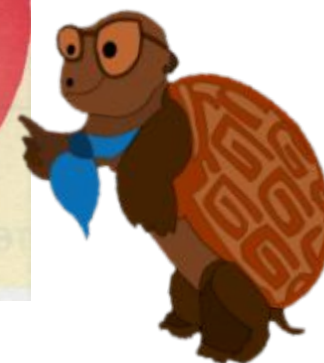
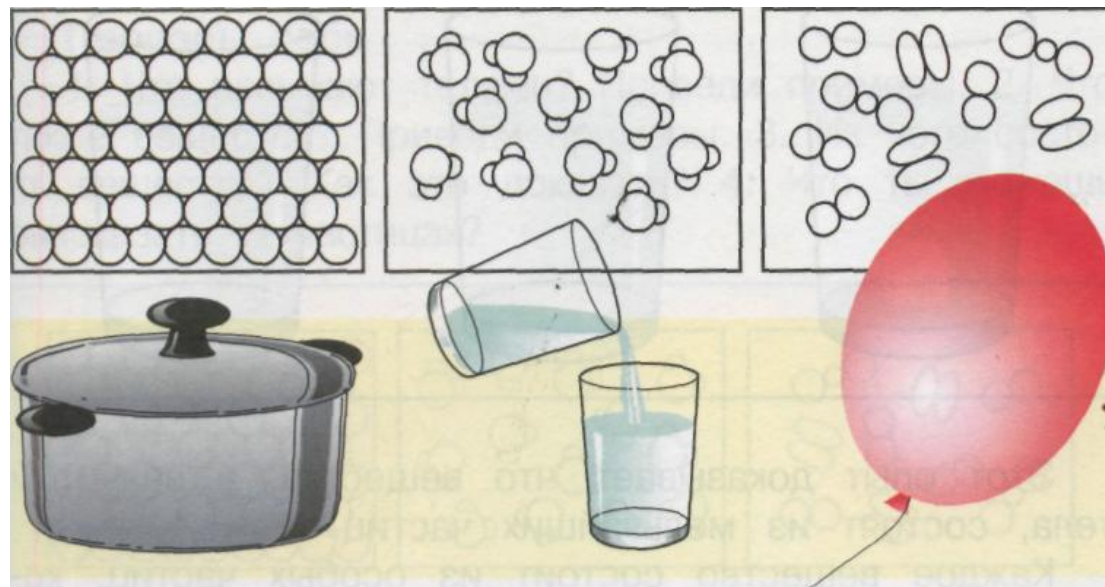


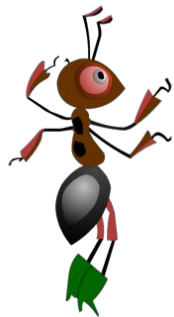


«ТЕЛА, ВЕЩЕСТВА, ЧАСТИЦЫ»





Любой предмет, любое живое существо можно назвать телом.



ТЕЛА

Естественные

тела природы

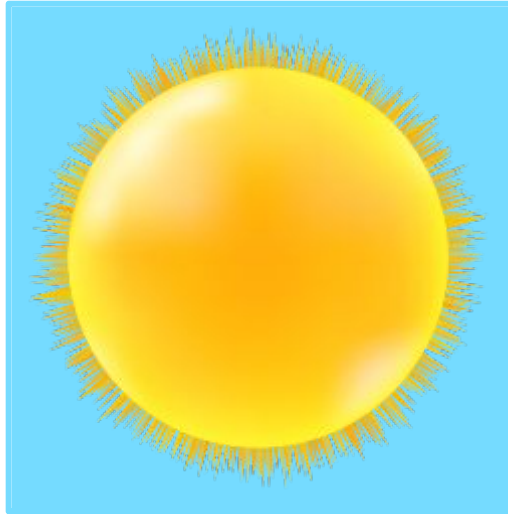
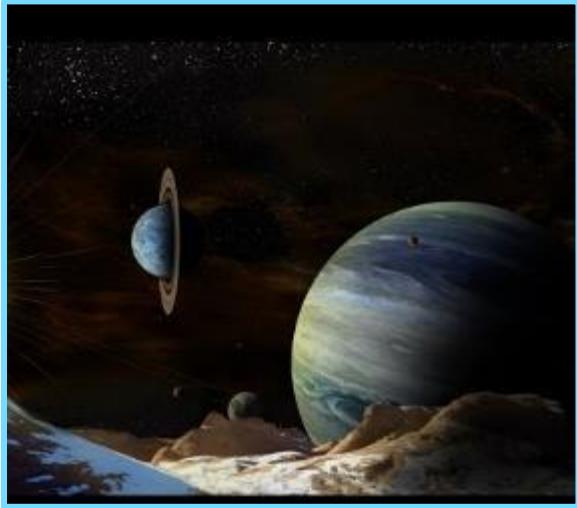


Искусственные тела

тела, созданные
руками человека.



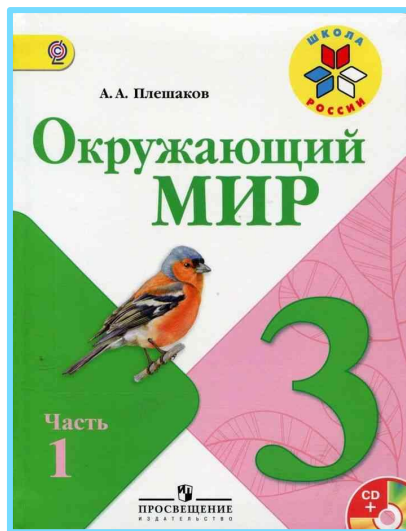
Небесные тела.



Солнце, планеты, Луна тоже тела.
Их называют **небесными телами**.



Работа по учебнику.

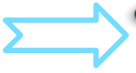


1. Откройте учебник на стр.37.
2. Прочитайте текст «Вещества».
3. Какие бывают вещества?



Клик мышкой
на вопрос

Что такое вещество?



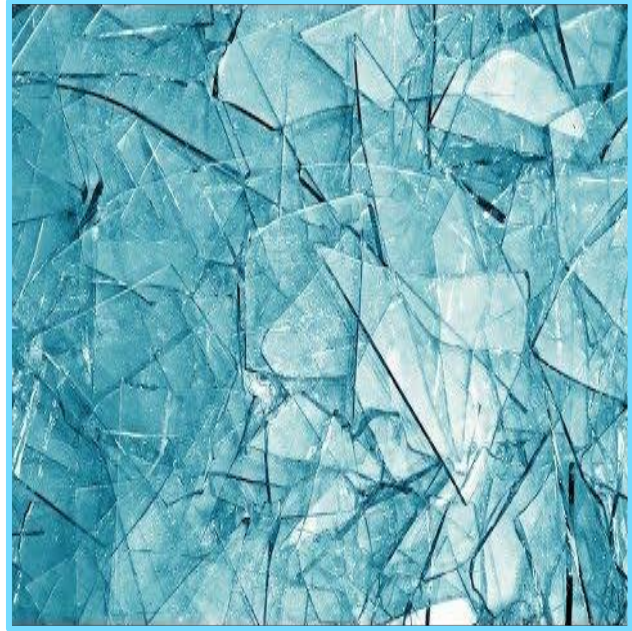
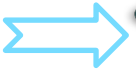
Вещество - это то, из чего состоит тело.



Кусок
сахара - тело

Сам сахар -
вещество



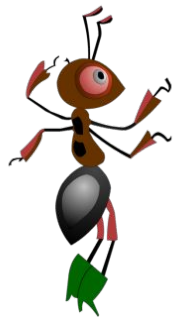
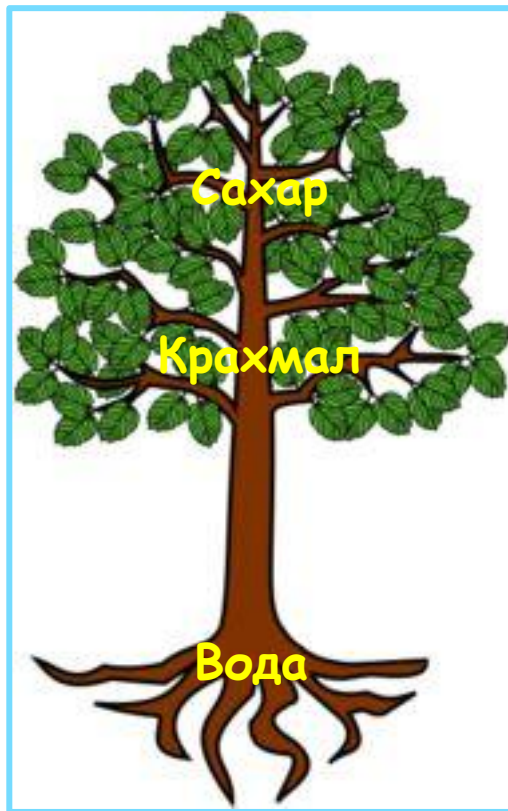


Стакан-тело

Стекло-
вещество



Есть тела, которые образованы не одним веществом, а несколькими. Очень сложный состав имеют живые тела.



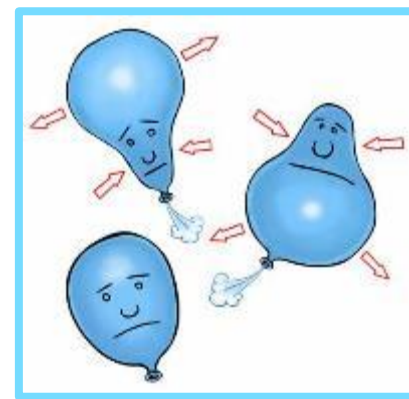
Вещества



твёрдые

жидкие

газообразные



Проведём опыт.



1
Стакан с водой
и кусочек сахара

2
Сахар постепенно
становится невидимым

3
Сахар
растворился

Кусочек сахара распался на мельчайшие, не видимые глазом частицы, из которых он состоял. Сахар не исчез, он остался в стакане, вода стала сладкой.

Частицы – это то, из чего состоят вещества.



тело → вещество → частица

Учёные установили, что между частицами есть промежутки. В твёрдых веществах эти промежутки совсем маленькие, в жидком побольше, в газах ещё больше. В любом веществе все частицы постоянно движутся.



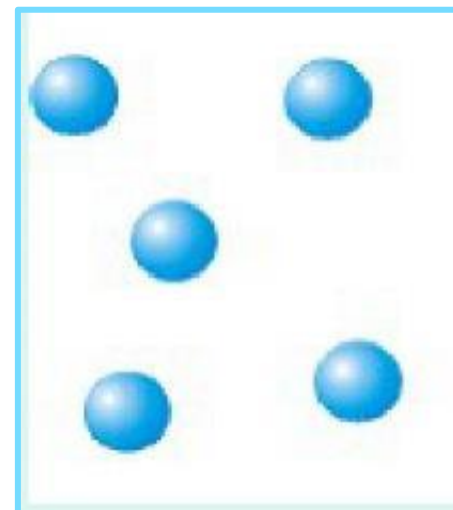
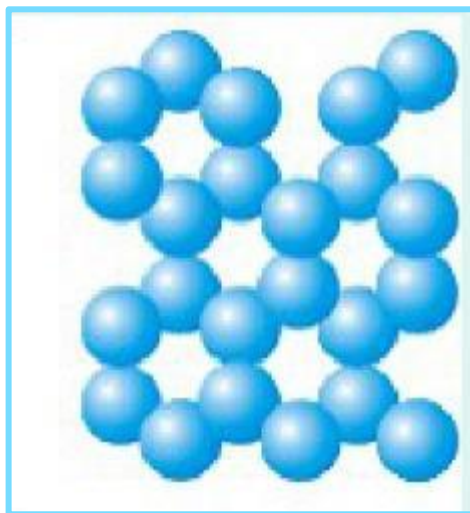
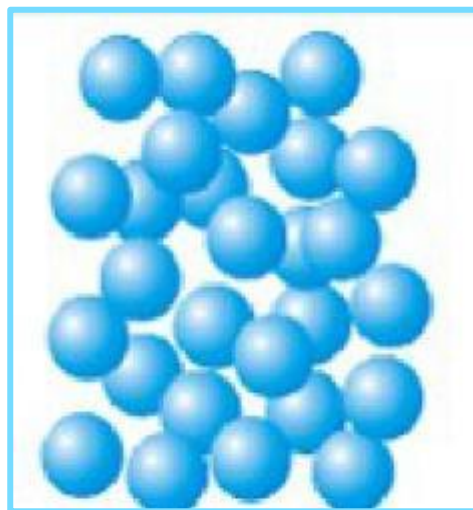
Частицы.



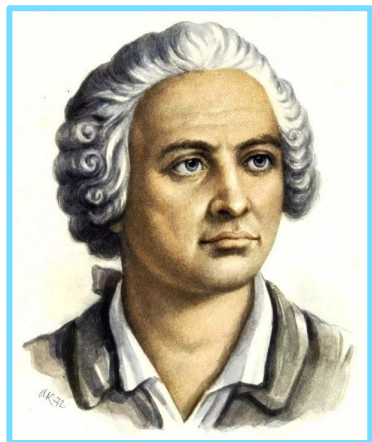
**Твёрдые
вещества**

**Жидкие
вещества**

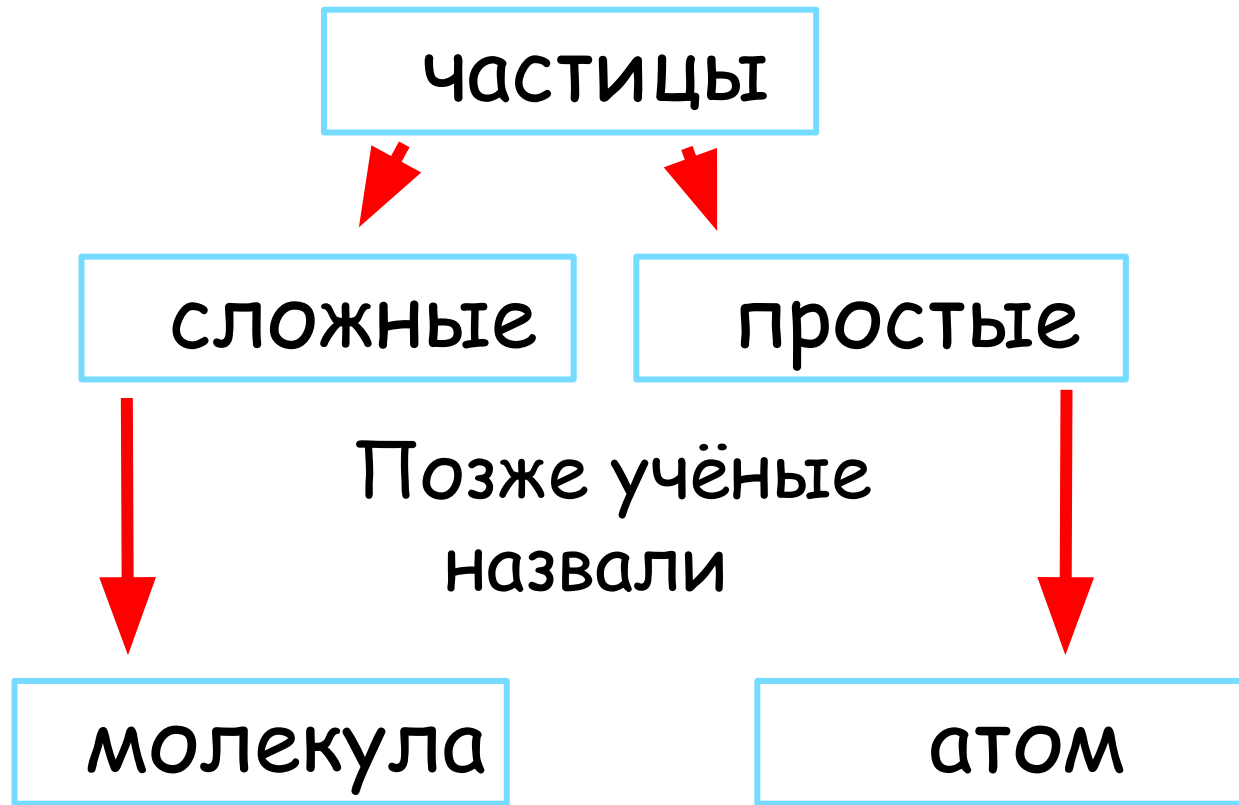
**Газообразные
вещества**



М. В. Ломоносов.



Считал, что невидимые частицы бывают сложными и простыми.





СПАСИБО ЗА УРОК!

