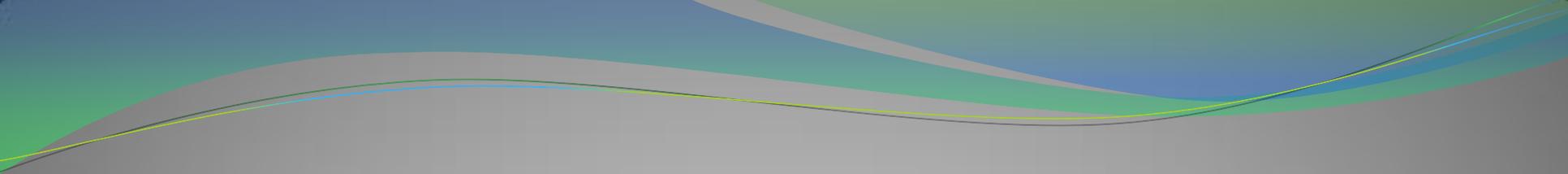


РАСТВОРЫ.

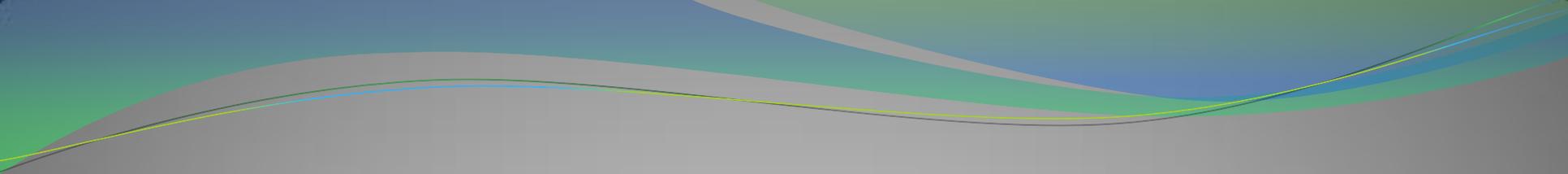
ТИПЫ РАСТВОРОВ.

РАСТВОРИМОСТЬ.

**Раствор – гомогенная система,
состоящая из нескольких
компонентов и продуктов их
взаимодействия.**



Растворитель и растворённое вещество – компоненты раствора



Водный раствор – раствор,
в котором растворителем
является вода

Раствор, содержащий много растворенного
вещества называется
концентрированным.

Разбавленный раствор содержит
небольшое количество растворённого
вещества.

Растворы

```
graph TD; A[Растворы] --> B[жидкие]; A --> C[твёрдые]; A --> D[газообразные]
```

жидкие

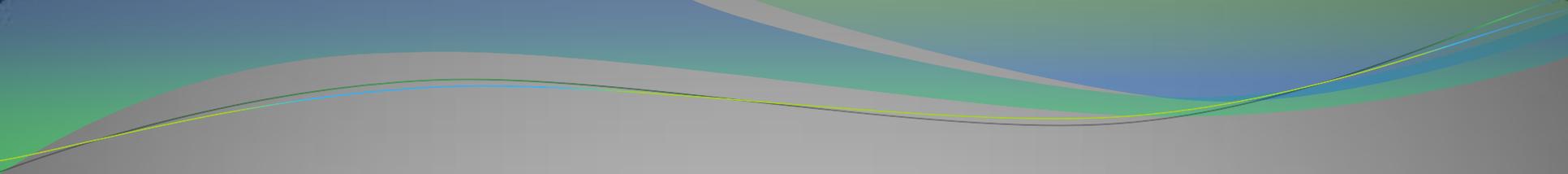
твёрдые

газообразные

Растворимость веществ

1. Разрушение кристаллической решетки.
2. Взаимодействие растворителя с частицами растворённого вещества.
3. Равномерное распределение частиц растворённого вещества по всему объёму растворителя.

**Растворимость – способность
вещества равномерно
распределяться по всему объёму
растворителя.**



Растворимость зависит
от природы
вещества, температуры
и давления