

# 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

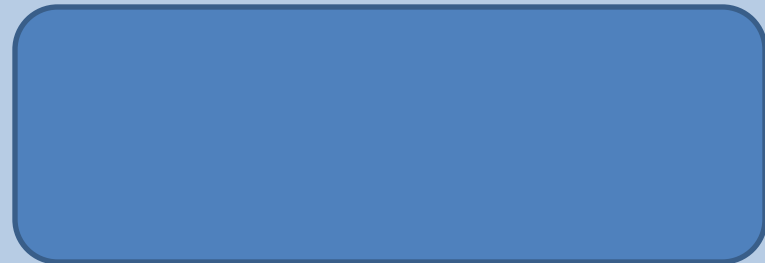
- Исправьте полученные ошибки и запишите правильно вещества в трёх агрегатных состояниях

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

- Вещества
  - Железо, сера, медь
  
- Вода, углекислый газ

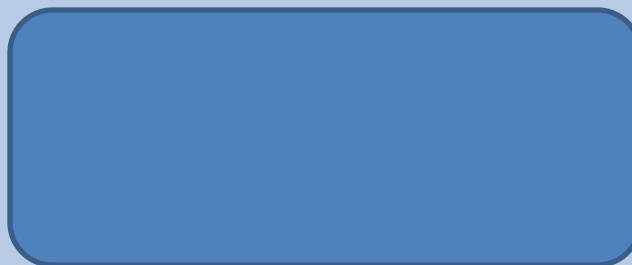
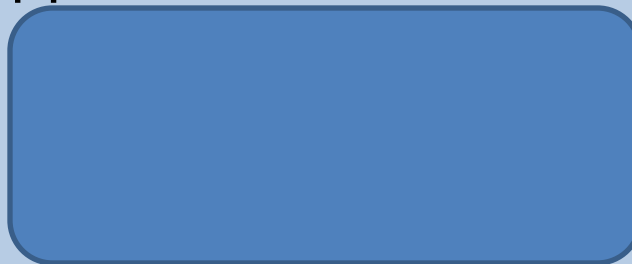
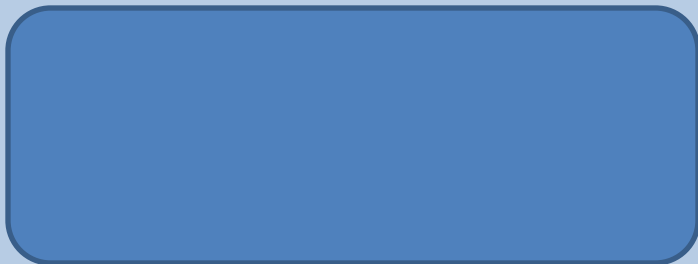


- Вещества



подпорядков

- Смесь воды и железных опилок

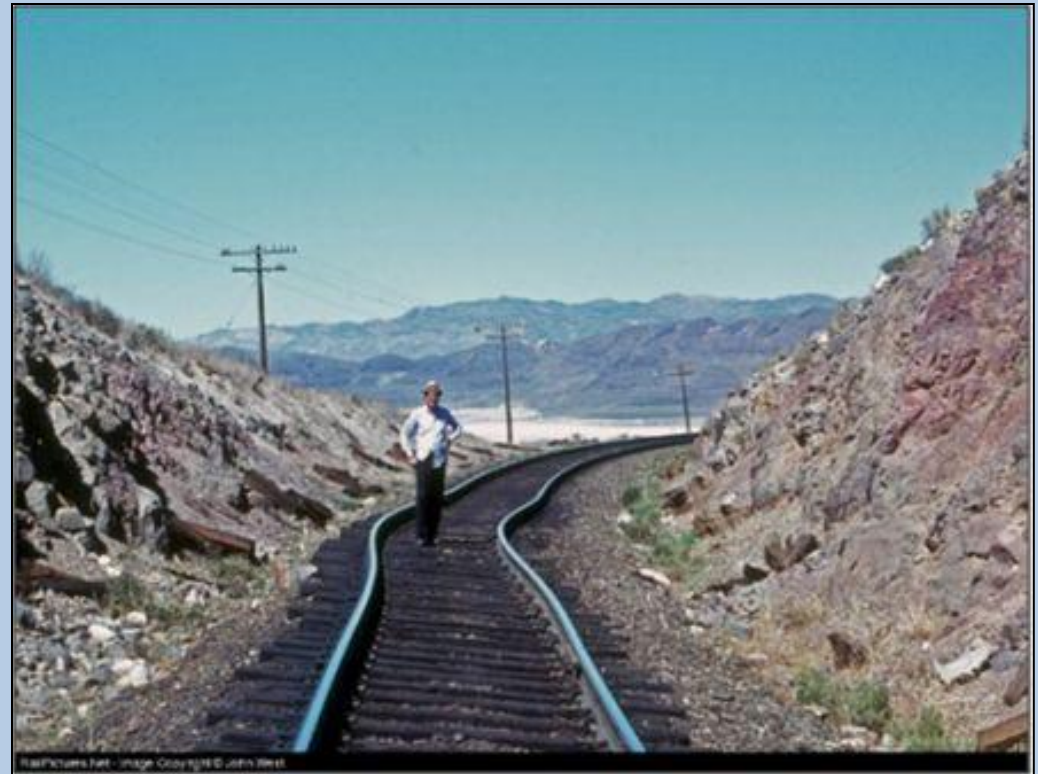
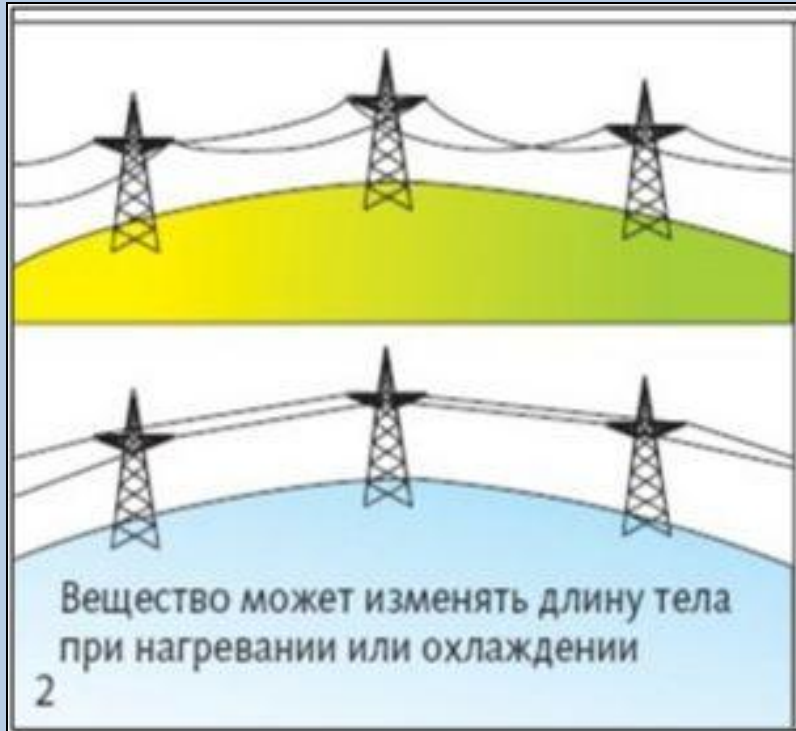




**Явления природы  
– это изменения  
происходящие в  
природе с телами  
и веществами**



# Исследование 1.



# Исследование 2.





# Физические явления

Теплов  
ые  
явления

- нагрева  
ние и  
охлажде  
ние  
веществ

Механич  
еские  
явления

- переме  
щение  
тел

Светов  
ые  
явления

- Свет

Звуковы  
е  
явления

- Звук

Электрич  
еские  
явления

- Электри  
чество

Магнитн  
ые  
явления

- Действи  
е  
магнита









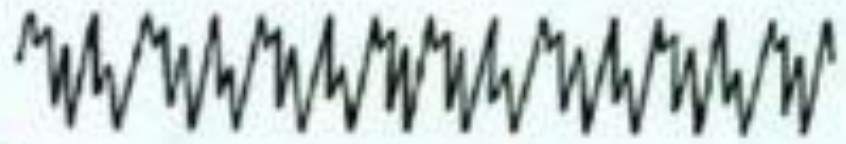




**PURE SOUND:**



**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



Поджигание дихромата  
аммония



Протухание  
яйца



Листопа  
д



Горение  
кожуха

**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.**