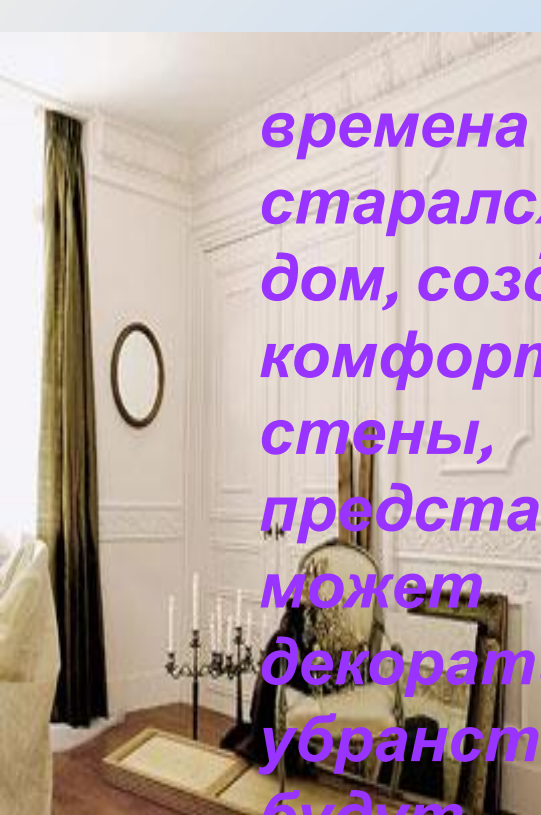


*Вяжущие
растворы, их
применение в
строительстве.*



Еще в древние времена человек старался украсить свой дом, создать в нем уют и комфорт. Возводя стены, он мысленно представлял, каким может быть их декоративное убранство, во что они будут одеты. Творческий поиск самого лучшего, современного, отвечающего всем дизайнерским требованиям раствора для стен (штукатурки) продолжается и поныне.



МОНОЛИТНАЯ ШТУКАТУРКА

Обычная

Декоративная фактурная

Специальная

Простая

Улучшенная

Высококачественная

Цветная

Каменная

Страффато

Декоративная фактурная

Водонепроницаемая

Теплоизоляционная

Рентгенозащитная

Акустическая

Кислотостойкая

Технология изготовления строительного раствора

все необходимое количество песка



+

отмеренную порцию цемента



= >

тщательное перемешивание



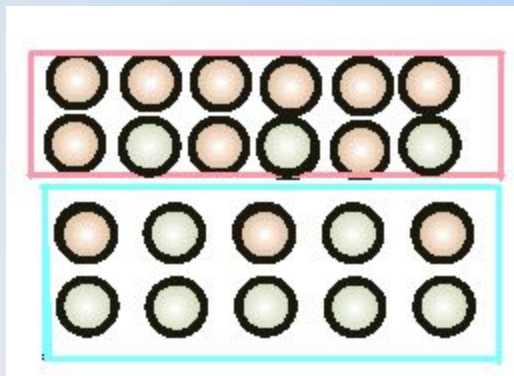
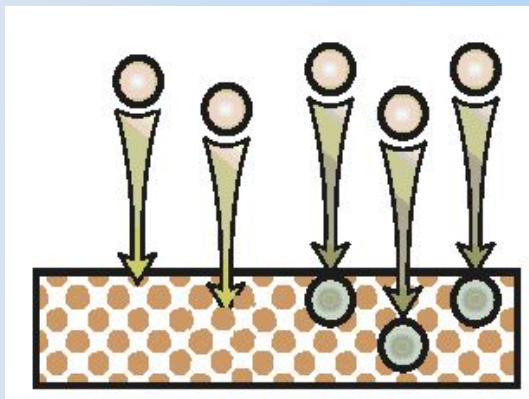
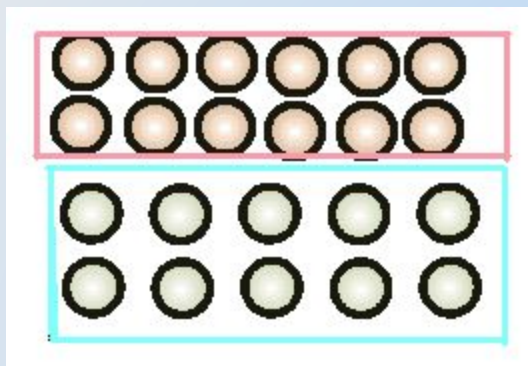
+

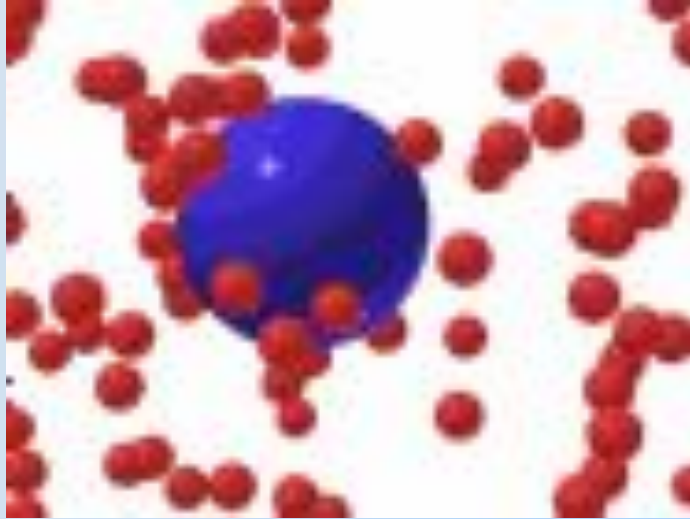
небольшими порциями добавляется вода



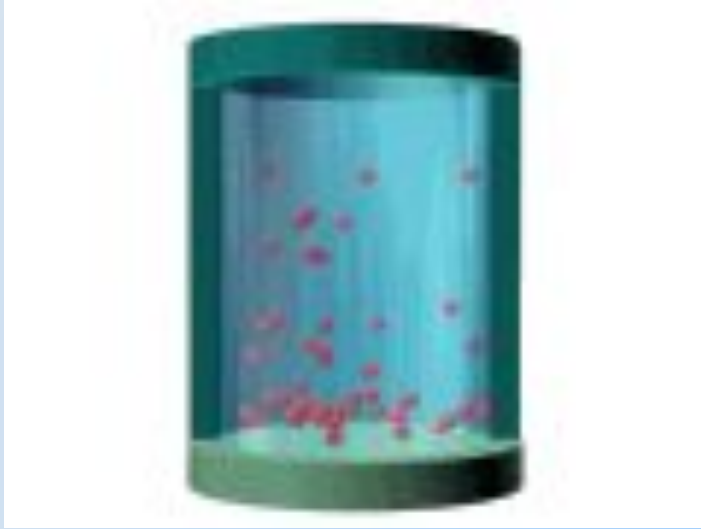
> **1,5 мин.**

Явление, при котором происходит взаимное проникновение молекул одного вещества между молекулами другого, называют диффузией





*Молекулы движутся
всегда, при движении
сталкиваются с
другими
молекулами, от чего
меняются их
направления, и снова
движутся до
следующего
столкновения*



*Молекулы, двигаясь
непрерывно и
беспорядочно,
распространяют
ся по всему
объему*

*нанесение
штукатурного
раствора*

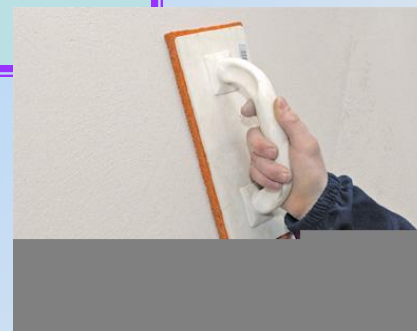
обрызг



грунт



накрывка

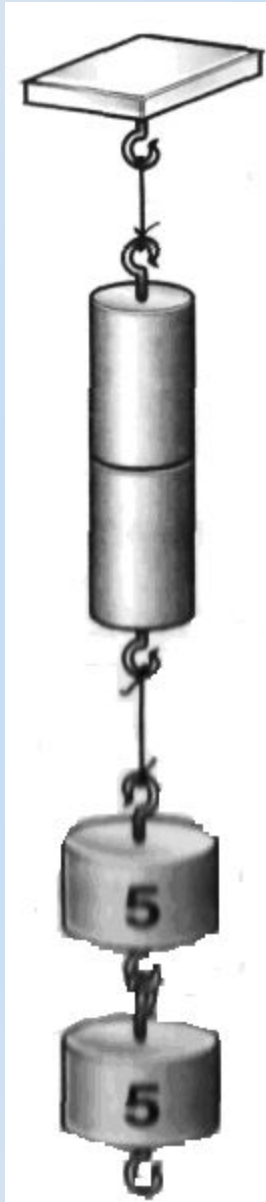




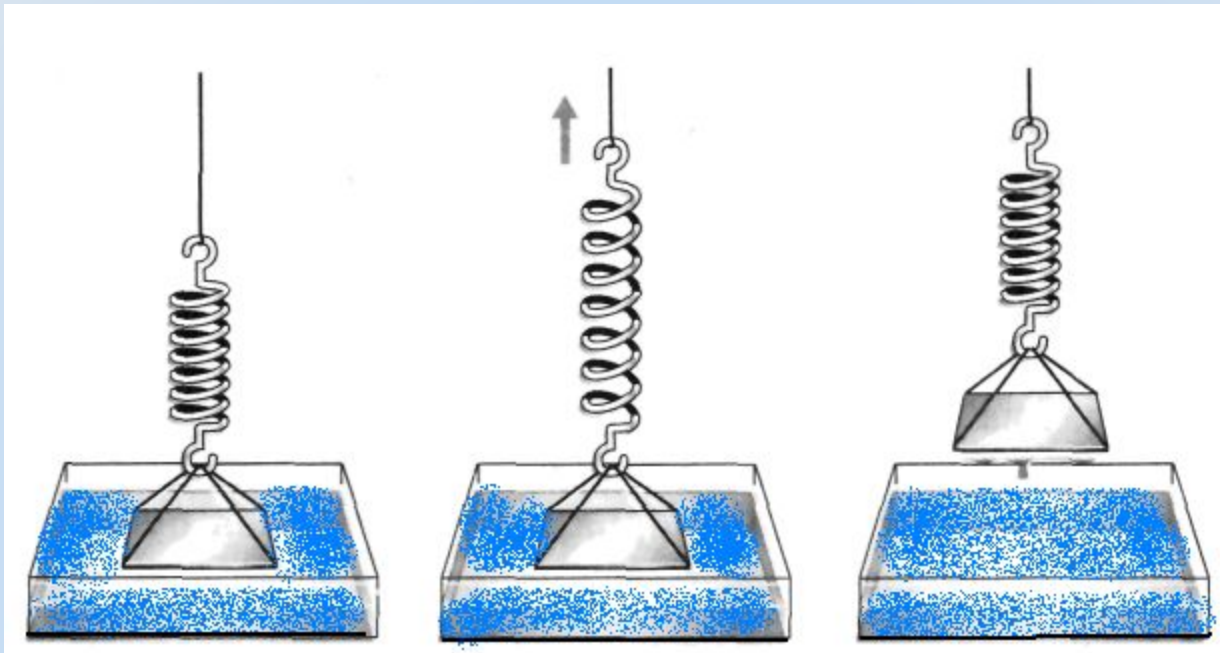
*Между молекулами
существует взаимное
притяжение.*

*Каждая молекула
притягивает к себе все
соседние молекулы и
сама притягивается ими*

•



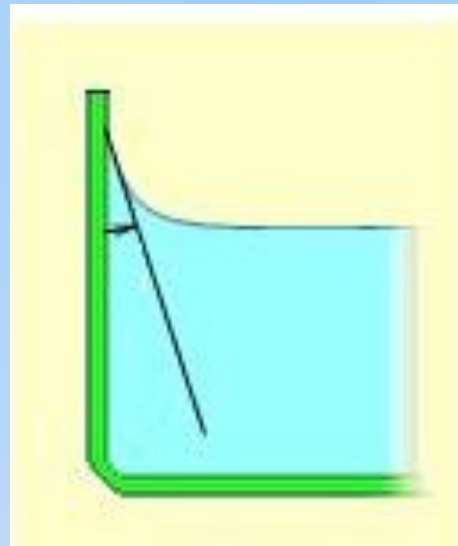
*Притяжение между
молекулами
становится
заметным только
тогда, когда они
находятся очень
близко друг к другу*

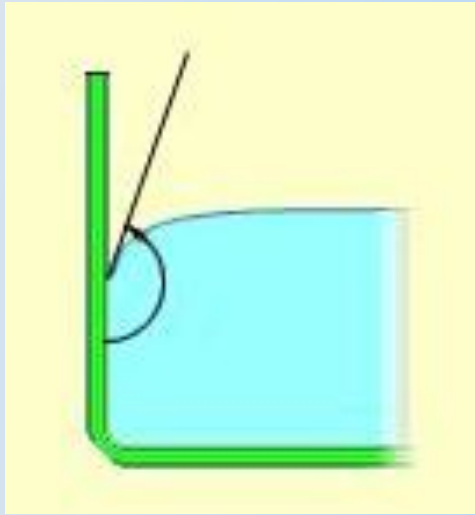


При отрывании пластинки от воды пружина заметно растянется

По растяжению пружины можно судить о том, насколько велико взаимодействие между молекулами стекла и воды

Если жидкость смачивает твердое тело, то это значит, что молекулы жидкости притягиваются друг к другу слабее, чем к молекулам тела.





Когда наблюдается несмачиваемость, то это означает, что молекулы жидкости притягиваются сильнее друг к другу, чем к молекулам твердого тела.

Вывод.

Между молекулами существует взаимное притяжение, которое становится заметным, когда они находятся очень близко друг к другу.

Между молекулами (и томами) существует и отталкивание.

На расстояниях, сравнимых с размерами самих молекул (атомов), заметнее проявляется притяжение, а при дальнейшем сближении — отталкивание.

Ни одно знание не может считаться истинным до тех пор, пока оно не будет подтверждено соответствующими экспериментальными данными и не найдет своего практического применения.

