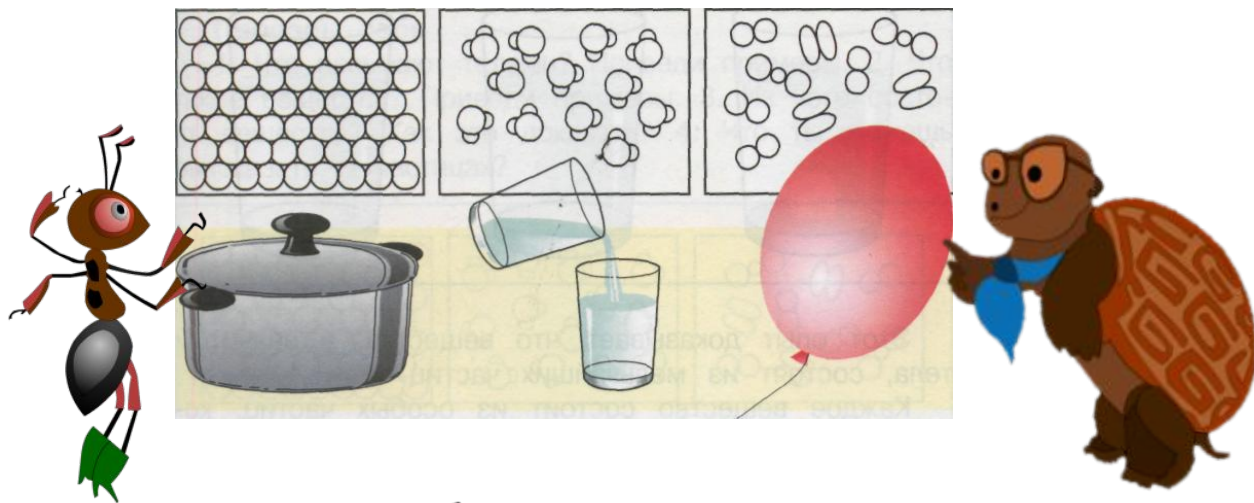




Презентация к уроку окружающего мира
для 3 класса УМК «Школа России»

«ТЕЛА, ВЕЩЕСТВА, ЧАСТИЦЫ»



Автор: Никифорова Наталья Васильевна,
учитель начальных классов
МКОУ «Тремяченская СОШ»





Любой предмет, любое живое существо можно назвать телом.



ТЕЛА

Естественные

тела природы

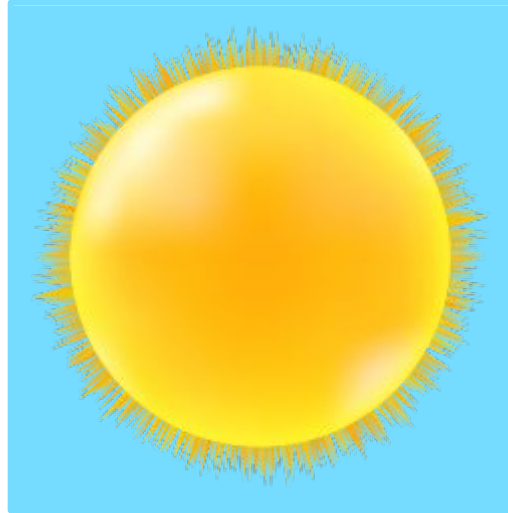
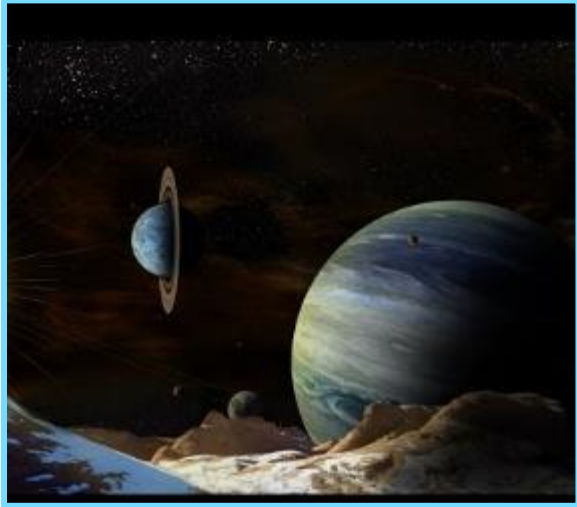


Искусственные тела

тела, созданные
руками человека.



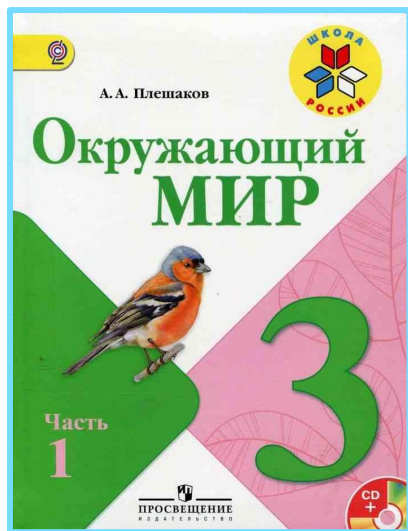
Небесные тела.



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



Работа по учебнику.

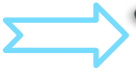


1. Откройте учебник на стр.37.
2. Прочитайте текст «Вещества».
3. Какие бывают вещества?



Клик мышкой
на вопрос

Что такое вещество?



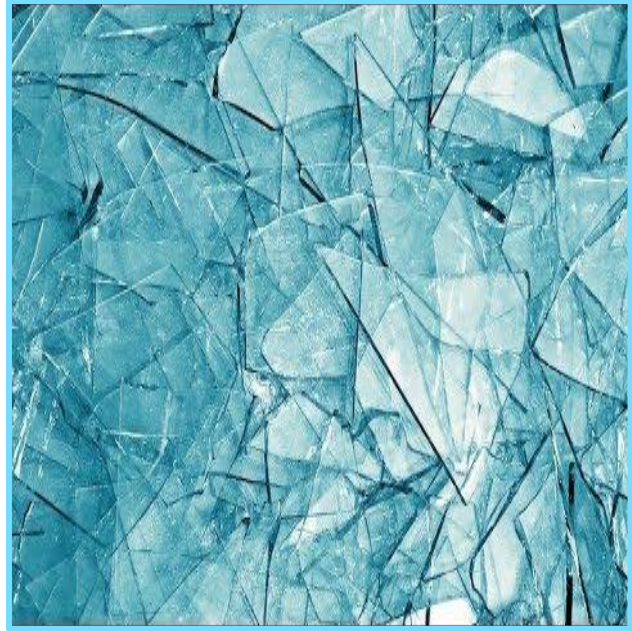
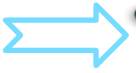
Вещество - это то, из чего состоит тело.



Кусок
сахара - тело

Сам сахар -
вещество



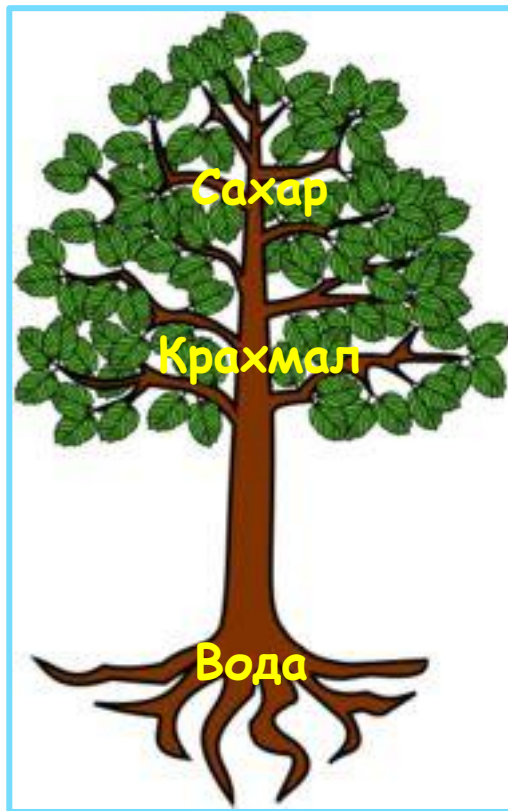


Стакан-тело

Стекло-
вещество



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



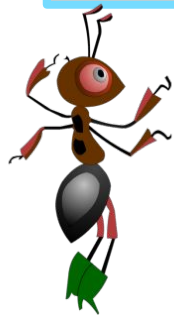
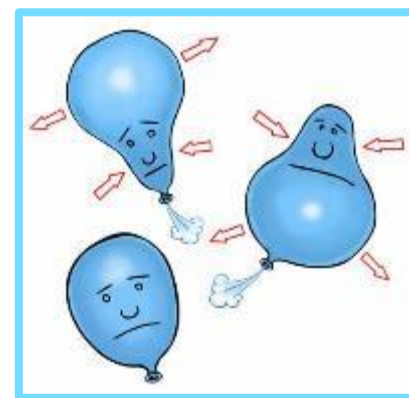
Вещества



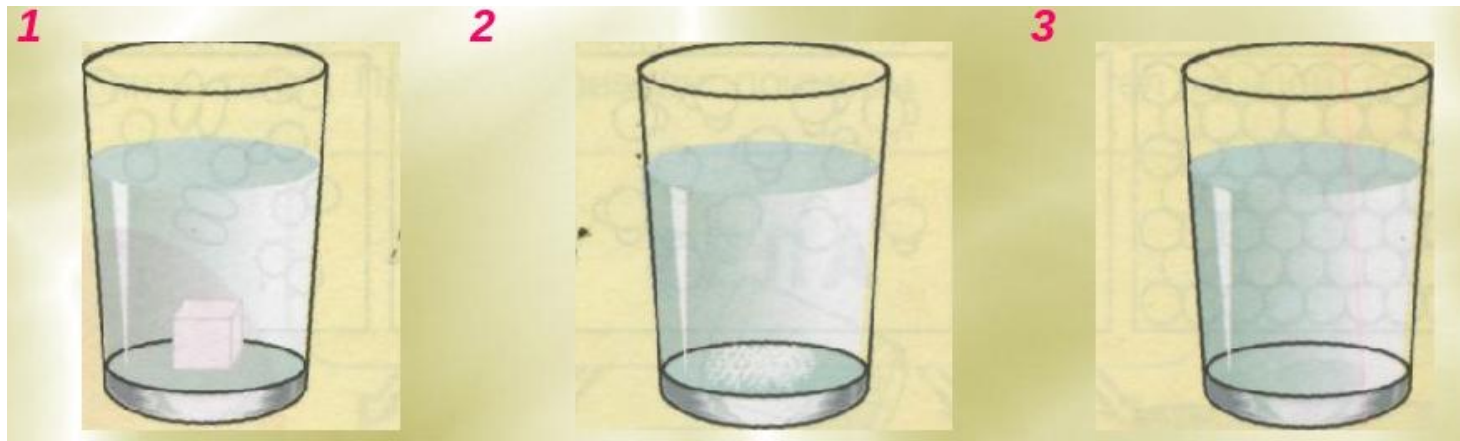
твёрдые

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.



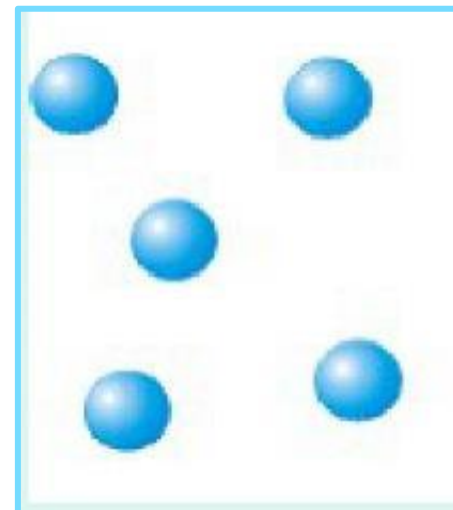
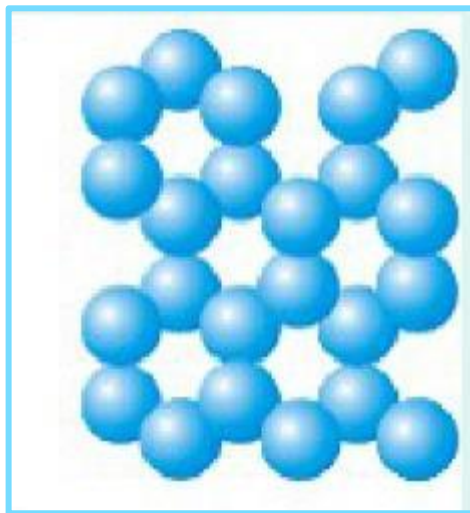
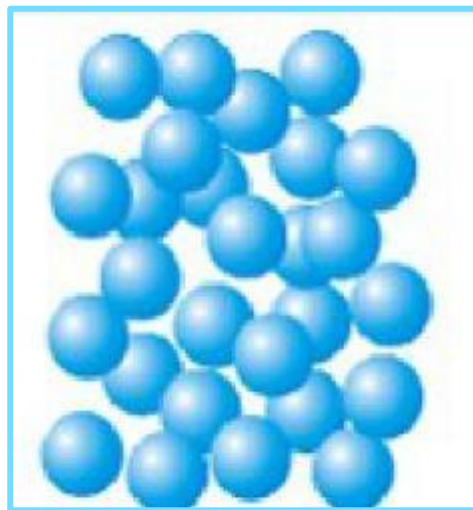
Частицы.



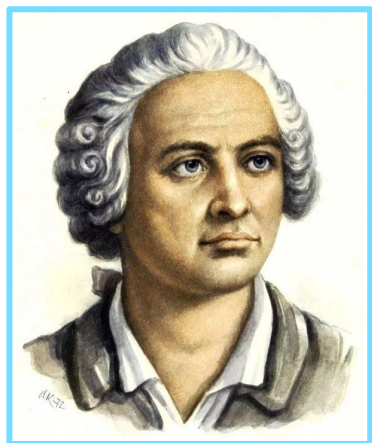
**Твёрдые
вещества**

**Жидкие
вещества**

**Газообразные
вещества**



М. В. Ломоносов.



Считал, что невидимые частицы бывают сложными и простыми.

ЧАСТИЦЫ



сложные

простые

Позже учёные назвали



молекула

атом



СПАСИБО ЗА УРОК!



ИНТЕРНЕТ ИСТОЧНИКИ



[Рамка](#) [Учебник](#)
[Камень](#) [Сахар](#) [Ложка](#) [Стул](#) [Стакан](#)
[Природа](#) [Предметы](#)
[Солнце](#) [Планеты](#) [Луна](#)
[Сахар](#) [Стекло](#)
[Дерево](#) [Железо](#) [Сок](#) [Шарик](#)
[Частицы](#) [Ломоносов М.В.](#)

Картинка на 1 и 10 слайде сканирована с учебника
по окружающему миру
для 3 класса А.А.Плешакова, с.37-38
Отрисовки муравья и черепахи авторские
Поурочные разработки по курсу
«Окружающий мир» О.И.Дмитриева, Т.В. Максимова
для 3 класса

