

ГБПОУ ОК ДИТ ШОН№5

Учитель физики Бондаренко И.А.

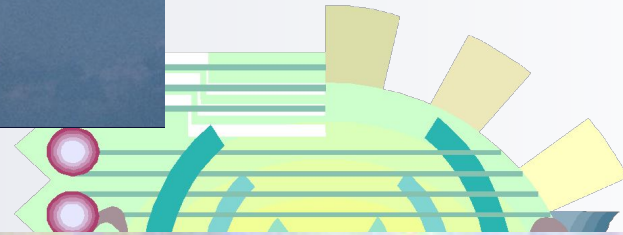
2015



ФИЗИКА



наука о природе



Что такое явление?



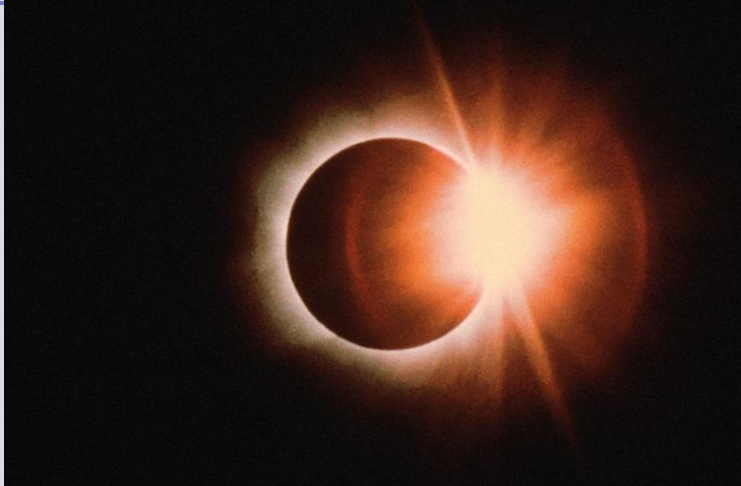
Явления

Нас окружает бесконечно разнообразный мир веществ и явлений. В нем непрерывно происходят изменения.



Любые изменения, которые происходят с телами, называют явлениями.

Физические явления – изменения, происходящие в природе



Приведите примеры физических явлений



Физические явления

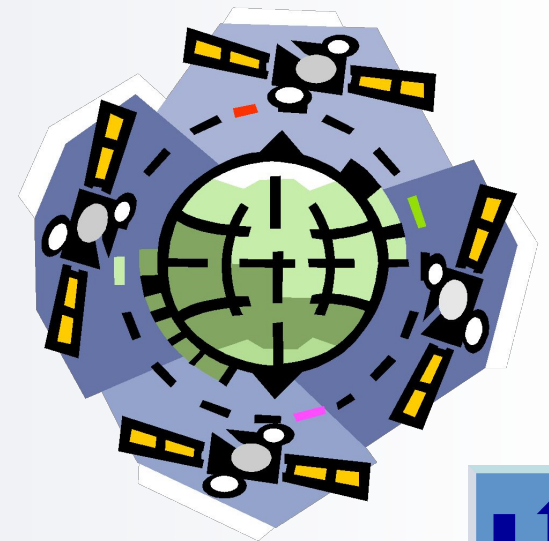
- Механические
- Электрические
- Магнитные
- Оптические
- Тепловые
- Атомные





Механические явления

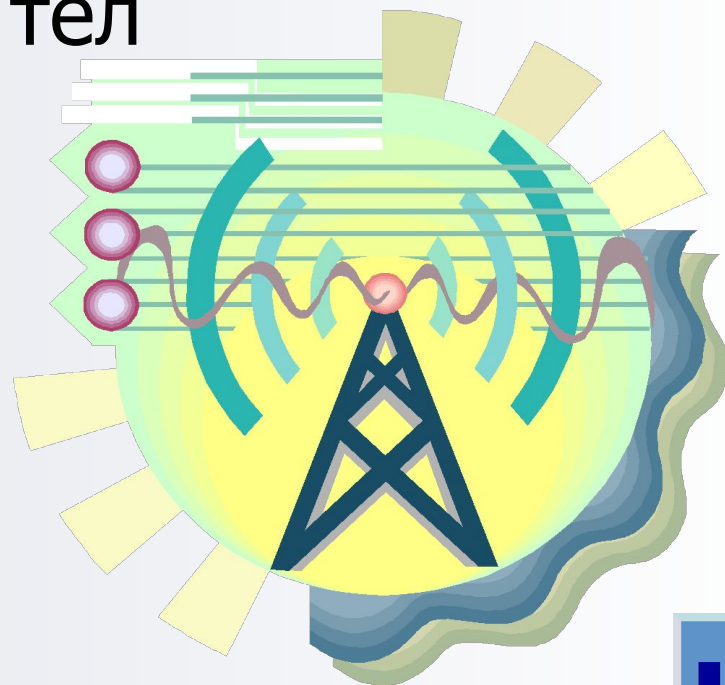
- Движение самолетов и автомобилей
- Обращение Земли вокруг Солнца и спутников вокруг Земли
- Качание маятника





Электрические явления

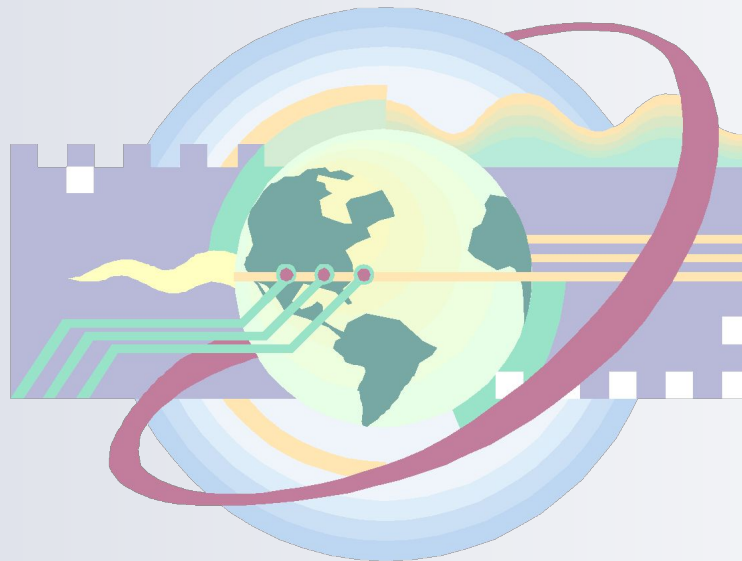
- Электрический ток
- Притяжение и отталкивание наэлектризованных тел





Магнитные явления

- Действие магнитов на железо
- Влияние Земли на стрелку компаса
- Магнитное взаимодействие токов

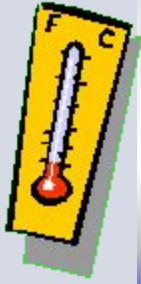




Оптические явления

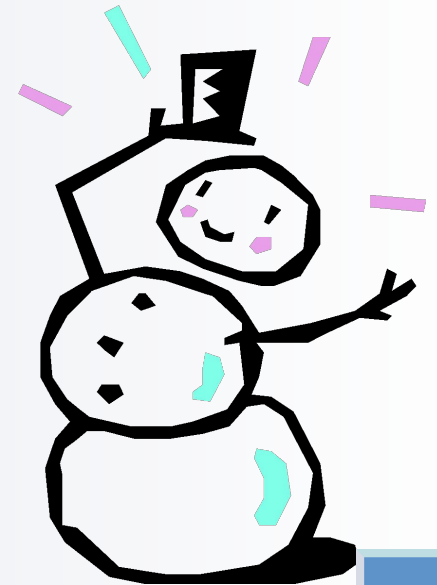
- Распространение света в различных средах
- Отражение света от зеркал
- Свечение различных источников





Тепловые явления

- Таяние льда
- Кипение воды
- Образование снега
- Действие
электронагревательных
приборов



Атомные явления

- Взрывы атомных бомб
- Работа атомных реакторов
- Процессы, происходящие внутри звезд



Главная задача физики

- Открыть законы, которые связывают между собой различные физические явления, происходящие в природе, найти связь и причины явлений





Подумай!

- Если выпустить из рук тяжелый предмет, то...
- Если цветок не поливать, то...
- Если сверкнула молния, то...

■ Домашнее задание

Страница 3-7 читать

Страница 6 ответить на вопросы.