

Проверка домашнего задания
Чем характеризуются
химические реакции?

- Химические изменения характеризуются _____ одних веществ в другие
- Где можно наблюдать химические явления?
- Химические явления можно наблюдать в телах _____ и _____ природы

Признаки химических реакций

найди лишнюю картинку



Физические явления в живой и неживой природе



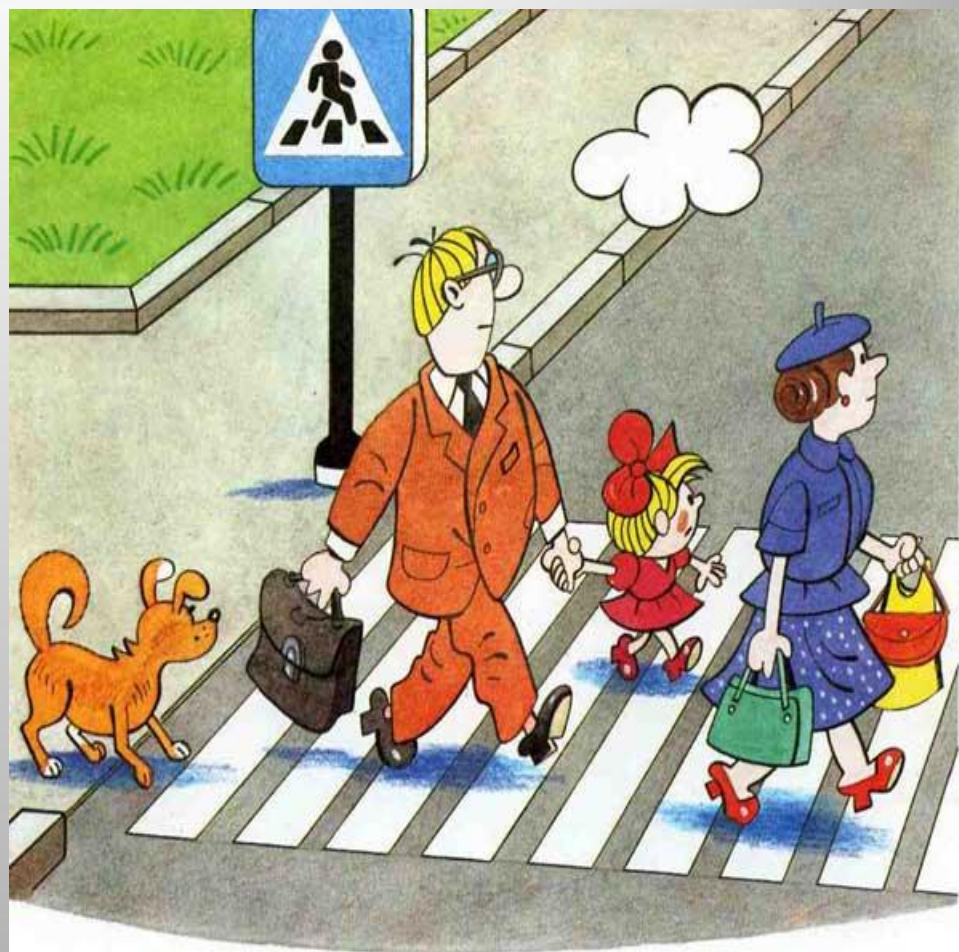
Физические явления в живой и неживой природе

Окружающий нас мир постоянно изменяется.

- Эти изменения изучает наука-ФИЗИКА.
- Физические явления , наблюдаемые в живых организмах, изучает наука-БИОФИЗИКА.

Механические явления

Явления, связанные с перемещением тел (или их частей) относительно друг друга в пространстве.



Механические явления



Механические явления

Миграции-перемещение животных на большие расстояния



Световые явления

Физические
явления,
связанные
со светом



Световые явления



Физические явления в живой и неживой природе

- Свет распространяется быстрее, чем звук.
- Скорость света-300 000 000м/с
- Скорость звука- 330 м/с

Световые явления

- Источниками света называют тела которые сами светятся.
- Солнце и звёзды - природные (естественные) источники света



**Органы свечения
животных испускают
холодный,
люминесцентный свет**



**Искусственные
источники света**



Звуковые явления

Физические
явления
связанные
со звуком



Колебания характеризуются частотой.

Редкие колебания порождают низкий

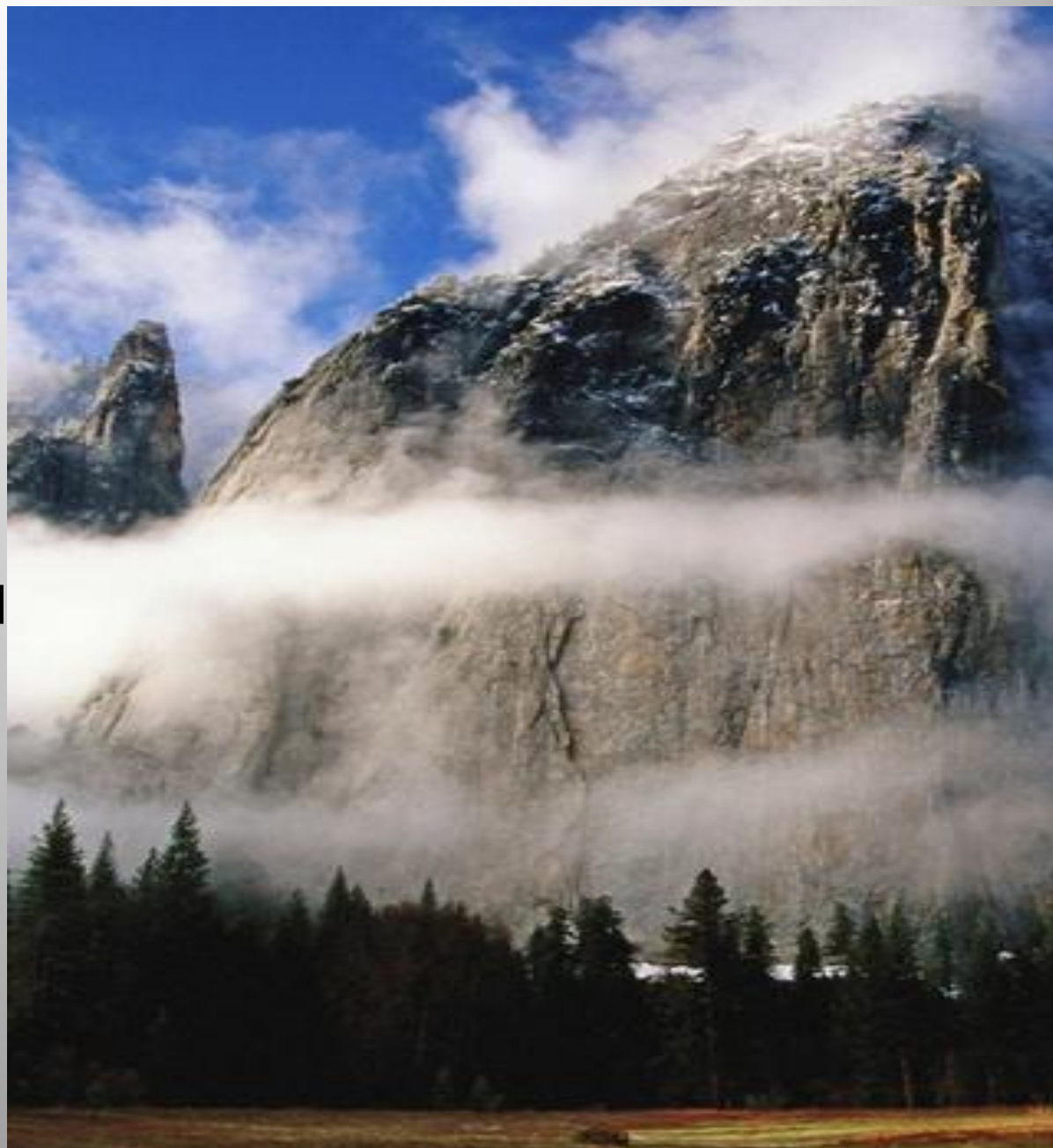


↑
600 колебаний в секунду

← 240 колебаний в секунду

Тепловые явления

Физические явления, связанные с нагреванием и охлаждением воздуха, содержащего водяной пар



Электрические явления

Физические явления связанные с электричеством



Магнитные явления

Физические явления, связанные с действием магнита на другие тела



- Земля-
гигантский
природный
магнит



Домашнее задание

- Параграф 14
- Рисунок или мини-сочинение о физических явлениях в природе на прогулке.