

Что такое ТЕЛО? ЧТО ТАКОЕ ВЕЩЕСТВО?



Вещества и явления в окружающем мире.



- Все, что нас окружает – **тела**.
- Тела состоят из **веществ**.

Что здесь лишнее?

1. Стекло, очки, окно, стакан.
2. Соль, солонка, сахар, сода

1

Вода, так как находится в жидком агрегатном состоянии

2

Лёд, так как находится в твёрдом агрегатном состоянии

3

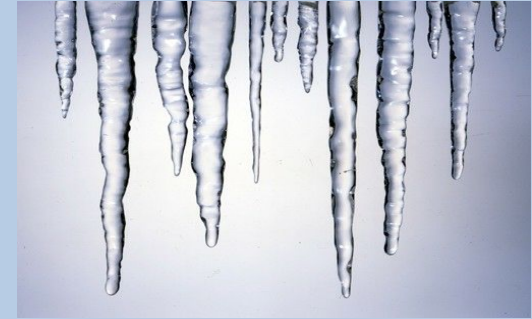
В природе вещества находятся в трёх агрегатных состояниях: жидком, газообразном и твёрдом

Состояния веществ

жидкое



твердое



газообразное

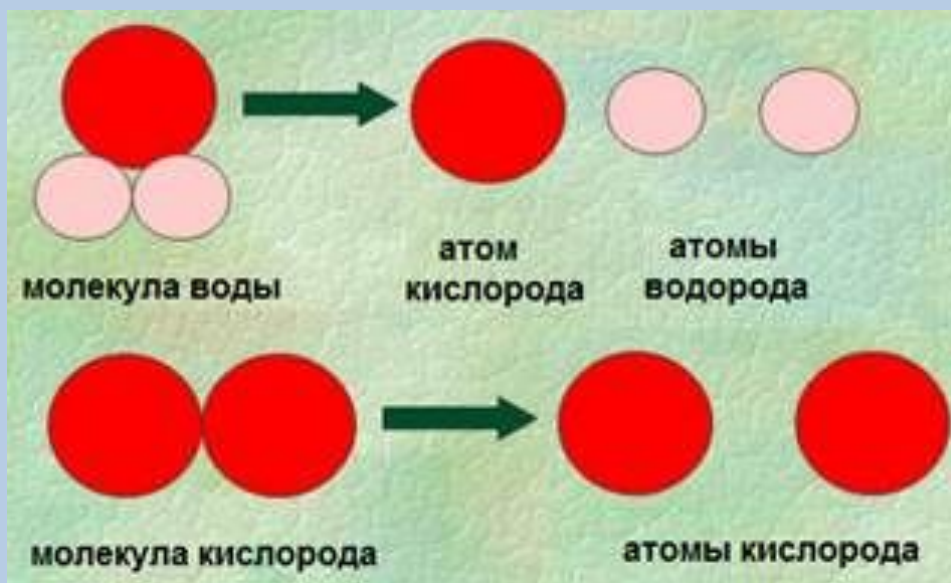


Вещества бывают: (стр.40)

Простые

Сложные

Если вещества состоят из: (стр. 41)





**Явления природы
– это изменения
происходящие с
телами и
веществами**

Физические явления

Тепловые явления

- нагревание и охлаждение веществ

Механические явления

- перемещение тел

Световые явления

- Свет

Звуковые явления

- Звук

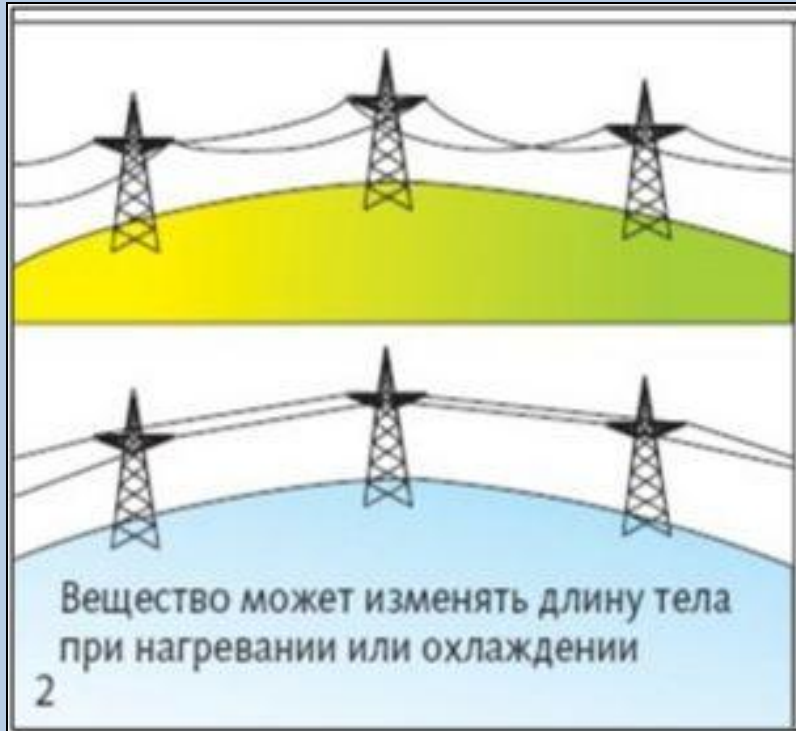
Электрические явления

- Электричество

Магнитные явления

- Действие магнита

Исследование 1.



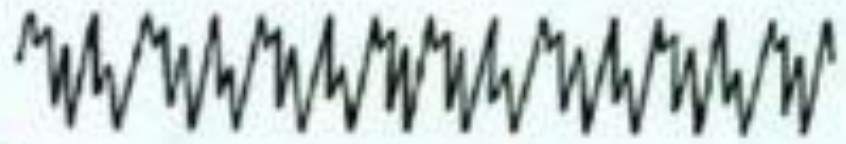




PURE SOUND:



NOISE:









Две минутки отдыхаем, но урок не забываем.

- Если я называю вещество наклоняем голову вперед.**
- тело - голову назад.**
- Явление – вращаем головой.**

**Голова идет кругом. Взгляд на лево
взгляд на право. Ведь разминка не
забава, покачали головой! И усталость
вся долой!!!**

Физические явления

— явление, которое не сопровождается образованием новых веществ могут меняться агрегатные состояния, форма и размеры тел.

Химические явления

– явление, в результате которого происходит образование нового вещества.

Химические явления называют химическими реакциями.

Явления природы



Физические явления

**Образования
НОВЫХ веществ
не происходит**



**Изменение
состояния или
формы вещества**

Химические явления

**Образуются новые
вещества**



**Одни вещества
превращаются в
другие**

Признаки реакции:

- выпадение осадка.
- изменение цвета исходного вещества,
- изменение его вкуса,
- выделение газа,
- выделение или поглощение тепла и света.

Найти рисунок, не относящийся к химическим явлениям



Реакция
хамелеона



Поджигании дихромата
аммония



Протухание
яйца



Листопа
д



Горение
костра

Выбери вещества, которые не относятся к газообразным.

Хлор, азот, сахар, вода, кислород, кефир, соль, углекислый газ, перец.

Выбери вещества, которые не относятся к твердым.

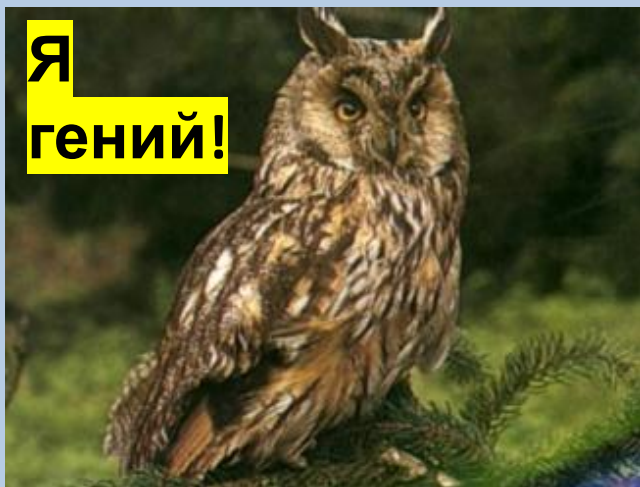
Молоко, дерево, песок, мел, сок, воздух, лёд, металл, гель.

Домашнее задание

- Выучить записи в тетради.
- Учебник: Стр. 39-46.
- На оценку «5» письменно вопрос 5, по 5 примеров веществ.



Рефлексия: с каким животным ассоциируете ваше деятельность на уроке?



**Я
гений!**



**Было
забавно!**

**ВОТ ЭТО
ДААА!**



**До меня обязательно дойдет...
дома!**

