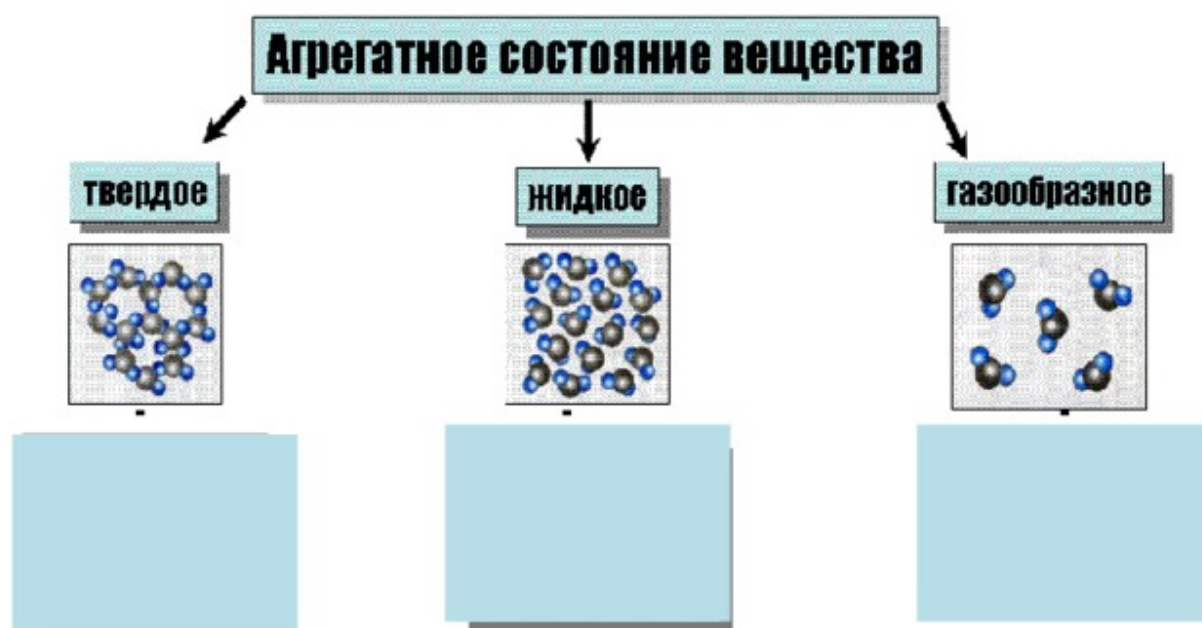
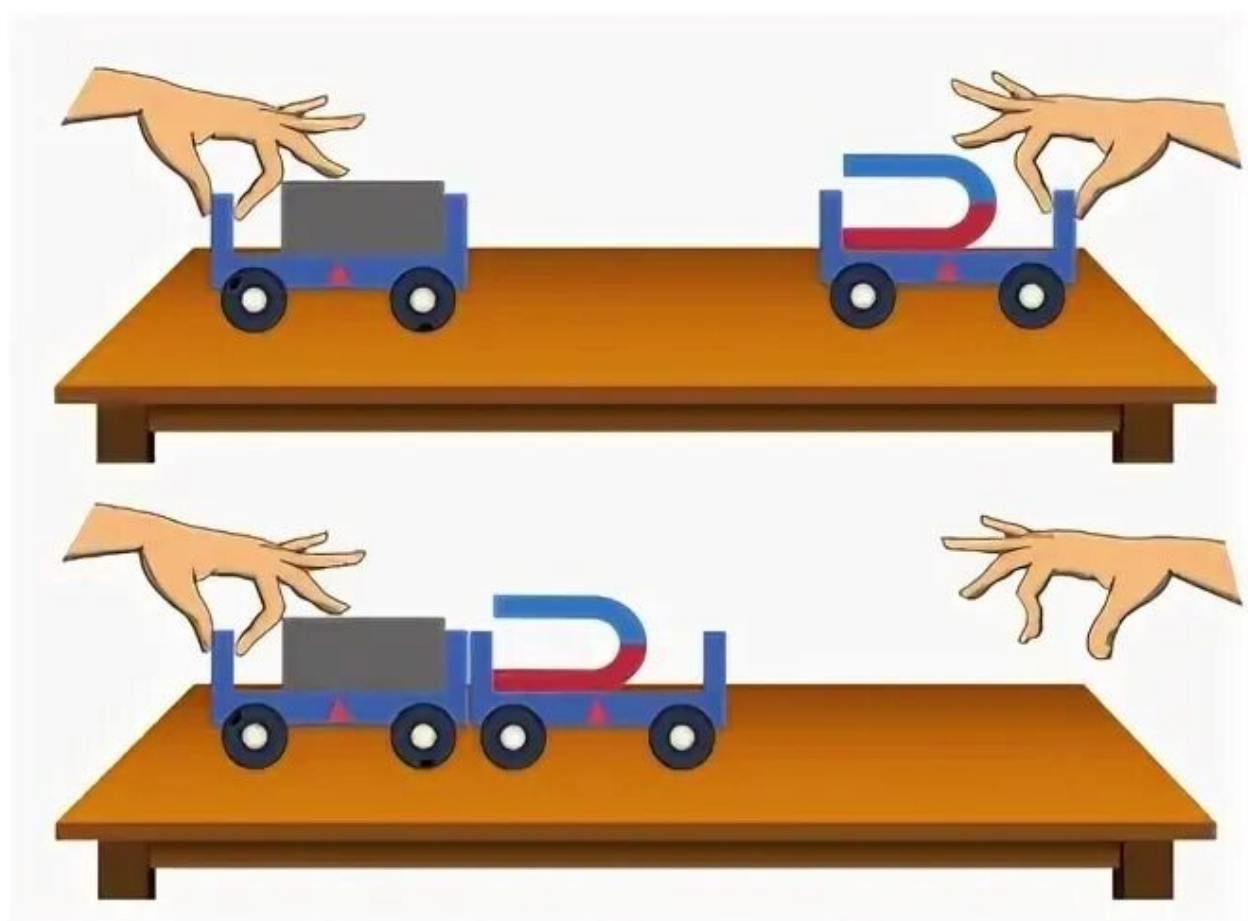
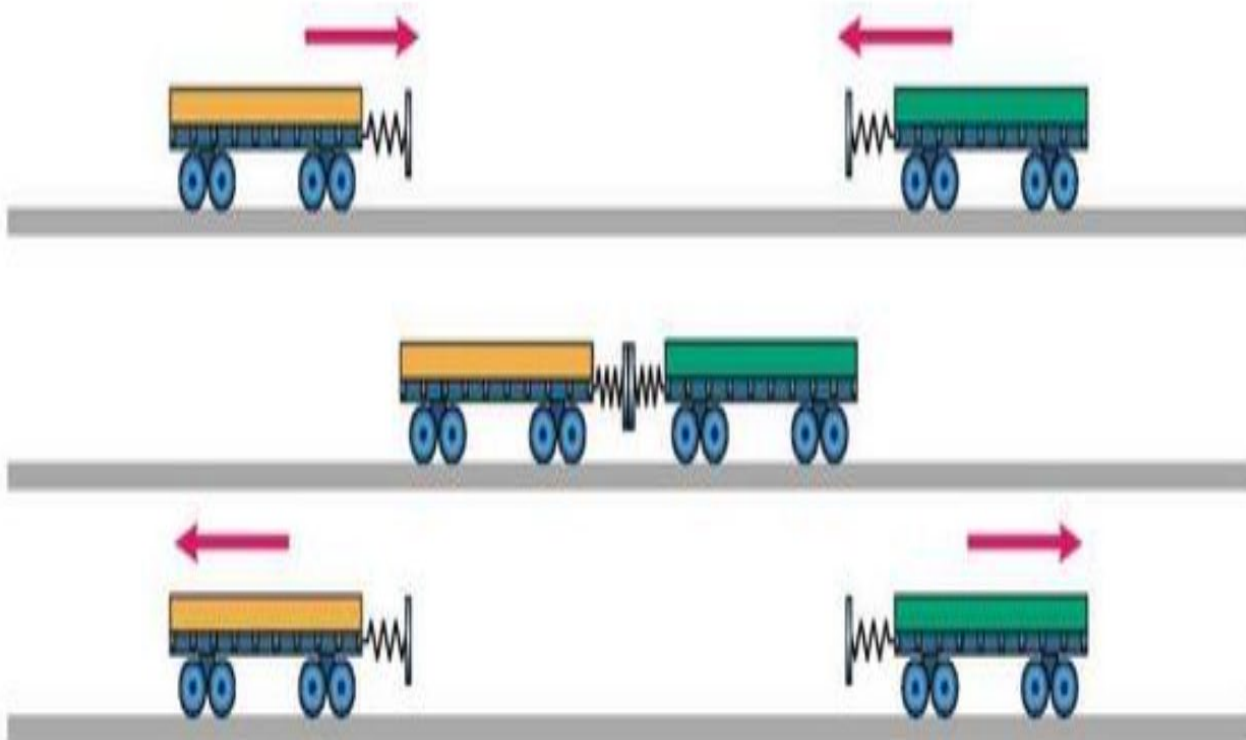




АГРЕГАТНЫЕ СОСТОЯНИЯ ВЕЩЕСТВА		
ТВЕРДЫЕ ТЕЛА	ЖИДКОСТИ	ГАЗЫ
Сохраняют свою форму и объем	Сохраняют объем, но меняют форму	Не имеют собственного объема и формы
Молекулы расположены в определенном порядке, вплотную друг к другу	Порядка не существует, расстояние между молекулами равно размеру молекул	Расстояния между молекулами значительно больше размеров молекул
Силы притяжения между молекулами очень велики	Силы притяжения между молекулами слабые	Силы притяжения между молекулами отсутствуют
Молекулы совершают колебания около некоторого среднего положения	Молекулы могут совершать различные движения, перемещаются «перескоками»	Молекулы движутся с большими скоростями в разных направлениях

Процесс перехода вещества из одного состояния в другое.





▪ Твёрдые тела

✓ Кристаллические



✓ Аморфные





Классификация твёрдых веществ

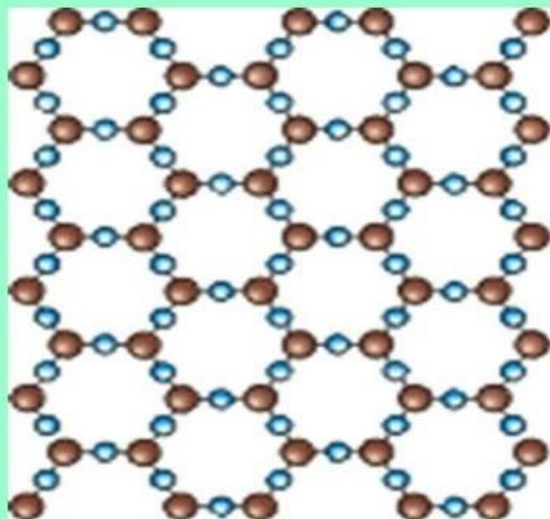
Аморфные	Кристаллические
На изломе гладкая поверхность	На изломе нет гладкой поверхности
Не имеют определённой температуры плавления	Имеют определённую температуру плавления
Неупорядоченное расположение частиц	Правильное расположение частиц с образованием пространственного каркаса – кристаллической решётки

Твердые тела

Кристаллические

Аморфные

Кристаллическое тело



Аморфное тело

