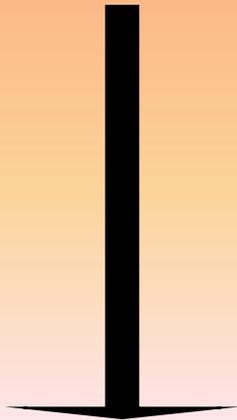


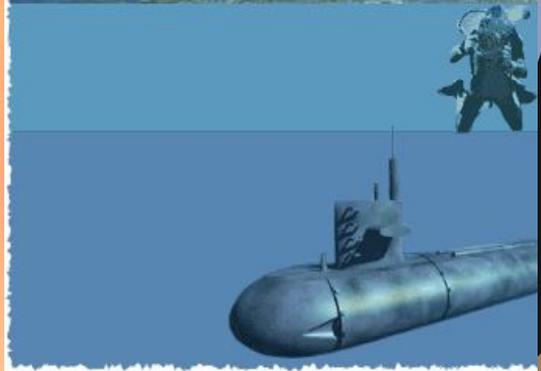
Что изучает физика

Порядина Елена Васильевна МКОУ «Эртильская СОШ№1»

PHYSIS (греч.) -ПРИРОДА.

Природа - это всё что нас окружает





Науки о природе и предмет их изучения



Физические термины:

Тело

Вещество

Явление

Физические тела - это предметы, которые нас окружают



Чем отличаются эти столы?



Вещество - это, то из чего состоит физическое тело



Стекло



Дерево



Железо



Глина



Алюминий



Вода



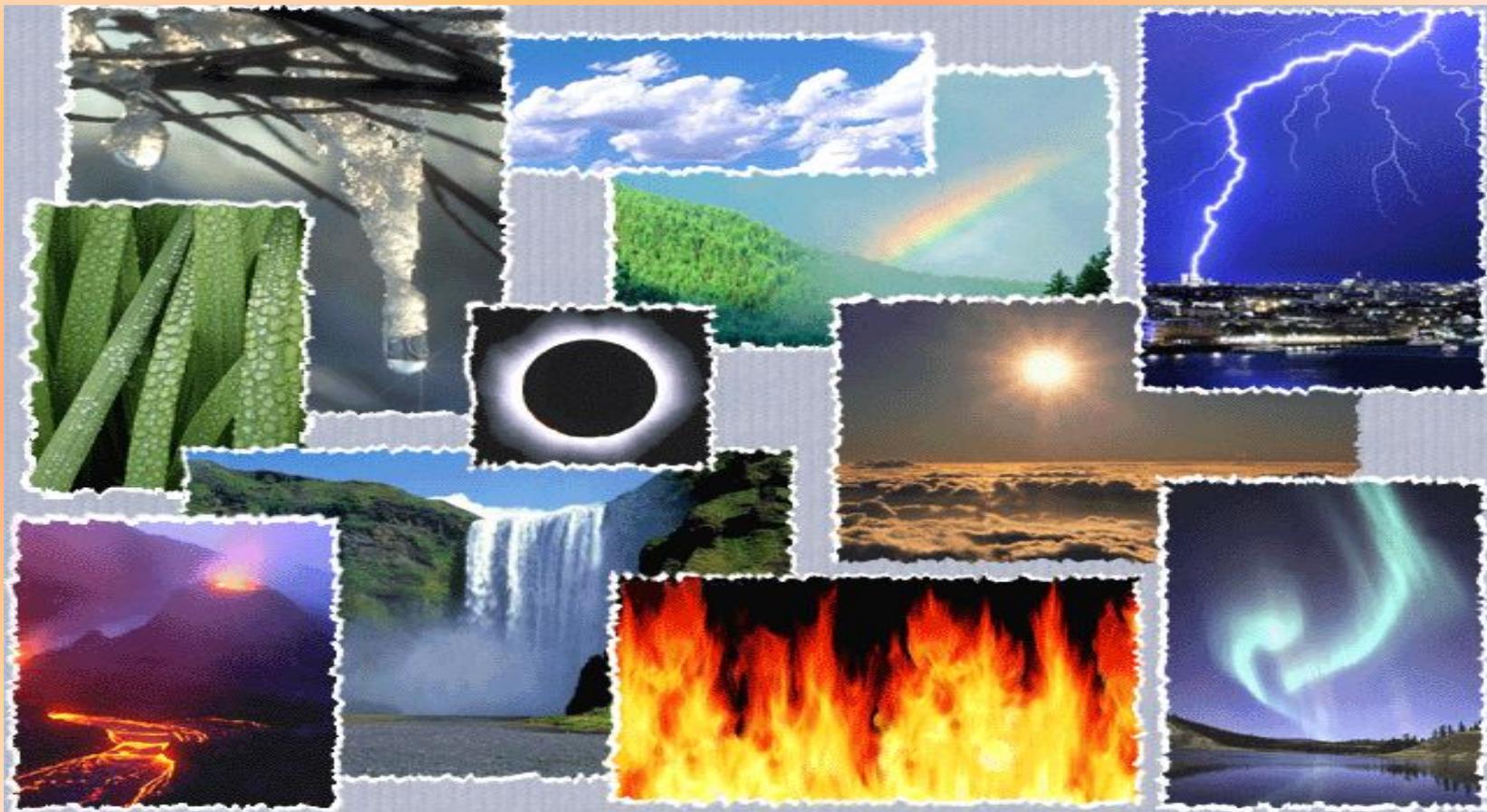
Пластмасса

Воздух

...



Явления - происходящие в природе изменения



Физические явления

Световые

Звуковые

Электрические

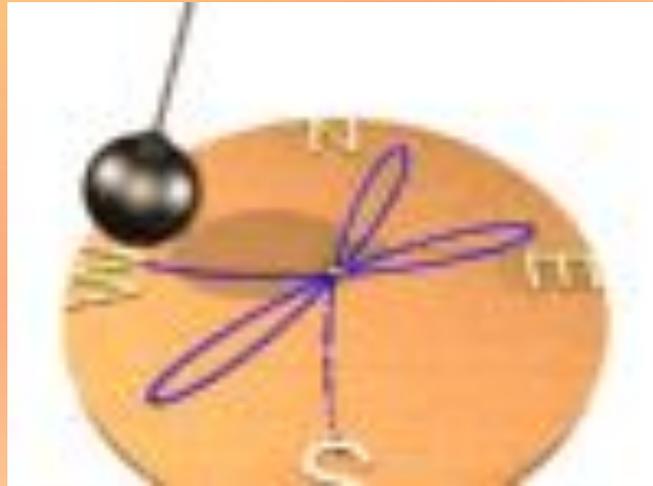
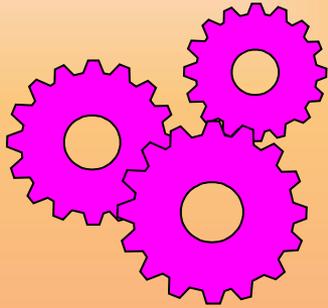
Магнитные

Тепловые

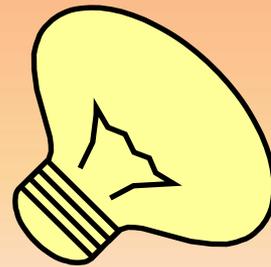
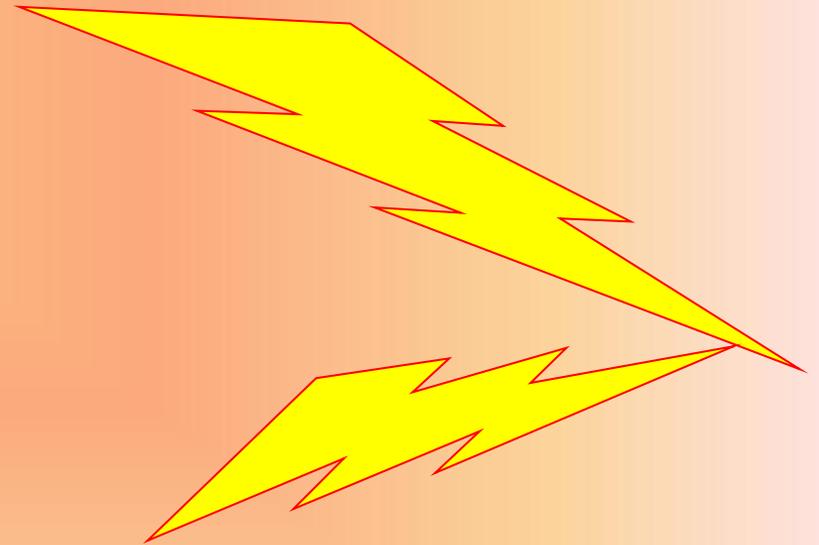
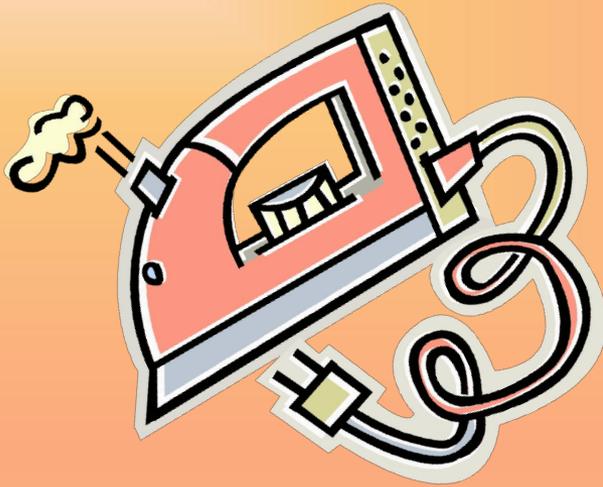
Механические



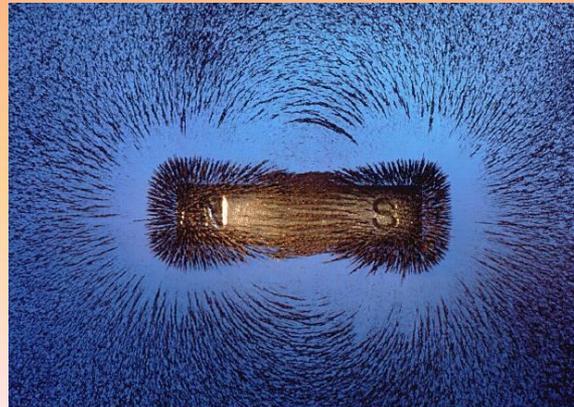
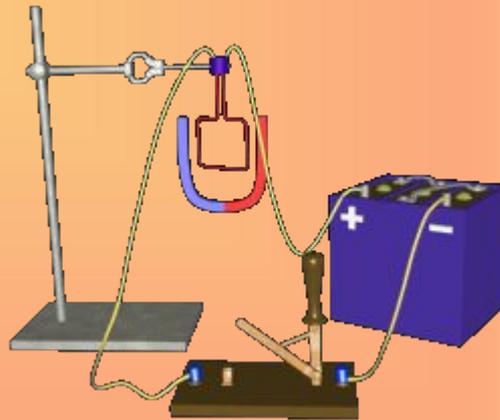
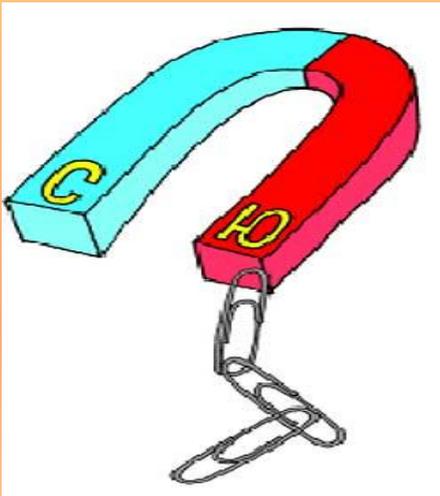
Механические явления



Электрические явления

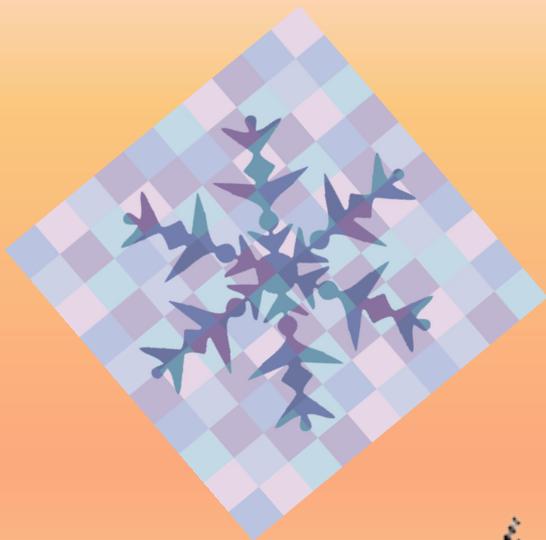


Магнитные явления

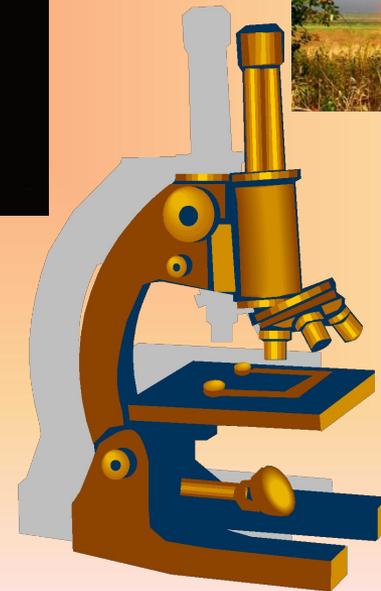
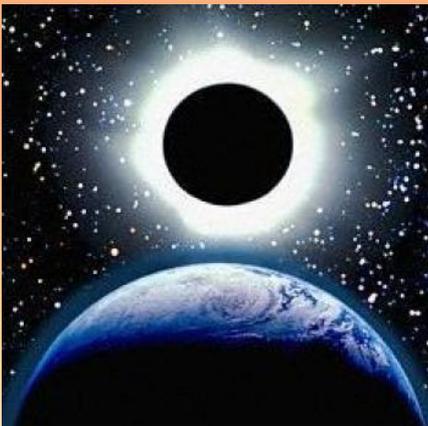


Тепловые явления

Нагревание
Охлаждение
Отвердевание
Испарение
Кипение
Плавление



Световые явления



Методы изучения физики:

- наблюдения
- опыты
- математические расчёты
- обобщения и вывод: **формулирует законы природы**

Опорный конспект (ОК)





ПРОВЕРЬ СЕБЯ!

- 1. Укажите, что относится к понятию «физическое тело», а что к понятию «вещество»: самолет, космический корабль, медь, авторучка, фарфор, вода, автомобиль.**
- 2. Приведите примеры следующих физических тел:
а) состоящих из одного и того же вещества;
б) из различных веществ одинакового названия и назначения.**
- 3. Назовите физические тела, которые могут быть сделаны из стекла, резины, древесины, стали, пластмассы.**
- 4. Укажите вещества, из которых состоят следующие тела: ножницы, стакан, футбольная камера, лопата, карандаш.**
- 5. Назовите два-три физических явления, которые наблюдаются при выстреле из пушки.**

Домашнее задание:

§§ 1-3, ответить на вопросы к параграфам,
найти загадки о природных явлениях.

