



МОУ СОШ №15 г.Воткинск
Михайлова Н.Ю.

■ *Вводный урок физики
в 5 классе*

*По учебнику А.Е.Гуревича
«Физика.Химия.»*

Что изучает физика?



The background features a light blue gradient with decorative elements on the left side, including three balloons in yellow, light blue, and purple, each with a streamer and several yellow triangular shapes resembling confetti or streamer ends.

Цели урока:

- *Образовательные:*
- Познакомить учащихся с новым предметом школьного курса. Определить место физики, как науки.
- Научить различать физические явления.



Воспитательные:

- Показать значение познания мира через мышление.
- Формировать моральные, волевые и эстетические качества личности.



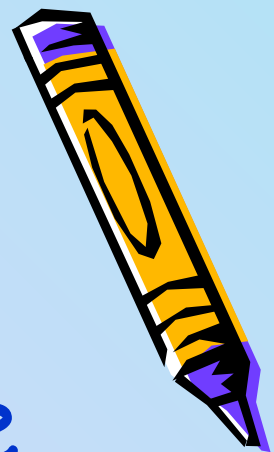
Развивающие:

- Развивать представление о применении человеком физических знаний в быту и технике.
- Развивать внимание и любознательность.

- Куда текут реки?
- Что такое гром и молния?
- Как запустить ракету?
- Почему топор тонет, а корабль нет?
- Как летает самолет?
- Отчего лимон кислый?



Ответы на эти и другие
вопросы вы узнаете,
изучая физику и химию.



А помогут нам в этом

– Физикон

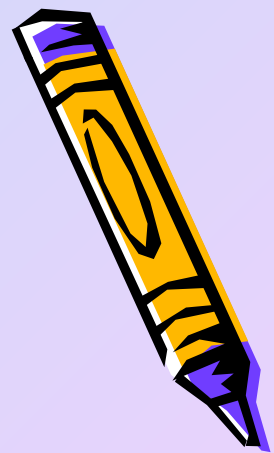


• И Химила





Физика - это наука о
природе и тех
изменениях, которые в
ней происходят.



Физические явления-изменения, происходящие в природе



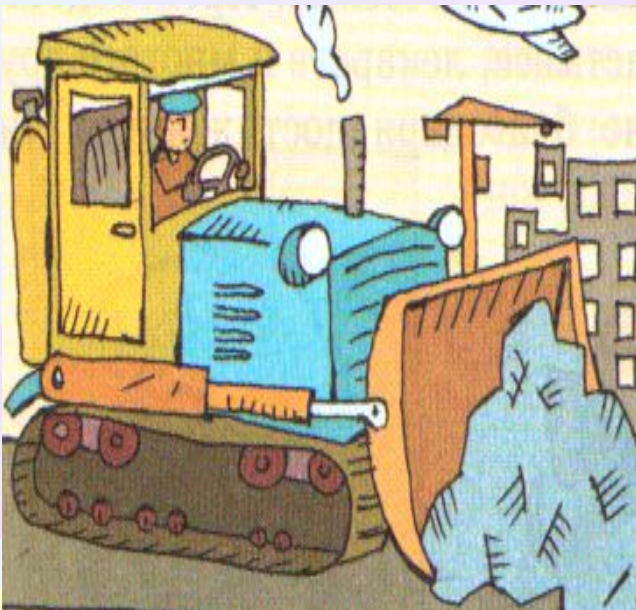
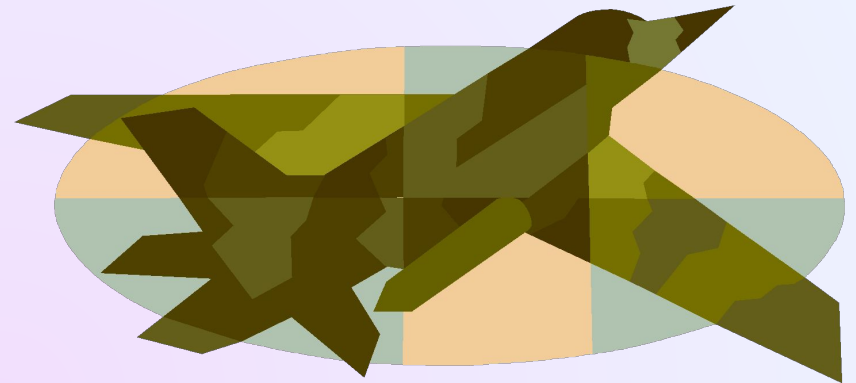




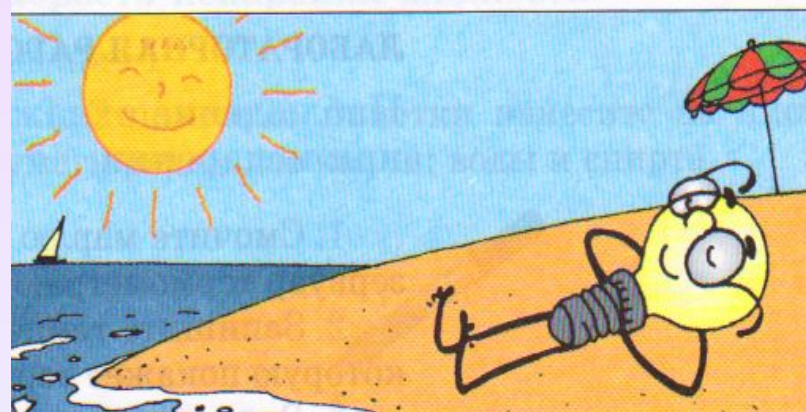
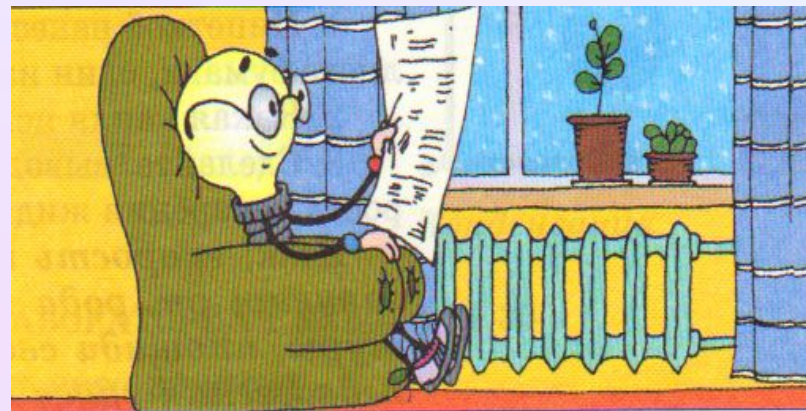
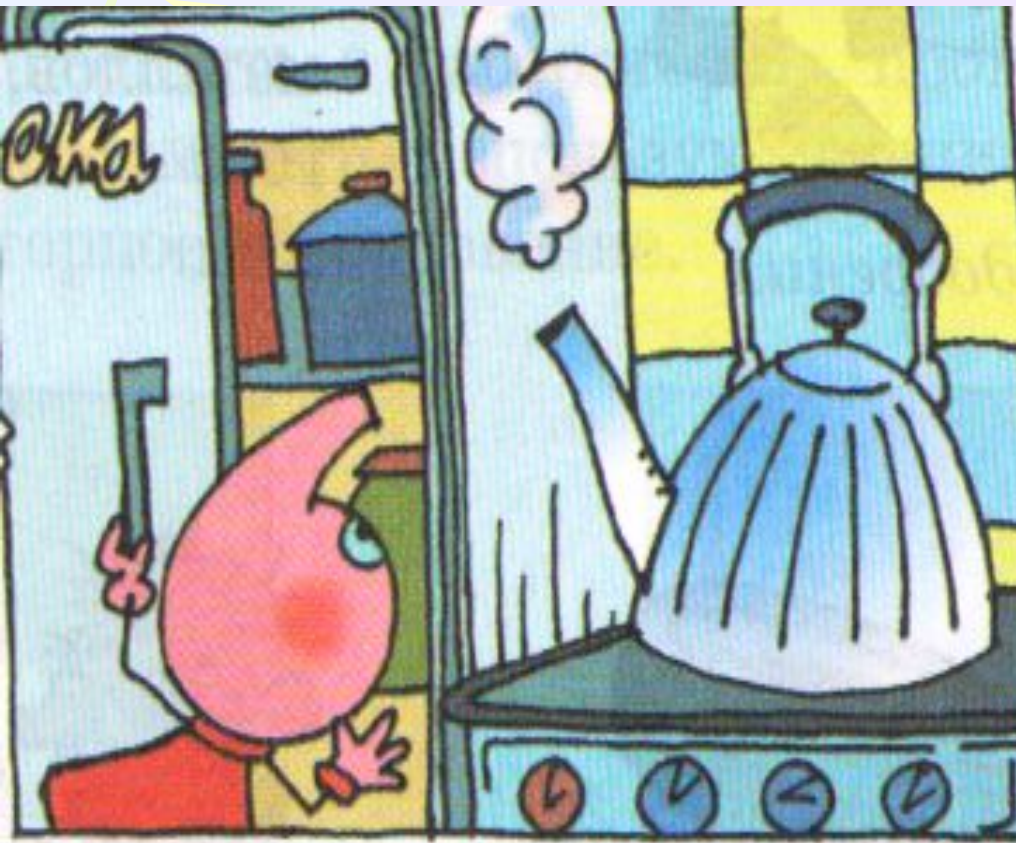
Физические явления:

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

Механические явления



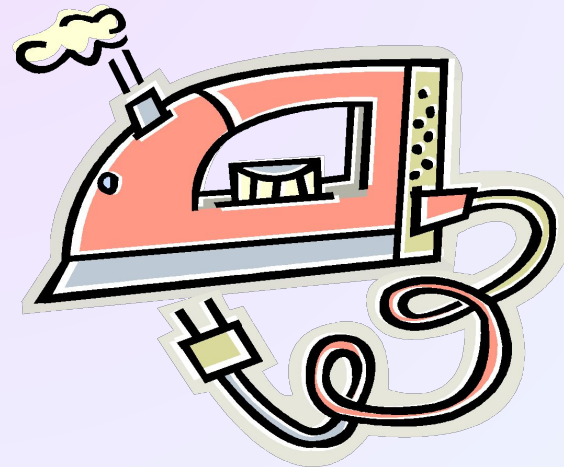
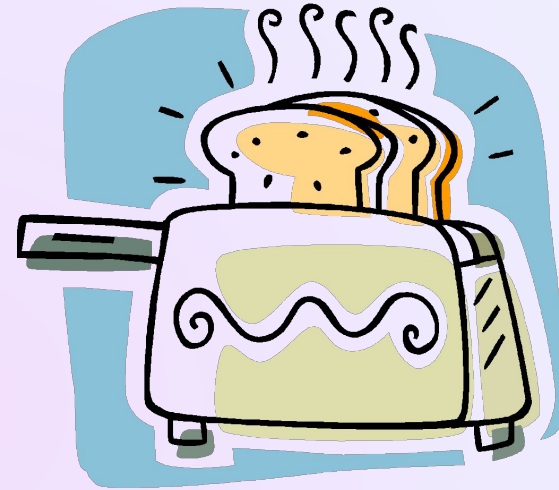
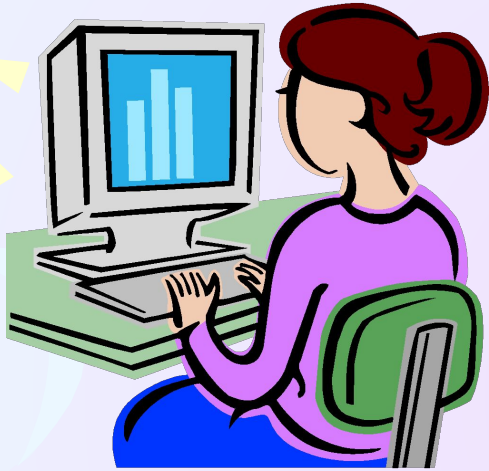
Тепловые явления



Световые явления



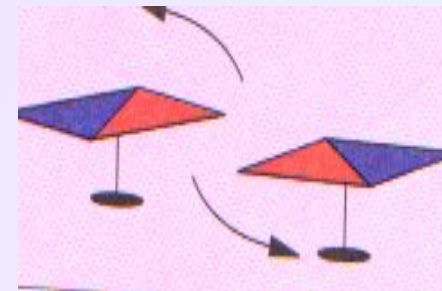
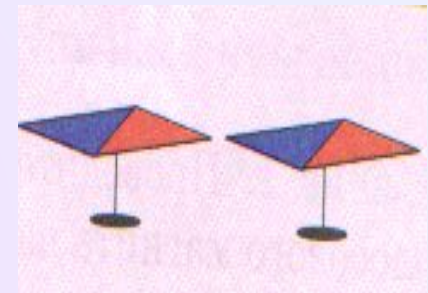
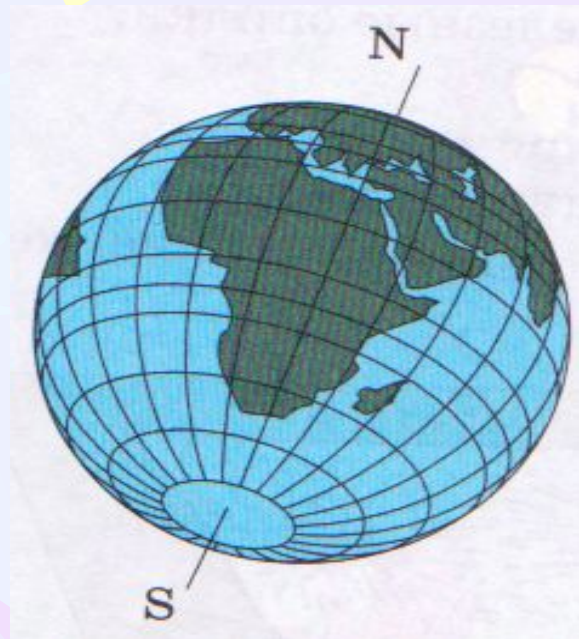
Электрические явления



Магнитные явления



- *Земля-большой магнит*



Атомные явления



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



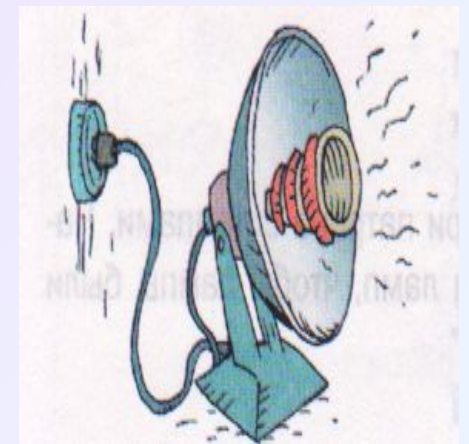
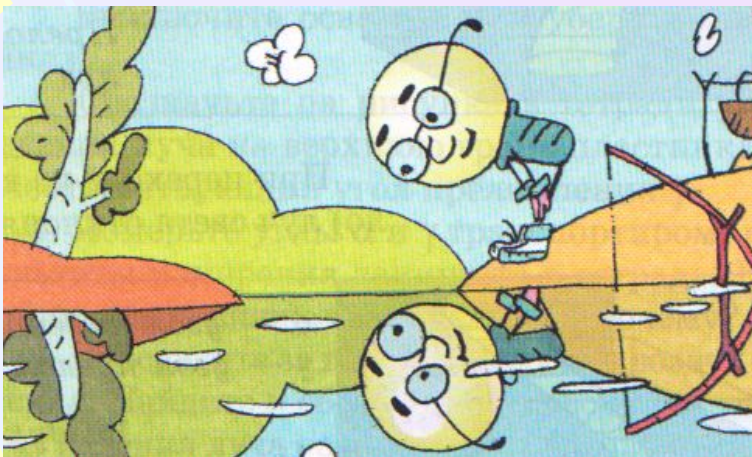
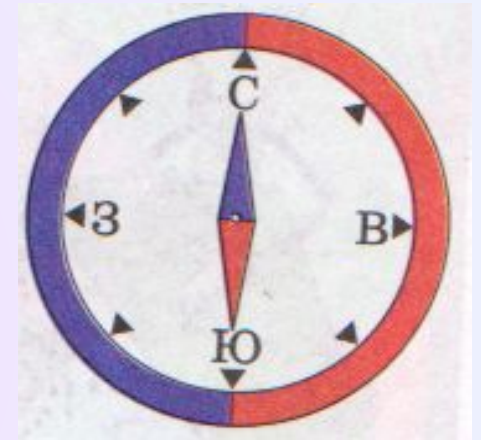
Главная задача физики

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



Подумай и ответь:

- Какие физические явления ты видишь на рисунках?



Домашнее задание.

- Учебник, стр.4-5,читать
- Заполнить таблицу своими примерами:

Меха ничес кие	Элект ричес кие	Тепло вые	магнит ные	Атом ные	Свето вые

