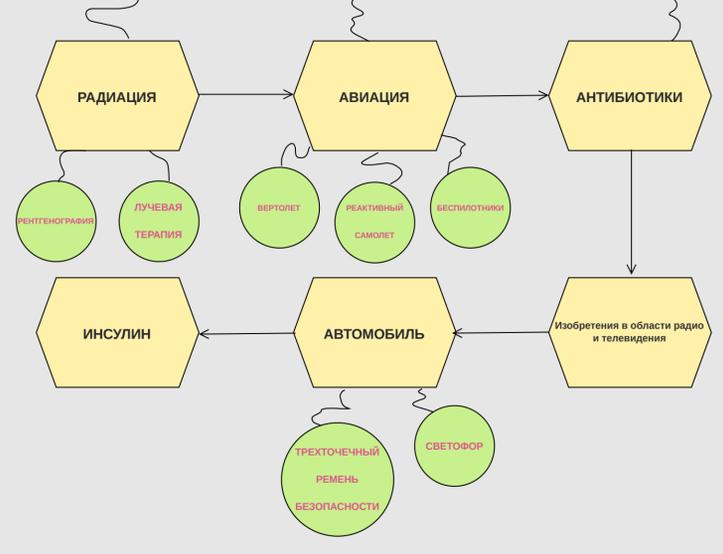


Основные научные достижения 20 века



Text

1 → 8 ноября 1895 года Вильгельм Рентген открыл лучи, которые назвал своим именем. А явление радиоактивности обнаружил в 1896 году Мария Кюри. Альфа-частицы обнаружил в 1896 году Эрнест Резерфорд.

2 → Первый длительный управляемый полет осуществил в штате Северная Каролина 5 октября 1905 года Уилбер Райт, пролетев 38,9 км за 39 минут 23 секунды и приземлившись на месте старта без повреждений. Полет осуществился на аппарате *Flyer III* собственной конструкции братьев Уилбура и Орвилла Райтов.

3 → Открытый в 1928 году Александром Флемингом первый в мире антибиотик – пенициллин – начал в мировой медицине принципиально новую эру.

4 → По мере роста количества автомобилей вдоль дорог расположились сети заправочных станций, кафе, гостиниц, гаражей, население пригородных городов устремилось в пригороды – там меньше шума и чище воздух. Автомобиль стал основой современной логистики.

5 → Канадские ученые Фредерик Бантинг, Джон Маклеод, Чарльз Бест и Бертрам Коллип выделили инсулин из поджелудочных желез лабораторных собак, а затем из аналогичных органов коров. Вещество «айлетин», инъекции которого в животным, больных сахарным диабетом. Сотни тысяч людей получили шанс на долгую жизнь.

6 → Трансплантология
Пересадка донорских органов еще недавно была считалась почти фантастикой, хотя разработки и исследования уже велись в начале XX века. Французский хирург Жозеф Жерар и биолог Алексис Каррель, Нобелевский лауреат 1912 года, уже обдумывал способы консервации донорских органов – в том числе сердца, и сшивания сосудов. Детальную разработку пересадки сердца провел советский ученый Владимир Петрович Демихов.