



# УРОК № 4

Губанова Л.А. Учитель истории и обществознания школы № 29 г.  
Севастополя




# Повторим!

- Первая промышленная революция –
  - Завершение промышленного переворота –
  - Конкуренция –
  - Экономический кризис –
  - Монополия –
- 
- Как влияли технические изобретения на повседневную жизнь людей?



# Повторим!

- Переход от мануфактуры к фабрике –
  - Машины создаются при помощи станков –
  - Борьба за наиболее выгодные условия производства и сбыта товаров –
  - Процесс спада экономического роста и насильственного восстановления нарушенных в ходе развития экономики пропорций –
  - Корпорация, сосредоточившая в своих руках господство в какой – либо отрасли -
- 


# Наука. Создание научной картины мира





# План изучения темы

- 1) Причины быстрого развития физики и других естественных наук.
- 2).Столетие сенсаций
- 3) Переворот в естествознании
- 4) Новая наука – микробиология
- 5) Успехи медицины
- 6) Развитие образования



XIX — начало XX в.— особое время в развитии науки. Великие открытия следуют одно за другим. Казалось, какой-то невидимый волшебник отдернул занавес, скрывающий тайны природы и человека. Но этим волшебником был человеческий разум.

Новые открытия разрушают представление о том, что природа подчиняется точным законам механики.



М. Фарадей



Д.К. Максвелл



Г. Герц



Г. Маркони







В. К. Рентген

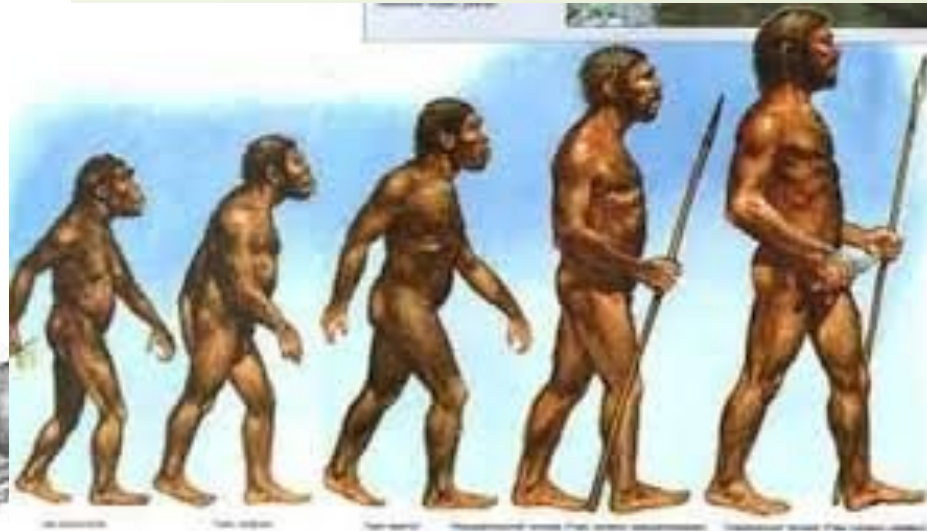
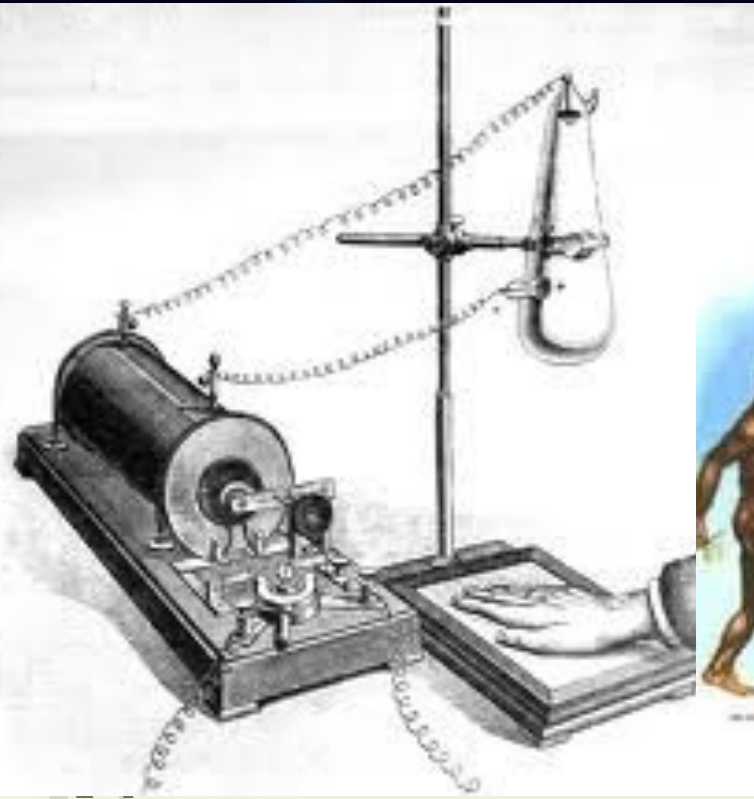
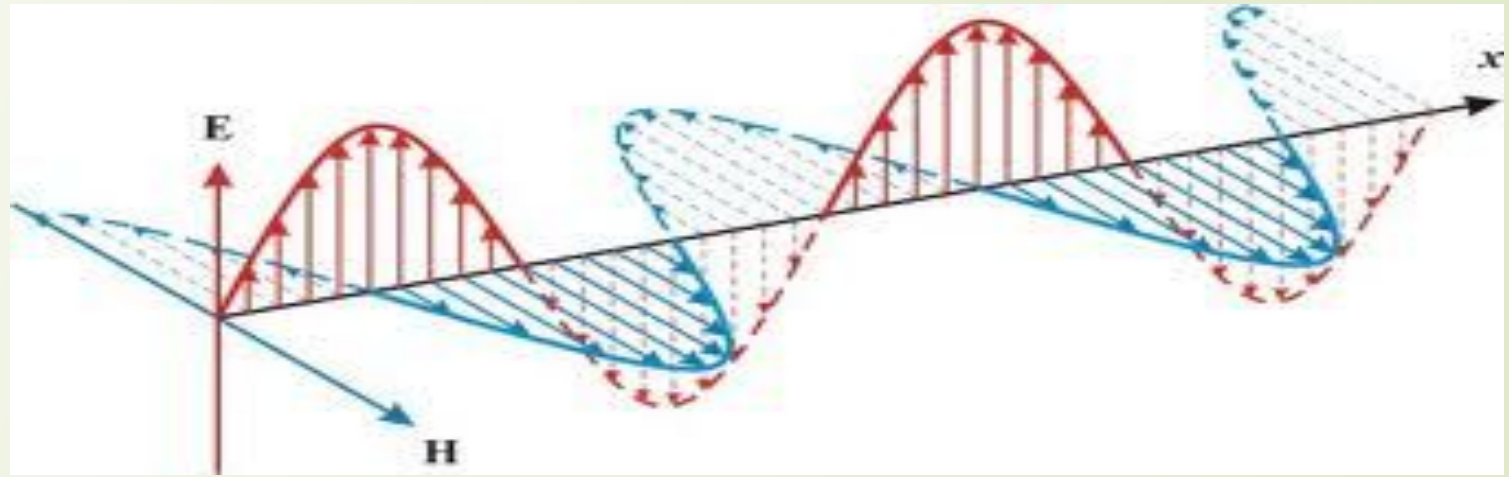


Одна из  
первых  
рентгеновских  
трубок



Научная область	Год открытия	Ученый	Содержание и значение открытия
Физика	1831	Майкл Фарадей (1791 - 1861)	Открыл явление электромагнетизма. Это позволило приступить к созданию электродвигателя
<b>СТР. 46-49</b>			

Какие изобретения, на ваш взгляд, были наиболее сенсационными? Почему?



# СДЕЛАЕМ ВЫВОДЫ...

- В чем заключалась главная особенность естественно-научных открытий второй половины XIX века?



## ПОДВЕДЕМ ИТОГИ!



- Главная особенность естественно-научных открытий второй половины XIX в. заключалась в том, что они коренным образом меняли представление о строении материи, пространстве, времени, движении, о развитии живой природы, о месте человека в природе, о происхождении жизни на Земле.

# Поработаем дома!



□ П А Р А Г Р А Ф 5.

□ Закончить заполнение таблицы.

□ Подготовьте сообщения о каком-либо важном открытии 2 пол. 19 века