

"Необычное рядом"

Физика в фотографиях

Работа ученицы 7 класса Муниципального общеобразовательного учреждения «Камышенская средняя школа Завьяловского района» Алтайского края Кривошеевой Полины

- Презентация о физических явлениях, которые встречаются нам на каждом шагу, но не все замечают, как они необычны, а ведь удивительное рядом, надо только присмотреться!



ТЕПЛОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ



Кристаллизация и плавление вещества



Образование и таяние сосулек



- Таяние снега. Поглощение энергии черным телом.

Тепловой двигатель



Дизельный двигатель грузовика

Морозильная камера



Твердое тело



Кристаллы снега



Следы на снегу

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ





Зеркало Электрическая лампа Тень

Телевизор и компьютер



Телевизор:

электронно-лучевая
трубка



Компьютер:

жидко-кристаллический
экран

СВЧ-излучение



Микроволновая печь

Интерференция света



Мыльный пузырь

Радиоволны



- Использование электромагнитных излучений в спутниковой связи и в радиолокации

РЕНТГЕН



- Применение электромагнитных излучений рентгеновского диапазона в медицине

Инфракрасное излучение



Пульты дистанционного управления

Электронные устройства



- Устройства, в работе которых используются электронные микросхемы: сотовый телефон, микрокалькулятор, электронные часы

Электрические явления



Бытовая электротехника



Электронагревательные приборы



- В работе этих электрических приборов проявляется тепловое действие тока

Тепловое действие электрического тока



Превращение электрической энергии в механическую



- Стиральная машина

Ребята!

Учитесь видеть необычное в обычном, будьте наблюдательны, любознательны. Наш мир так разнообразен, интересен, в нем столько всего ... Желаю вам интересных встреч с удивительным, открытий!