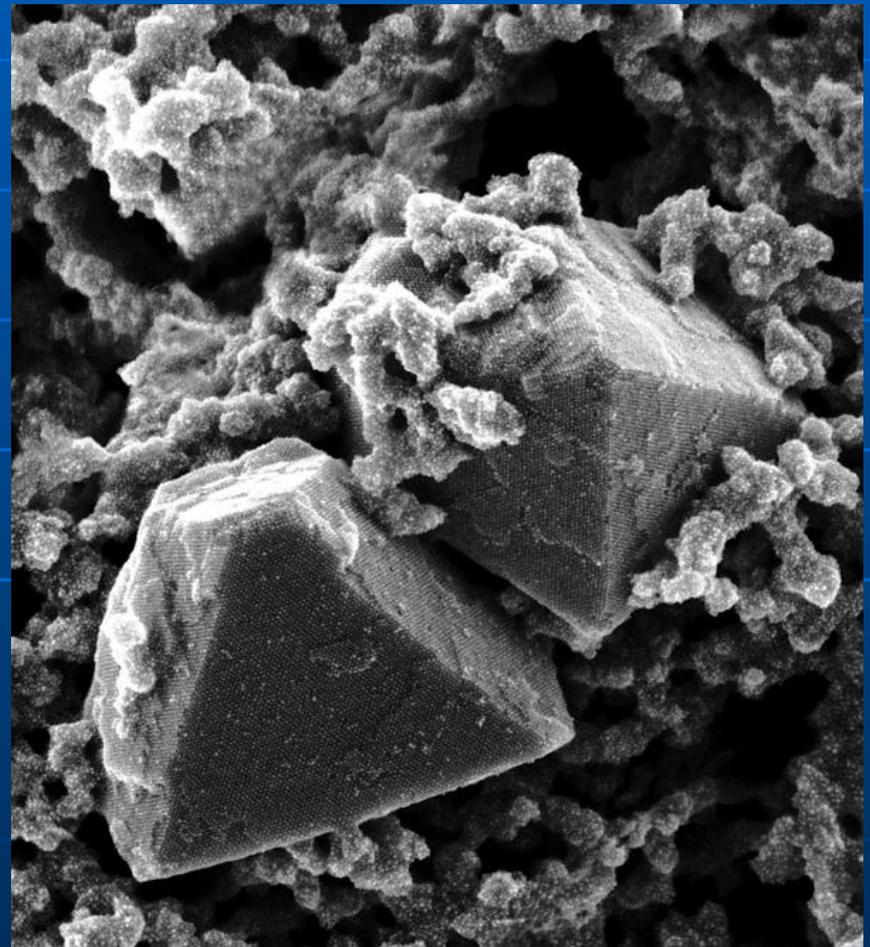


Кристаллические и Аморфные тела.

Кристаллические тела

- Кристаллические тела- это тела определённой геометрической формы, ограниченные естественными плоскими гранями.



Аморфные тела

- Аморфные тела- не имеют кристаллической структуры. Не расщепляются с обр. кристаллических граней.



Виды кристаллических тел

- Монокристаллы
- Монокристалл — отдельный однородный кристалл, имеющий непрерывную кристаллическую решётку.



Виды кристаллических тел

- Поликристаллы
- **Поликристалл** - агрегат мелких кристаллов какого-либо вещества, иногда называемых из-за неправильной формы кристаллитами или кристаллическими зёрнами.



Свойства и строение аморфных тел

- 1. При нагревании постепенно размягчаются, становятся более текучими.
- 2. Нет определённой температуры, при которой они плавятся.
- 3. Не обнаруживают различных свойств в разных направлениях.
- 4. Частицы аморфных тел непрерывно и беспорядочно колеблются.



Свойства и строение кристаллических тел

- 1. Основой является кристаллическая решётка.
- 2. Идеальный кристалл-математическая модель кристалла.
- 3. Основным отличительным признаком кристаллов-анизотропия.
- 4. Жидкие кристаллы-вещества, обладающие свойствами и жидкостей, и кристаллов.

