

Эта удивительная природа.



Подготовила:

Кречетова Юлия
Станиславовна

учитель начальных классов
МБОУ «Школа №38» (филиал)

г. Рязань

Повторение изученного.

- **1. Что такое природа?**

К) всё, что сделано руками человека;

П) всё, что нас окружает и существует независимо от человека;

М) всё, что нас окружает.

- **2. Какая бывает природа?**

Р) природа бывает живая и неживая;

С) природа бывает только живая.



• **3. Что относится к неживой природе?**

А) снегирь;

Е) стол;

И) снег.

• **4. Какое царство не относится к живой природе?**

Б) царство бактерий;

В) царство растений;

Г) царство грибов;

Р) царство льда.



• **5. Под какой буквой записана правильная цепь питания?**

А) капуста → жаба → слизень;

О) капуста → слизень → жаба.

• **6. Что объединяет этих животных: дронг, морская корова,**

• **странствующий голубь?**

А) спасены человеком;

Д) уничтожены человеком;

В) стали редкими.



• 7. Что изучает наука ЭКОЛОГИЯ?

А) эта наука изучает связи между живыми существами и окружающей средой;

Б) эта наука изучает неживую природу.

П Р И Р О Д

А



Тема урока:

«Тела, вещества,
частицы»



Цель урока:



1. Познакомиться с телами и их составом.
2. Проверить знания по изученным темам.
3. Развивать память, мышление.

1. «Тела».

- Что вы представляете, когда
- читаете или слышите
- слово «ТЕЛО»?



«Тело – организм человека или животного в его внешних и физических формах». (С.И. Ожегов)

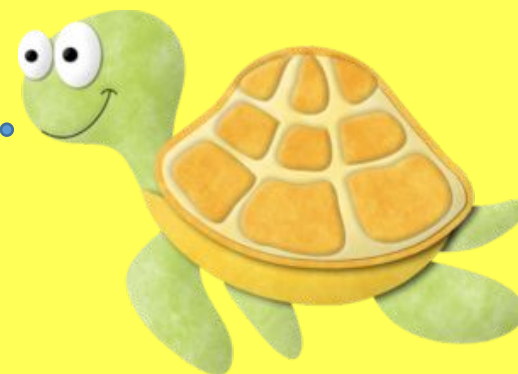


**Телами называют все предметы,
окружающие нас.**

Но у слова «ТЕЛО»
есть и другое
значение, оно
многозначное.



Какое?



ТЕЛА

ЕСТЕСТВЕННЫЕ

• Это тела природы.



ИСКУССТВЕННЫЕ

• Это тела, сделанные человеком.



**Группа естественных
тел.**



**Группа искусственных
тел.**

дерево
трава
каранда
книга
камень
обла
ба
ру
гла



- 1. Белые цветочки вечером расцветают, утром увядают.
- 2. Не огонь, а больно жжёт,
Не фонарь, а ярко светит,
Не пекарь, а печёт.
- 3. Когда молод был – светло светил, под старость – меркнуть стал.



ЗАГАДКИ.



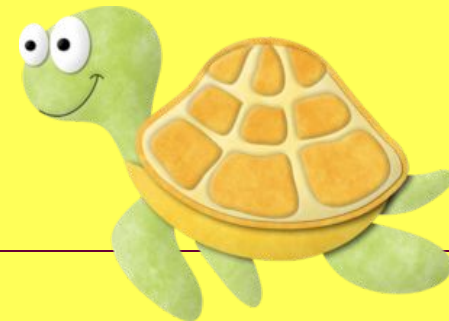
Звёзды, солнце,
месяц - это
естественные тела.
Их называют
небесные или
космические тела.

2. «Вещества».

- Что можете сказать об этом предмете?
 - Из чего оно сделано?

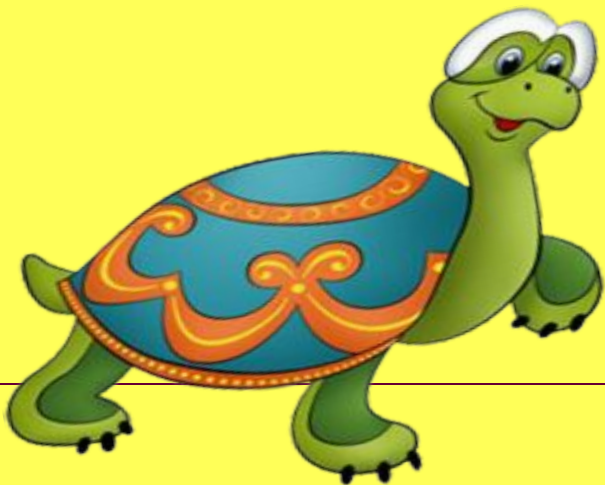


- Это искусственное тело.
 - Из стекла.

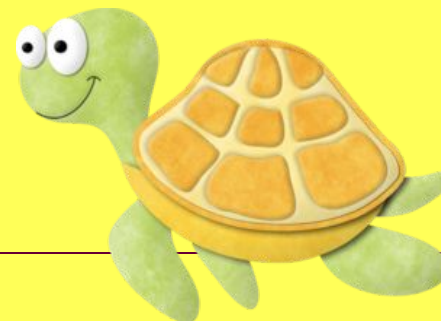


2. «Вещества».

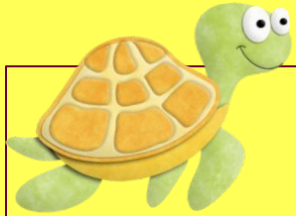
- Что можете сказать об этом предмете?
 - Из чего оно сделано?



- *Это искусственное тело.*
 - *Из железа.*



тела



- стакан
- НОЖНИЦЫ
 - мяч
- роса
- вода
- Сахар
- ВОЗДУХ

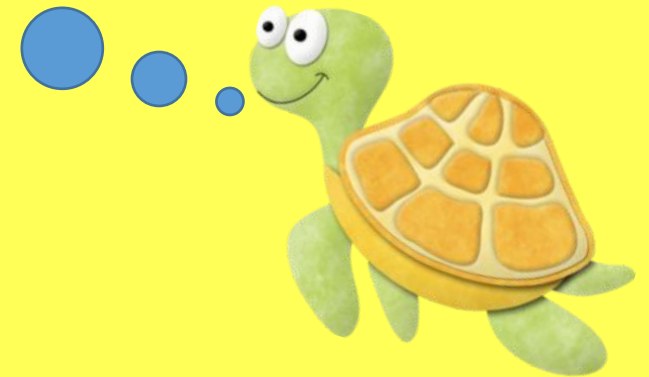
веществ

а

- *стекло*
- *сталь*
- *резина*
- *вода*
- *вода*
- *сахар*
- *углекислый газ*

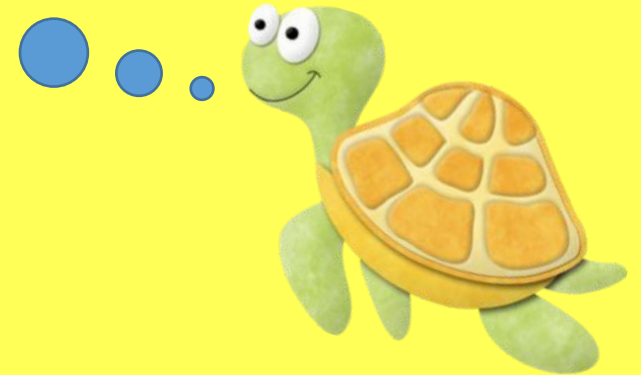
**Веществами называют
то, из чего состоят
тела.**

*Тела
образуются
только одним
веществом?*



Тела могут быть образованы
одним веществом, но есть
тела
образованные несколькими
веществами.

Например.



Например, в растениях есть:

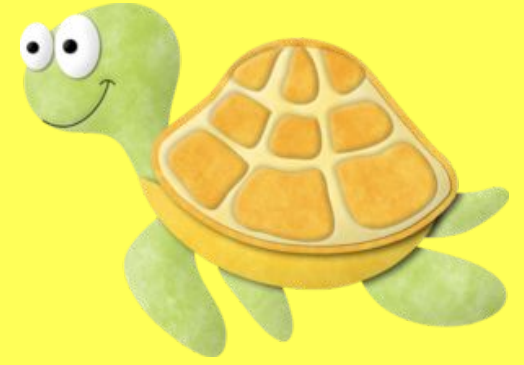


→ Вода

→ Крахмал

→ Сахар...

А какие
бывают
вещества?

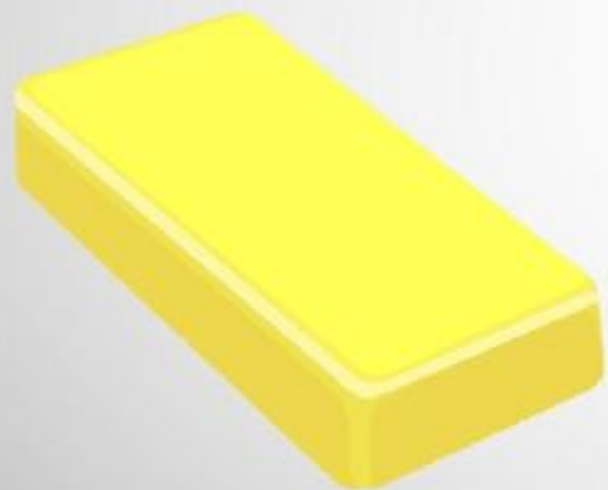


Рассмотрим
схему.

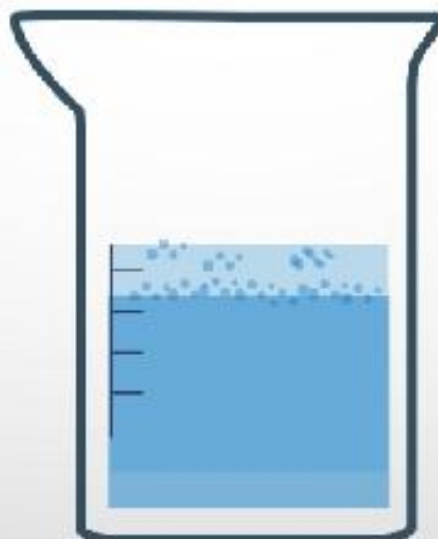


Вещество

*Твёрдое
состояние*



*Жидкое
состояние*



*Газообразное
состояние*



ВЕЩЕСТВА

ТВЁРДЫЕ

ЖИДКИЕ

ГАЗООБРАЗН
ЫЕ

СТЕКЛО
САХАР
ЖЕЛЕЗО
РЕЗИНА

ВОДА

ПРИРОДНЫЙ
ГАЗ
КИСЛОРОД



3. «Частицы».



Учёные установили, что
вещества состоят из
мельчайших частиц, которые
ВИДНЫ
ТОЛЬКО ПОД МИКРОСКОПОМ.

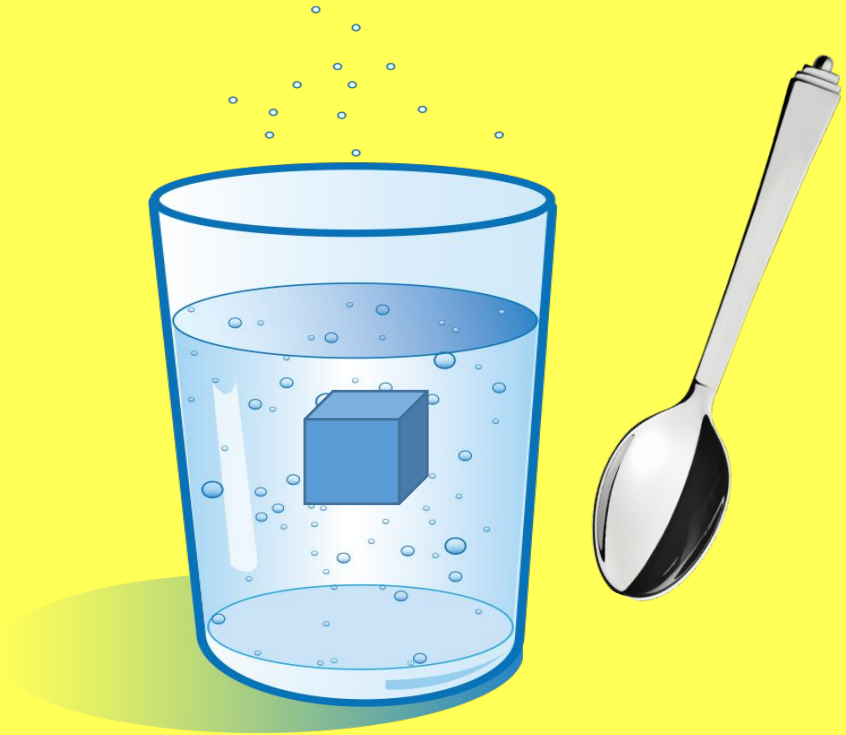
*Как же
убедиться, что
эти частицы
существуют?*



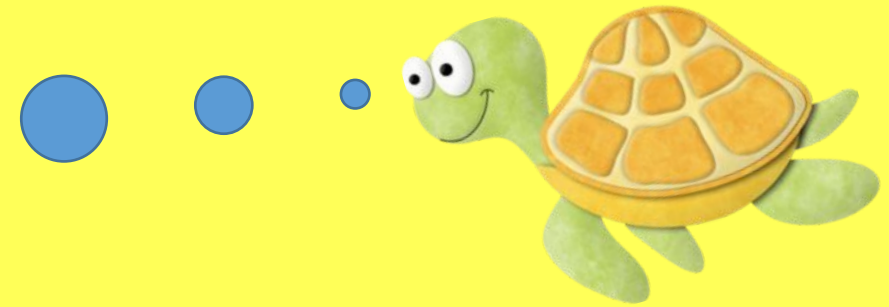


Проведём опыт.

- Сахар опускаем в стакан с водой, перемешиваем ложкой.
- Сначала сахар хорошо виден, но постепенно становится невидимым.
- Вода на вкус становится сладкая.



*Значит сахар не исчез,
а остался в стакане?
Почему же мы его не
видим?*

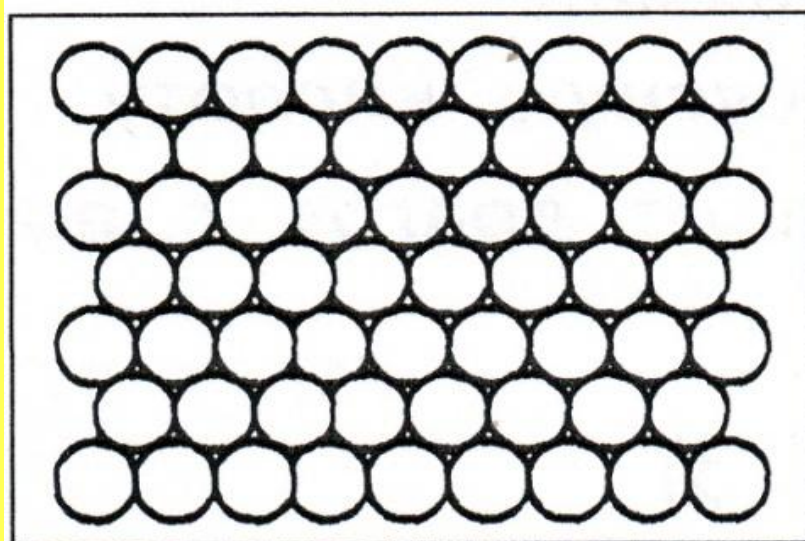


Потому что кусочек сахара
распался на мелкие
частицы, из которых он
состоял (растворился). И
эти частицы перемешались
с частицами воды. Это
доказывает, что вещества,
а значит и тела, состоят из
частиц.

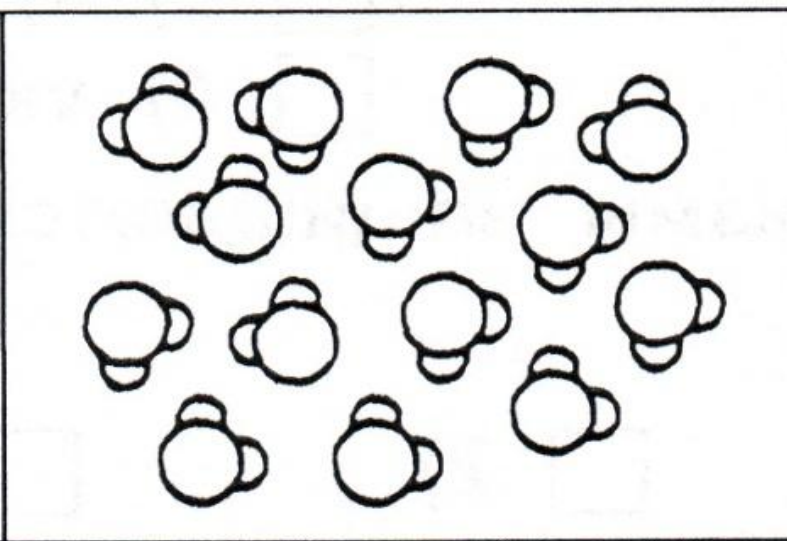
Каждое вещество состоит из особых частиц которые по размеру и форме отличаются от частиц других веществ.

Между частицами есть промежутки.

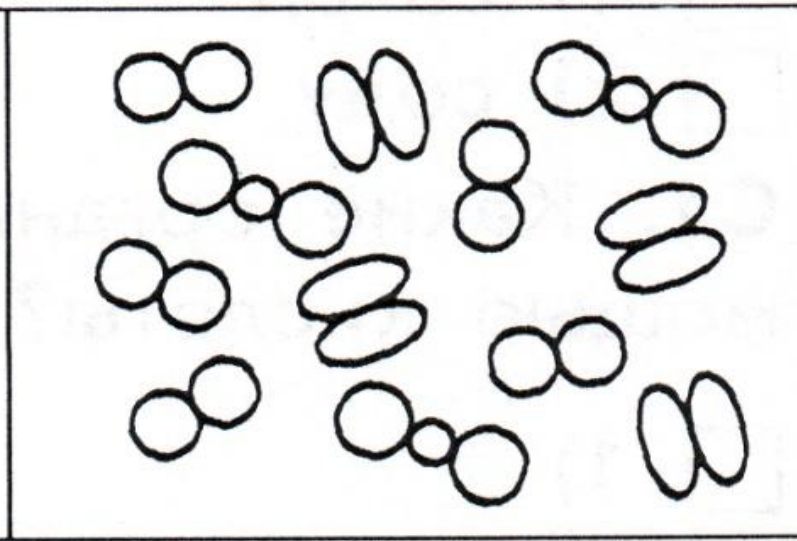
В любом теле все частицы находятся в постоянном движении.



1



2



3

ТВЁРДЫЕ

ЖИДКИЕ

ГАЗООБРАЗНЫЕ

Закрепим!



ТЕЛА



**ВЕЩЕСТ
ВА**



**ЧАСТИЦ
Ы**

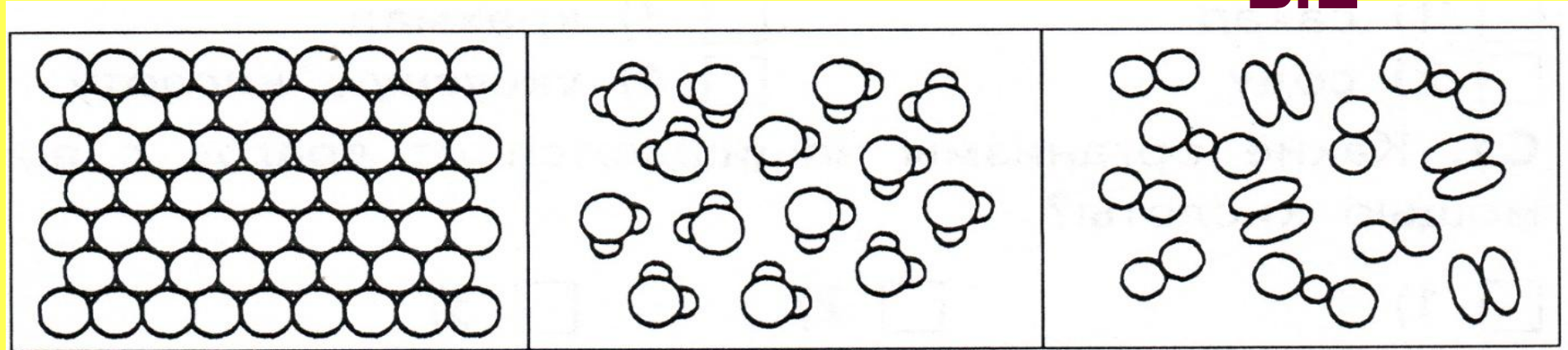
Естественны
е

Искусственны
е

ТВЁРДЫЕ

ЖИДКИЕ

**ГАЗООБРАЗН
ЫЕ**



1

2

3

Проверьте, верны ли приведённые ниже утверждения:

Любой предмет, любое живое существо можно назвать **телом**.

Вещества – это то, из чего состоят тела.

Вещества состоят из **мельчайших частиц**, **невидимых глазом**.



Итог урока.

Я узнал....

Я удивился...

Я задумался...

Я вспомнил...

