

Многообразиие явлений природы



НРМОБУ «Сингапайская СОШ», учитель географии
Захарова Л.А.

Что такое ТЕЛО? ЧТО ТАКОЕ ВЕЩЕСТВО?



- Найдите свой вы
- вода, гр

Вода, так как находится в жидком агрегатном состоянии

- Найдите объясни
- лёд, азо

Лёд, так как находится в твёрдом агрегатном состоянии

- Исправьте полученные ошибки и запишите правильно вещества в трёх агрегатных состояниях

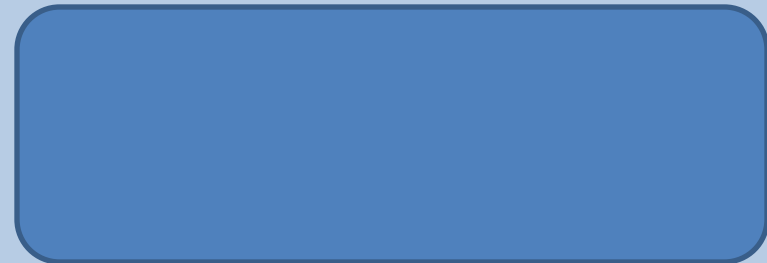
В природе вещества находятся в трёх агрегатных состояниях: жидком, газообразном и твёрдом

- Вещества
 - Железо, сера, медь

- Вода, углекислый газ

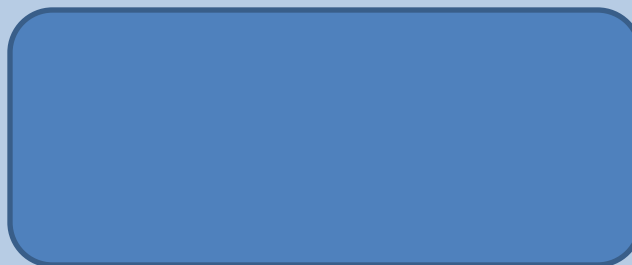
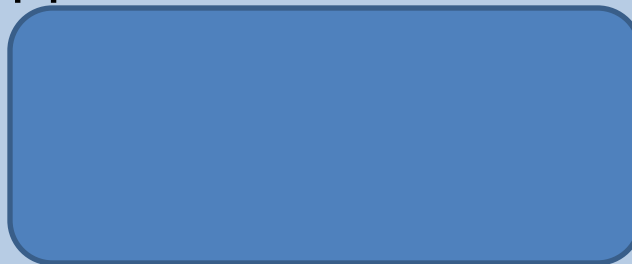
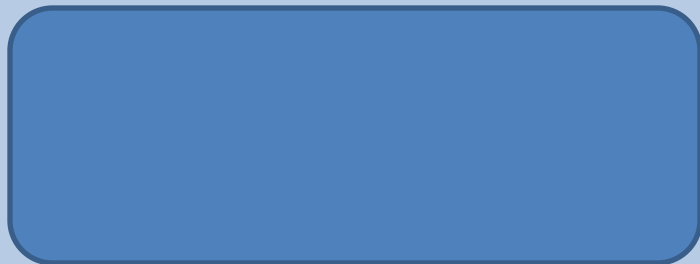


- Вещества



предперодное

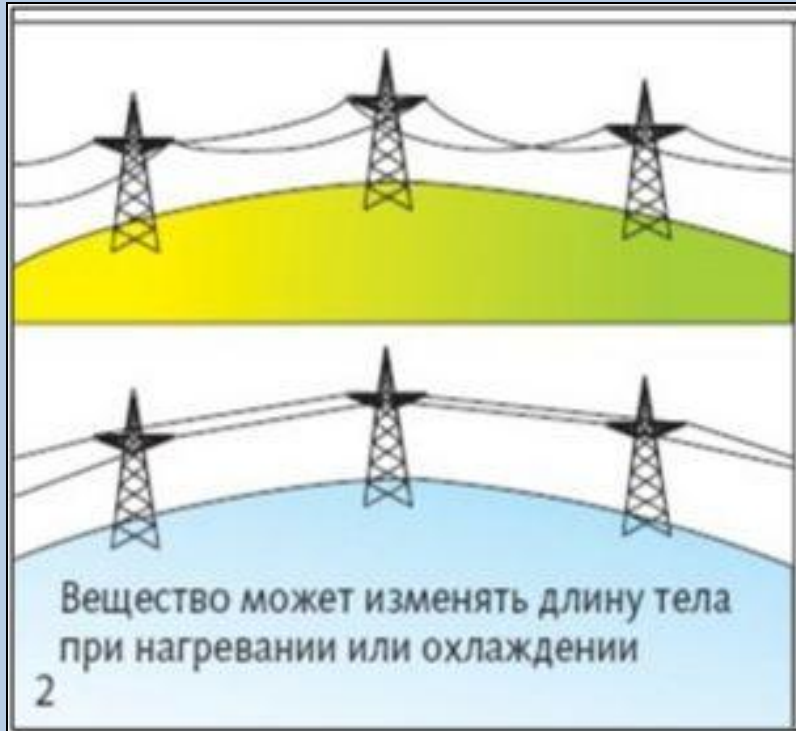
- Смесь воды и железных опилок





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

Исследование 1.



Исследование 2.



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





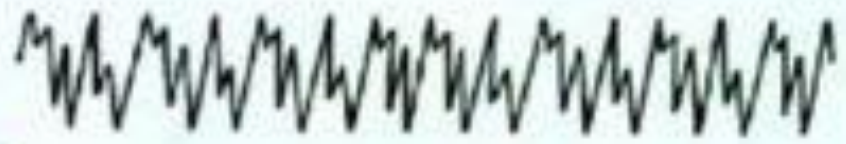




PURE SOUND:



NOISE:







Физическими называют такие явления, при которых не происходит превращений одних веществ в другие, а меняются их агрегатные состояния, форма и размеры тел.

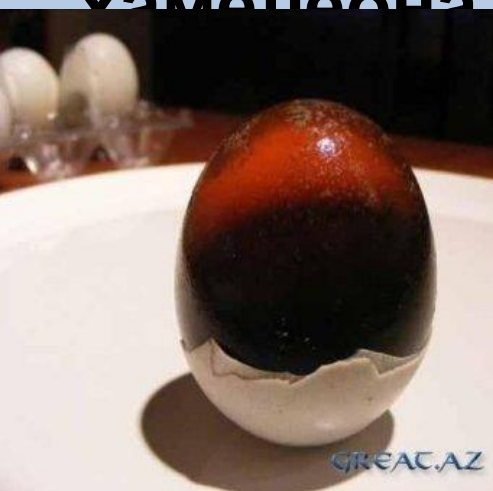
Найти рисунок, относящийся к химическим явлениям



Реакция
хамелеона



Поджигании дихромата
аммония



Протухание
яйца



Листопа
д



Горение
коистра

Химическими называют такие явления, при которых происходит превращения одних веществ в другие.

Явления природы

Признак (основание) -

Физические явления

Образования
НОВЫХ веществ
не происходит



Изменение
состояния или
формы вещества

Химические явления

Образуются **НОВЫЕ**
вещества



Превращение
одних веществ в
НОВЫЕ

Домашнее задание

- **Выучить записи в тетради.**
- **Нарисовать на альбомном листе примеры физических и химических явлений.**