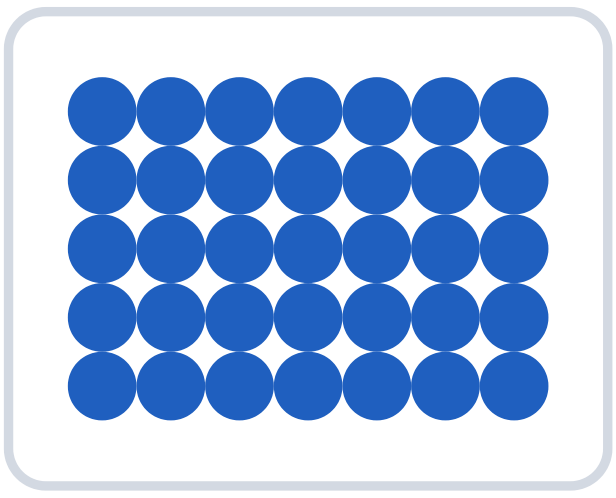
Заттың құрылысы және күйлері

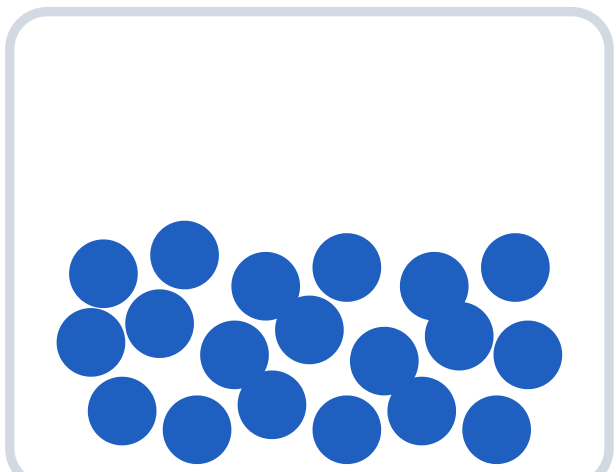
Барлық заттар өте кішкентай бөлшектерден — молекулалардан тұрады. Молекулалар атомдардан құралған



Қатты

пішіні мен көлемін сақтайды

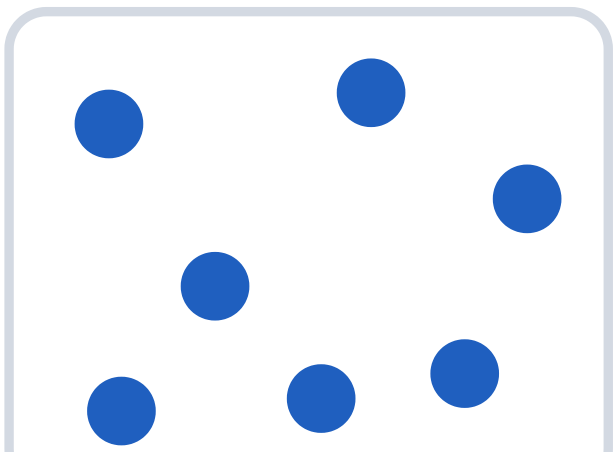
мұз, тас



Сұйық

ағады, ыдыстың пішінін алады

су, сүт



Газ

бүкіл көлемді толтырады

ауа, бу

КҮЙДІҢ АУЫСУЫ

Балқу

қатты → сұйық

мұз ериді

Қату

сұйық → қатты

су қатады

Булану

сұйық → газ

шалшық кебеді

Конденсация

газ → сұйық

терезеде тамшылар пайда болады

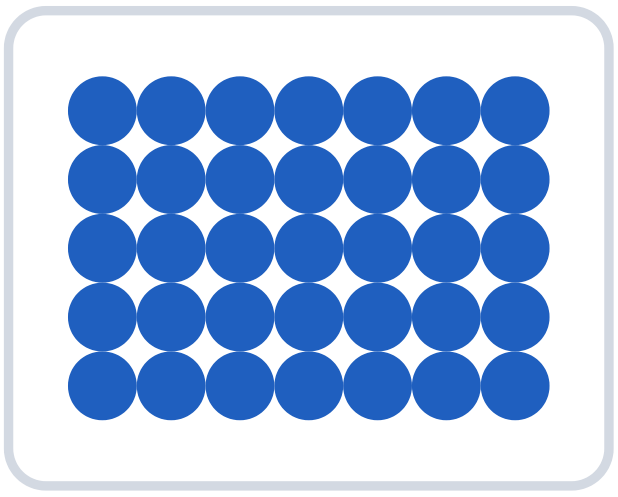
© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

ВЕЩЕСТВО · 5–6 КЛАСС

№ 04

Строение вещества и его состояния

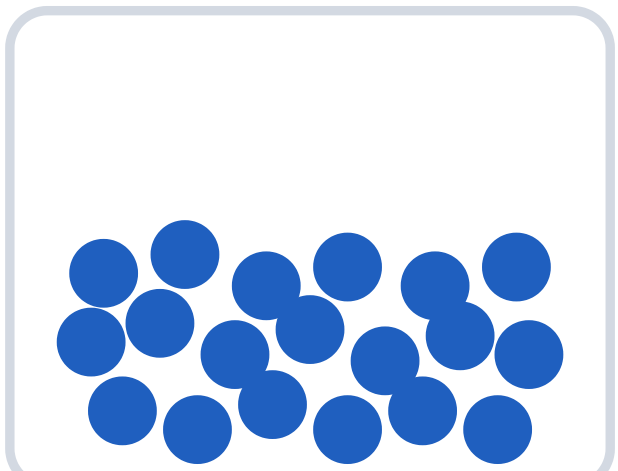
Все вещества состоят из очень маленьких частиц — молекул. Молекулы состоят из атомов



Твёрдое

сохраняет форму и объём

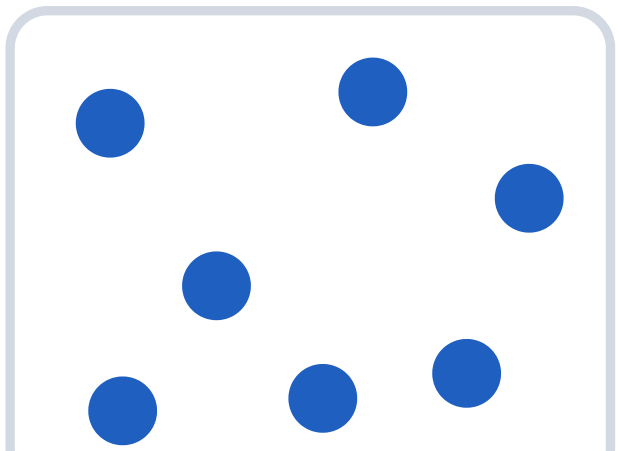
лёд, камень



Жидкое

течёт, принимает форму сосуда

вода, молоко



Газообразное

заполняет весь объём

воздух, пар

ПЕРЕХОДЫ МЕЖДУ СОСТОЯНИЯМИ

Плавление

твёрдое → жидкое

лёд тает

Отвердевание

жидкое → твёрдое

вода замерзает

Испарение

жидкое → газ

лужа высыхает

Конденсация

газ → жидкое

на окне появляются капли

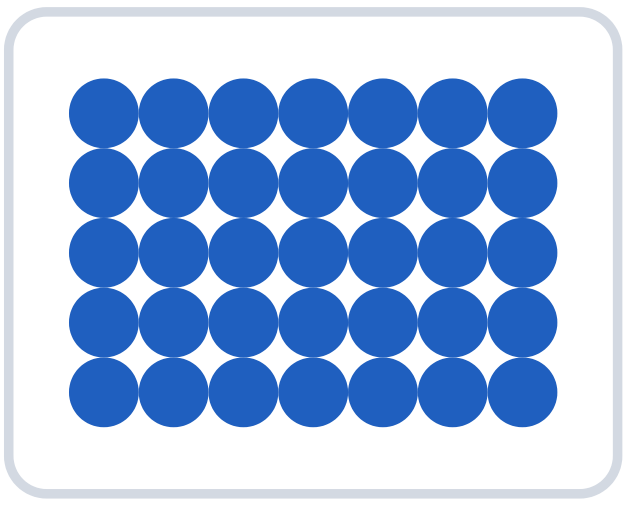
© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Заттың құрылысы және күйлері

Строение вещества и его состояния

Барлық заттар өте кішкентай бөлшектерден — молекулалардан тұрады. Молекулалар атомдардан құралған

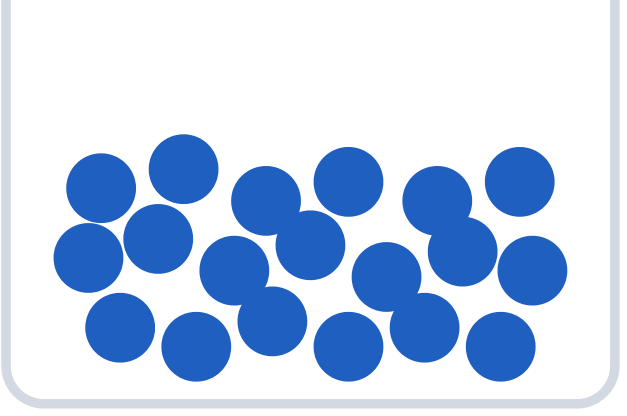
Все вещества состоят из очень маленьких частиц — молекул. Молекулы состоят из атомов



Қатты
Твёрдое

пішіні мен көлемін сақтайды
сохраняет форму и объём

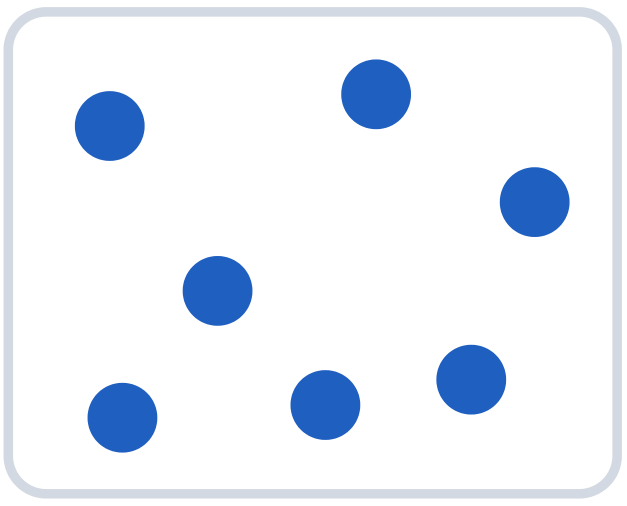
мұз, тас
лёд, камень



Сұйық
Жидкое

ағады, ыдыстың пішінін алады
течёт, принимает форму сосуда

су, сүт
вода, молоко



Газ
Газообразное

бүкіл көлемді толтырады
заполняет весь объём

ауа, бу
воздух, пар

КҮЙДІҢ АУЫСУЫ / Переходы между состояниями

Балқу
Плавление

қатты → сұйық
твёрдое → жидкое

мұз ериді лёд тает

Қату
Отвердевание

сұйық → қатты
жидкое → твёрдое

су қатады вода замерзает

Булану
Испарение

сұйық → газ
жидкое → газ

шалшық кебеді лужа высыхает

Конденсация

газ → сұйық
газ → жидкое

терезеде тамшылар пайда болады на окне появляются капли

© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.