Паровая турбина

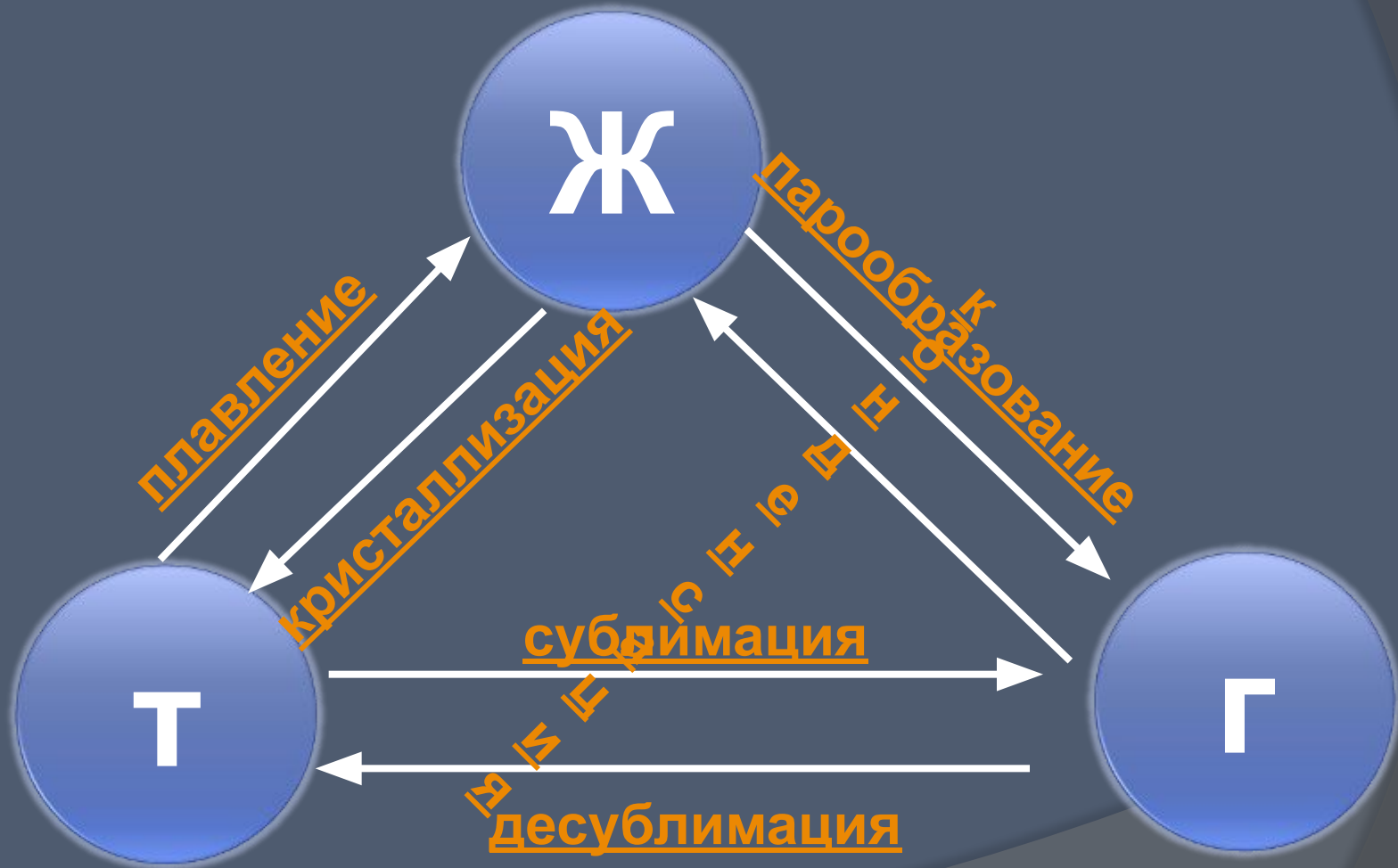


Холодильная установка



Сварочные работы

Процессы перехода



**Переход вещества из
твердого состояния в
жидкое называется
плавлением.**

**Температуру, при
которой вещество
плавится, называют
температурой
плавления.**

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

**Температуру, при
которой вещество
отвердевает
(кристаллизуется),
называют температурой
отвердевания или
кристаллизации.**

**Кристаллом называют
тело определенной
геометрической формы,
ограниченное
естественными
плоскими гранями.**



Алмаз



Гранат



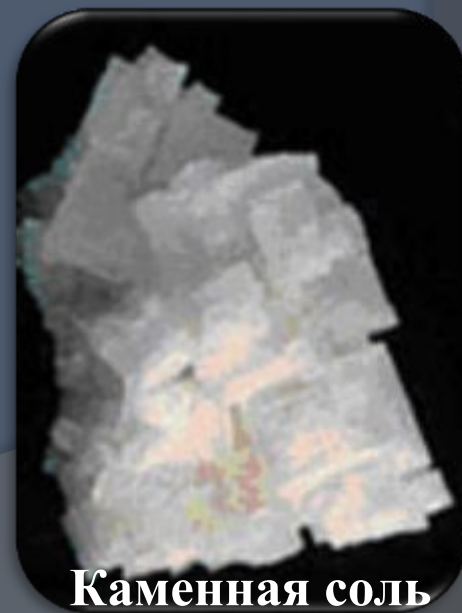
Изумруд



Турмалин



Кварц



Каменная соль

В процессе плавления и кристаллизации вещества его температура не изменяется.

Температура плавления равна температуре кристаллизации.

1. Почему лед не сразу начинает таять, если его внести с мороза в натопленную комнату?

2. Можно ли кусочек свинца расплавить в оловянной ложке?

3. При спаивании стальных деталей иногда пользуются медным припоем. Почему нельзя паять медные детали стальным припоем?

4. Почему для измерения температуры наружного воздуха в холодных районах применяют термометры со спиртом, а не с ртутью?

Домашнее задание.

§§12,13, упр.7(устно)

