

# Урок 1. «Зачем нужно изучать физику. Физическое тело, физическое явление»

①

Физика (греч. «фюзис» – природа) – это...

В IV веке до н.э. Аристотель ввел понятие физика

Зачем нужна физика:

1. Преодолеть страх перед явлениями природы
2. Использовать знания на благо человечества
3. Познавательная функция
4. Для использования знаний физики в повседневной жизни
5. Развитие логического мышления

Природа → Физика → Техника

②

*Осн. понятия и термины*

Физическое тело – это любой предмет

Физические явления – это изменения, которые происходят с физ. телами

③

Виды физ. явлений:

- 1) Механические (любое движение)
- 2) Электрические (молния, протекание электрического тока по проводам)
- 3) Магнитные (притяжение железа к магниту)
- 4) Оптические (радуга, тень, отражение света)
- 5) Тепловые (замерзание воды, испарение)
- 6) Звуковые (гром, шепот)

**Домашнее задание:** привести по 2-3 примера к каждому виду явлений; разобрать §1,2 учебника + знать опорный конспект (ОК) и уметь излагать материал по ОК с дополнениями, определениями и примерами.