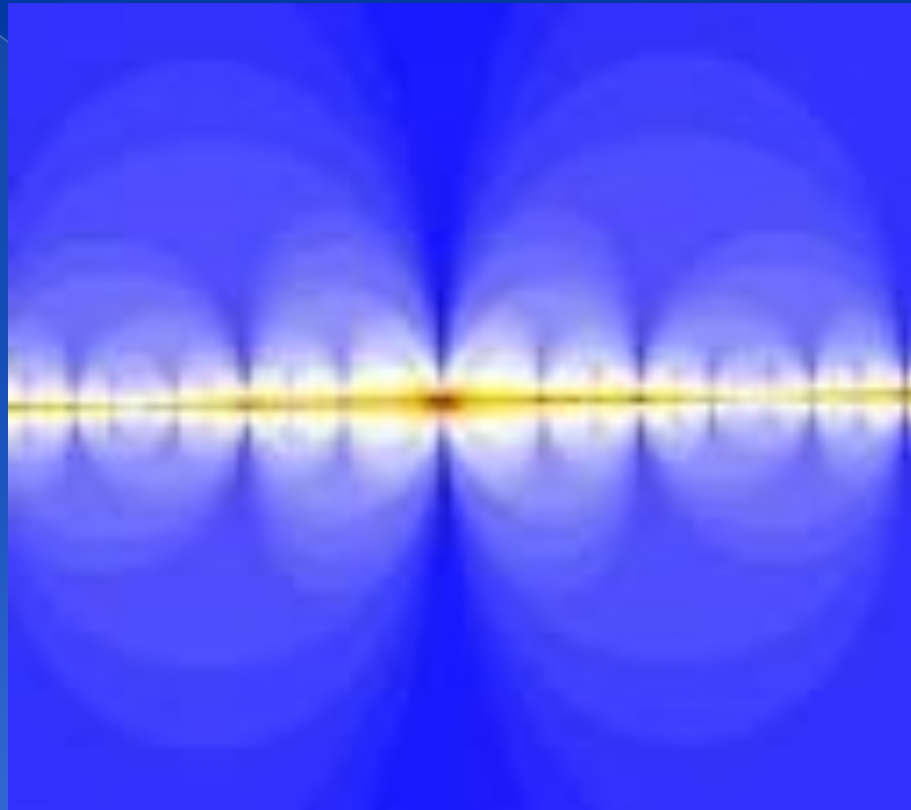


Использование электромагнитных волн

**Преподаватель:
Ошлыкова Людмила
Васильевна**

Электромагнитные волны -
электромагнитные колебания,
распространяющиеся в
пространстве с конечной
скоростью.



В МЕДИЦИНЕ

Целое направление медицины – физиотерапия – успешно использует электромагнитное излучение для лечения различных заболеваний . При острых воспалительных процессах применяют всем известный УВЧ-прибор, генерирующий электромагнитные волны ультравысокой частоты с короткой длиной волны. Ткани нашего организма поглощают эти волны и преобразуют их в тепловую энергию. В результате ускоряется процесс выздоровления.

В БЫТУ

Источником электромагнитного поля в жилых помещениях является разнообразная электротехника - холодильники, утюги, пылесосы, электропечи, телевизоры, компьютеры и др., а также электропроводка квартиры. На электромагнитную обстановку квартиры влияют электротехническое оборудование здания, трансформаторы, кабельные линии. Электрическое поле в жилых домах находится в пределах 1-10 В/м. Однако могут встретиться точки повышенного уровня, например, незаземленный монитор компьютера.

В ПРИРОДЕ

В природе самое яркое – северное сияние.

Ионизированные частицы в воздухе светятся под солнечным излучением.

