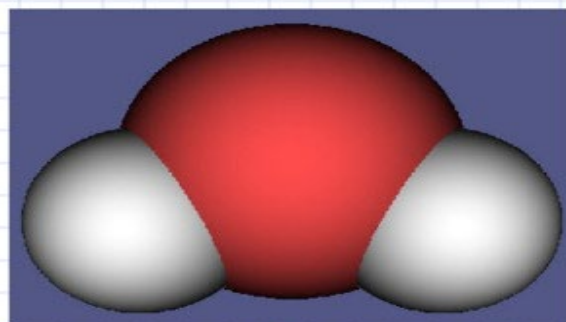


ВЕЩЕСТВА – мельчайшая частица данного вещества, сохраняющая его химические свойства



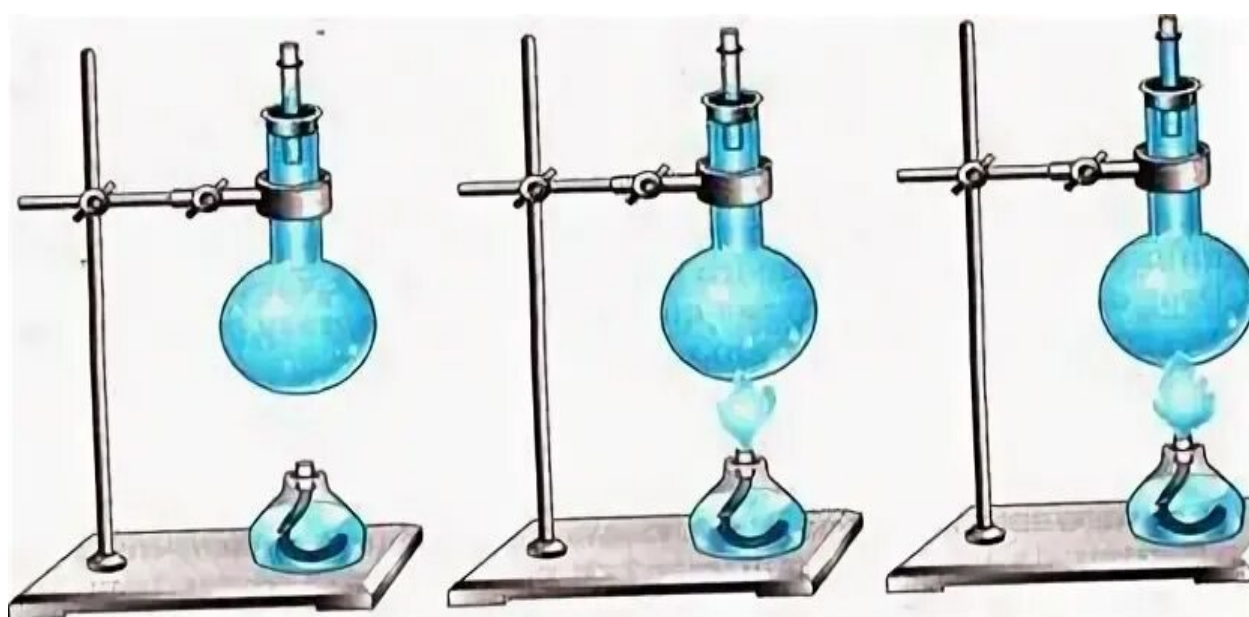
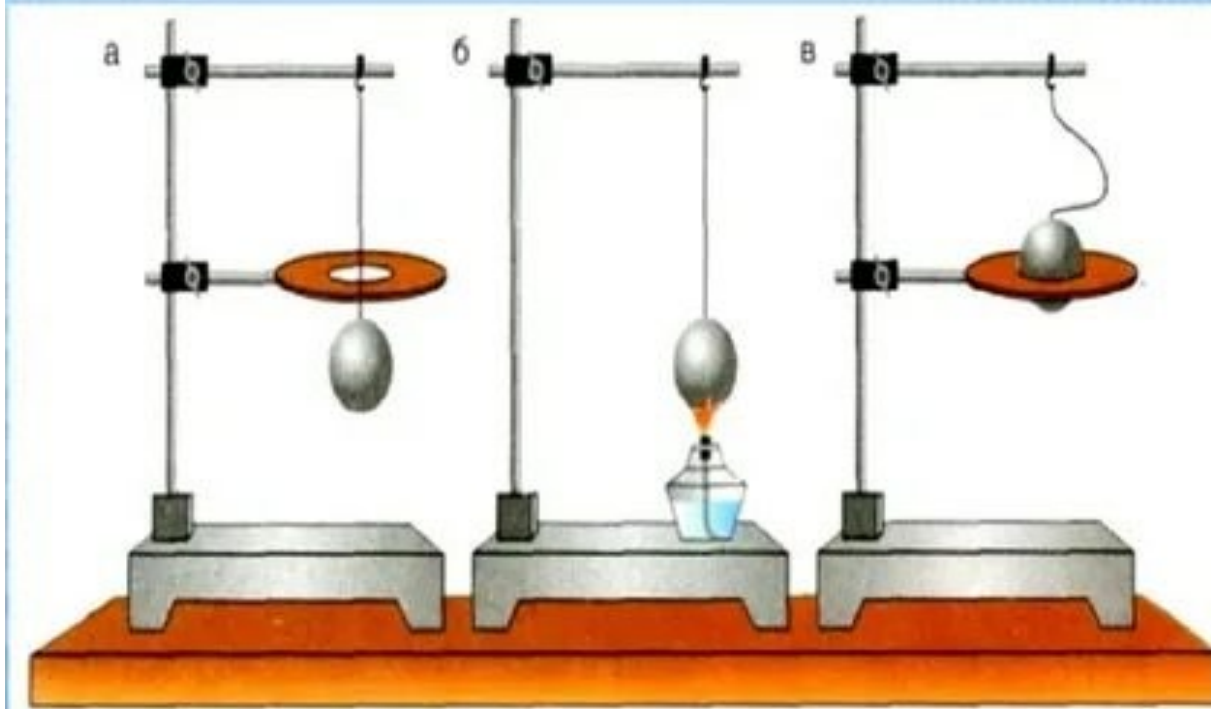
Молекулы состоят из **АТОМОВ**

Дискретное строение вещества



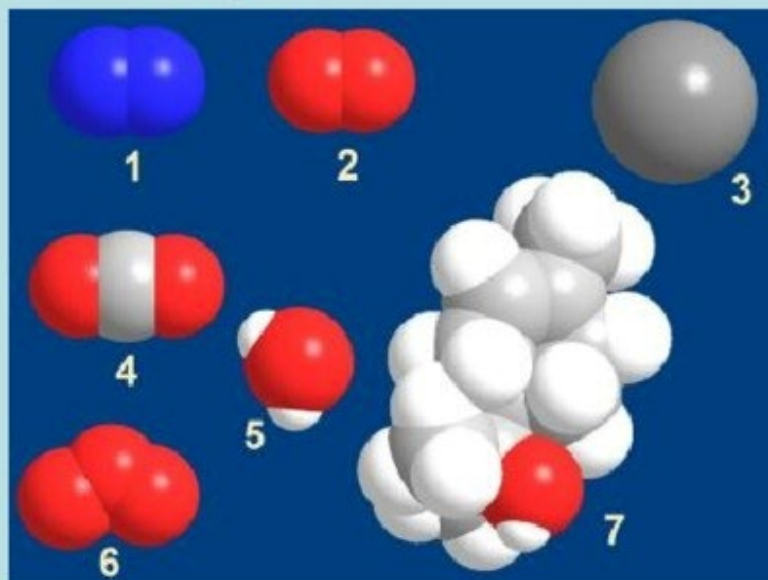
Диффузия — это самопроизвольное проникновение одного вещества в другое.

ОПЫТ:

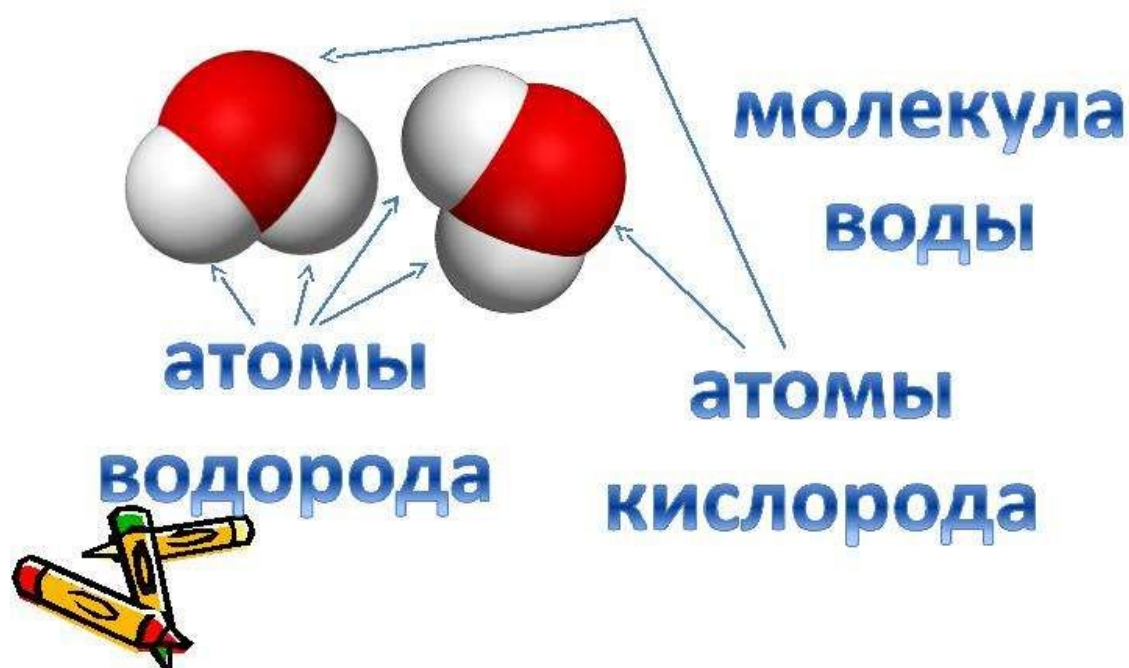


Молекула

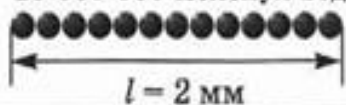
- Все вещества состоят из мельчайших частиц – молекул.



Молекулы состоят из еще более мелких частиц - **атомов**



РАЗМЕРЫ МОЛЕКУЛ

10 000 000 молекул воды  $l = 2 \text{ мм}$	капля масла на воде толщина слоя = $0,000002 \text{ м}$	в 1 см^3 воздуха $\approx 27 \cdot 10^{18}$ молекул
--	--	--

различны ← разных веществ **МОЛЕКУЛЫ** одного и того же вещества → одинаковы

молекула воды



АТОМЫ



O – атом кислорода



H – атом водорода

молекула водорода



молекула кислорода

