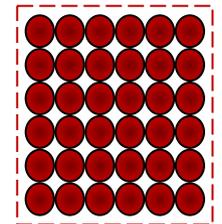
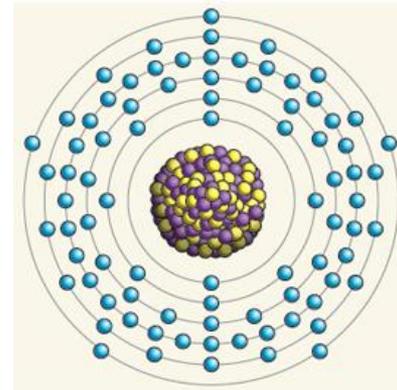
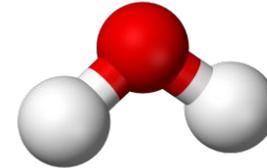
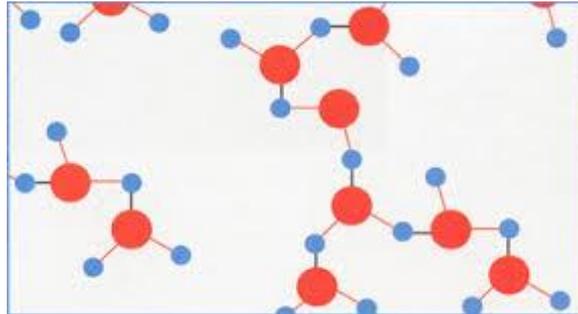
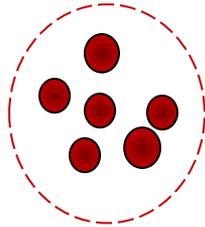


Тела,
вещества,
частицы



Виртуальная экскурсия



Капля
воды



Сахарни
ца



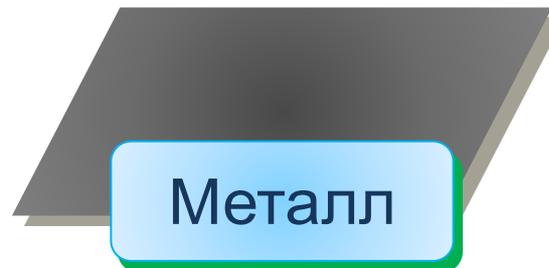
Молоток



Вода

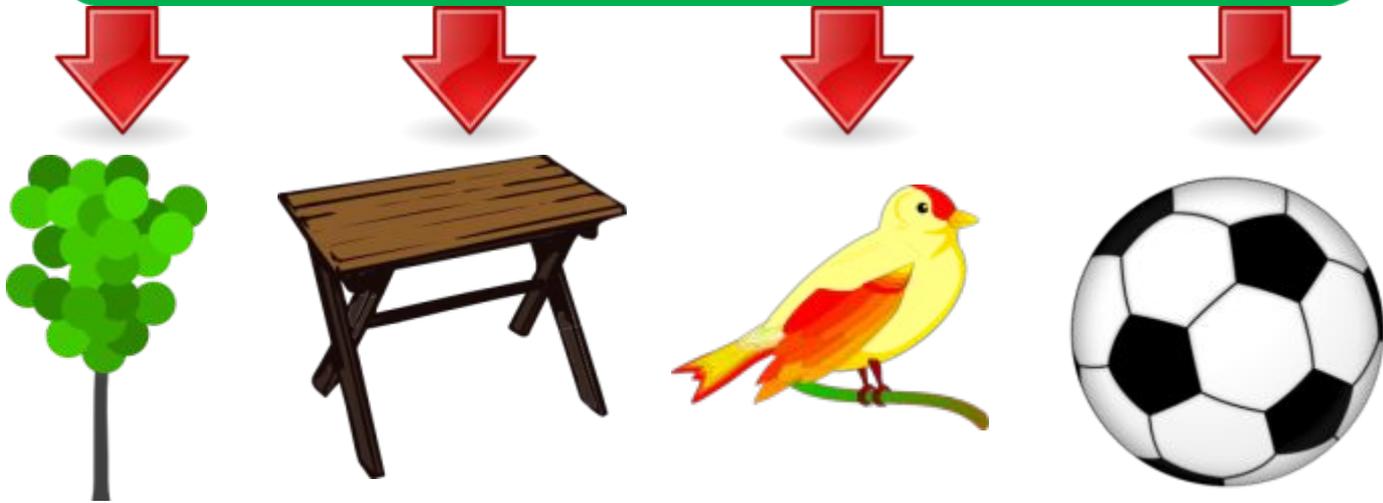


Глина



Металл

Тело – это любой предмет,
который нас окружает



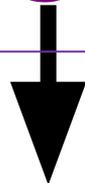
Вещества – то, из чего состоят тела

Проверь себя

Тела



Молекул



а

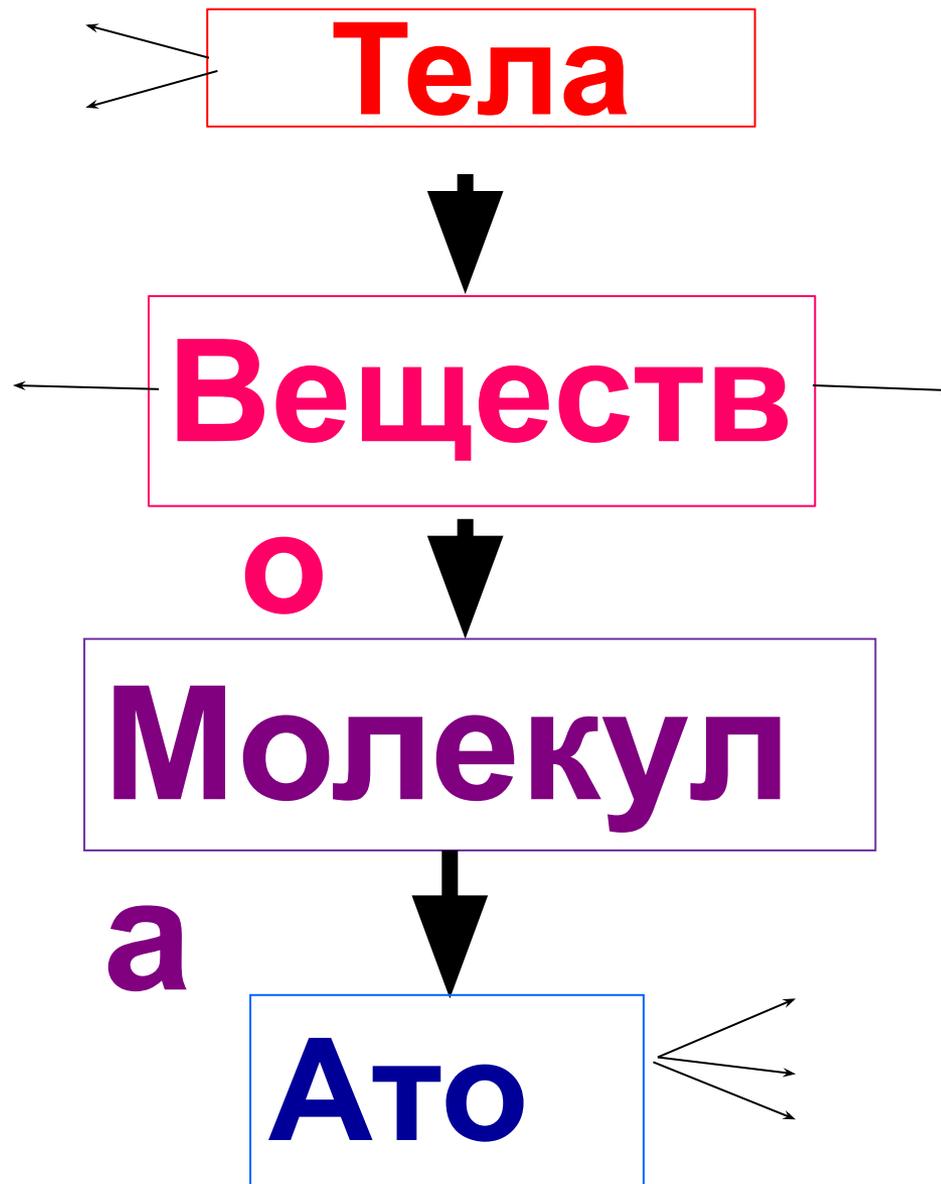
Веществ



о

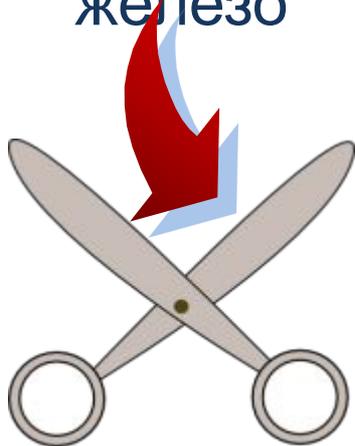
Ато

М



Тела состоят из веществ

Вещество:
железо



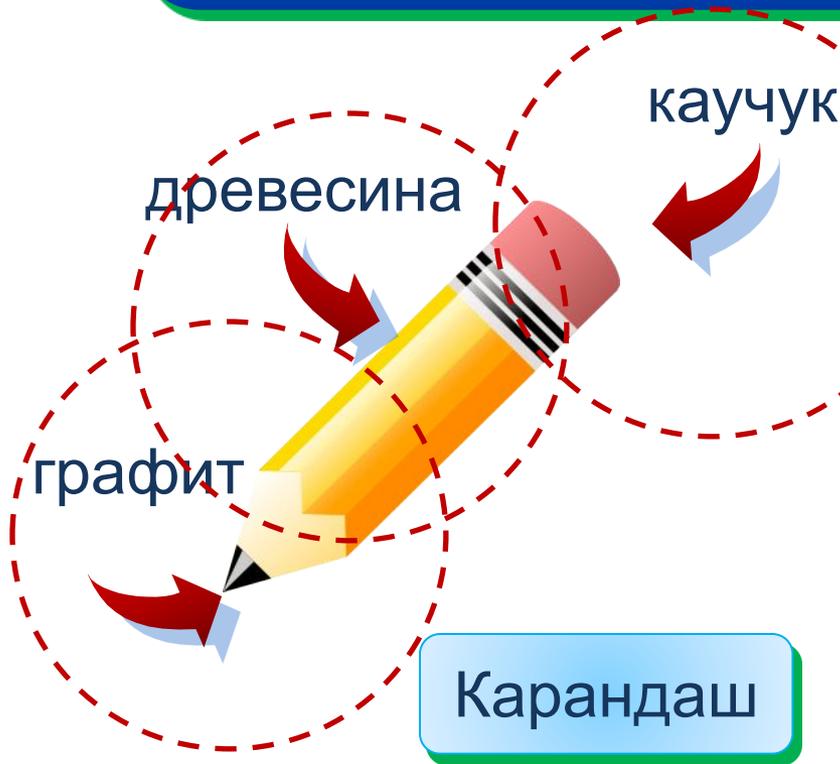
Ножницы

Вещество: вода



Капли

Тела из нескольких веществ



- Графит ✘
- Древесина ✘
- Каучук ✘

- Стекло ✘
- Древесина ✘
- Металл ✘

Признаки, по которым **вещества**
отличаются друг от друга
называют
свойствами веществ.

Физические

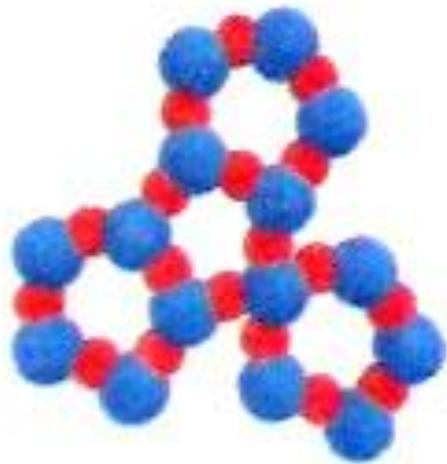
The diagram consists of a main text block at the top and two rectangular boxes below it. Two red arrows originate from the word 'свойствами' in the main text. One arrow points to the top-left corner of the left box, and the other points to the top-right corner of the right box. The left box is labeled 'Физические' and the right box is labeled 'Химические'. Both boxes are empty except for their respective labels.

Химические

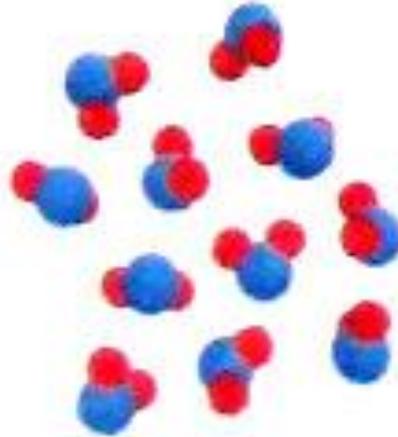
Опыт

Признак сравнения		Сера	Железо
1	Агрегатное состояние		
2	Цвет		
3	Запах		
4	Растворение в воде		
5	Магнитные свойства		
6	Наблюдение:	сера + железо =	
	Вывод:		

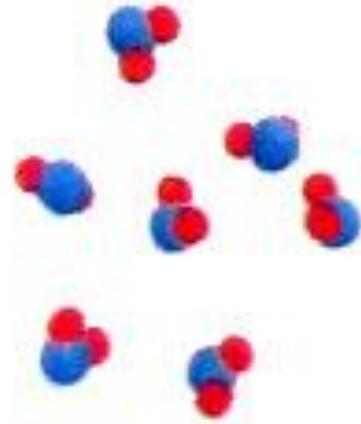
Вещества состоят из мельчайших невидимых частиц – **молекул и атомов**



б



в

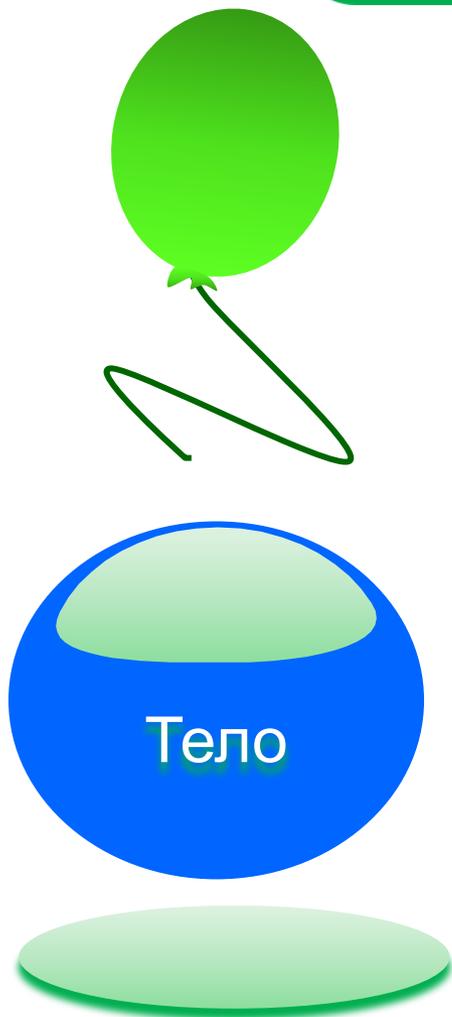
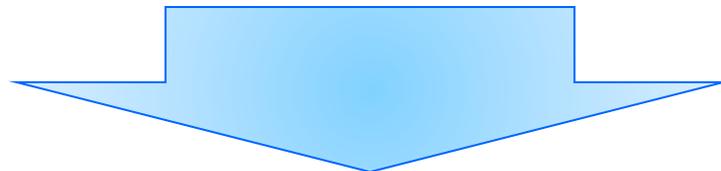


Твердое

Жидкое

Газообразное

Проверь себя



стакан

железо

ложка

капля

кольцо

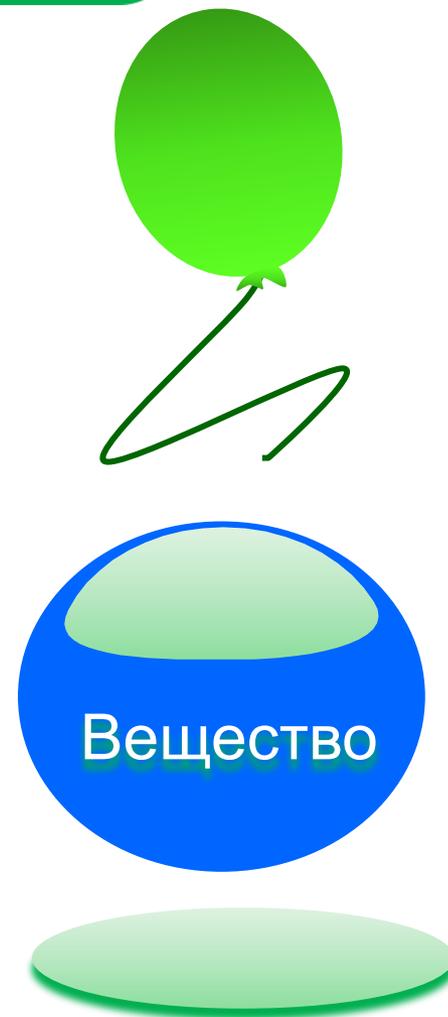
вода

золото

кувшин

стекло

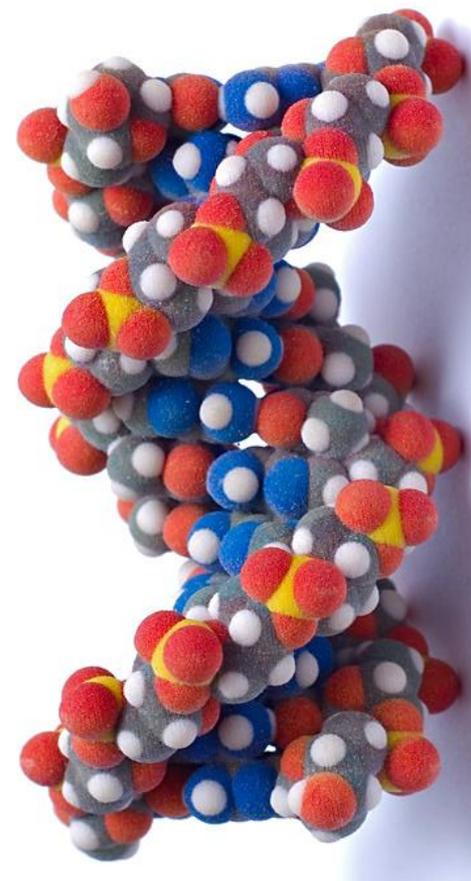
глина



Единство живой и неживой природы



Минерал бирюза
О, Н, Си, Аl, Р



Молекула ДНК
О, Н, Р, С, N



Итог урока



←← **Тела**



← **Веществ** →

о



Молекул

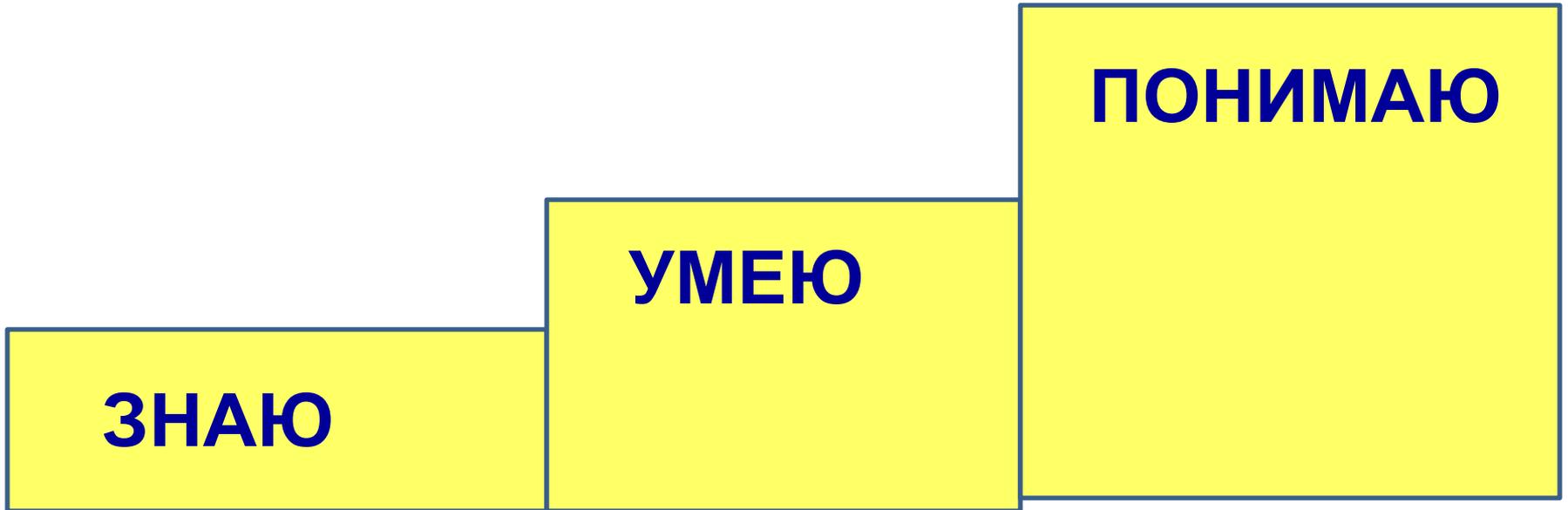
а



Ато →→→

М

Лестница знаний



Домашнее задание



1. Привести примеры 4 тел, состоящих из: стекла.

Сравнение свойств соды пищевой и уксусной кислоты

Признак сравнения		Сода пищевая	Уксусная кислота
1	Агрегатное состояние		
2	Цвет		
3	Запах		
4	Растворение в воде		
5	Наблюдение: Вывод:	Сода пищевая + Уксусная кислота	