

**Презентация на тему:  
Люди, оказавшие наибольшее  
влияние на становление  
лекарственной медицины**

**Выполнили: Макеев Иван,  
Ковба Илья**

# Введение

Наша проектная работа посвящена людям, внесшим большой вклад в развитие лекарственной медицины. Создав новые и неизвестные миру лекарственные средства, они помогли спасти жизнь миллионам людей от смертельных недугов, избавить от болезней, продлить жизнь. Сегодня мы расскажем о великих ученых : Александре Флеминге, Эрнсте Борисе Чейне, Зинаиде Ермольцевой , Йозефе фон Меринге, Фредерике Грант Бантинге, Луи Пастере , Эдварде Энтони Дженнере, Фридрихе Вильгельме Шертюрнере.

# Содержание

- 1) Ученые, открывшие антибиотики.
- 2) Ученые, благодаря которым был открыт инсулин.
- 3) Первые вакцины.
- 4) Открытие обезболивающих средств
- 5) История открытия анальгина.

# Сэр Александр Флеминг



Сэр Алекса́ндр Фле́минг (6 августа 1881- 11марта 1955) — британский бактериолог.

Открыл лизоцим(антибактериальный фермент, вырабатываемый человеческим организмом) и впервые выделил пенициллин из плесневых грибов — исторически первый антибиотик.

# Эрнст Борис Чейн



Эрнст Борис Чейн (19 июня 1906 — 12 августа 1979)— британский биохимик немецкого происхождения, лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине. Получил премию в 1945 году (совместно с Александером Флемингом и Хоуардом Флори) «за открытие пенициллина и его целебного воздействия при различных инфекционных болезнях».

# Зинаида Ермольева



Зинаида Ермольева (27 октября 1898 — 2 декабря 1974) — сов. микробиолог и бактериохимик, член. Академии мед. наук СССР. Ее исследования посвящены главным образом изучению холеры и различных антимикробных агентов.

# фон Меринг Йозеф



фон Меринг Йозеф, барон (28 февраля 1849 года - 5 января 1908 года) - немецкий врач. Помог обнаружить барбитураты, класс седативных препаратов, используемых при бессоннице, эпилепсии, тревоги и анестезии.

# Фредерик Грант Бантинг



Фредерик Грант Бантинг (14 ноября 1891 — 21 февраля 1941) — канадский врач и физиолог. Совместно с Джоном Маклеодом в 1923 году получил Нобелевскую премию за открытие гормона инсулина.

# Луи Пастер



Луи Пастер (27 декабря 1822 — 28 сентября 1895) занимался изучением процессов брожения. В 1860-1861 гг. Пастер предложил способ сохранения пищевых продуктов с помощью тепловой обработки (названный пастеризацией). В 1881 году он разработал вакцину против сибирской язвы, а в 1885 — против бешенства. Именно он сделал первый шаг в истории вакцинации.

# Эдвард Энтони Дженнер



Эдвард Энтони Дженнер (17 мая 1749 — 26 января 1823) — английский врач, разработал первую в мире вакцину — против натуральной оспы, прививая неопасный для человека вирус коровьей оспы. Первый руководитель ложи оспопрививания в Лондоне с 1803 года.

# Фридрих Вильгельм Адам Сертюрнер



Фридрих Вильгельм Адам  
Сертюрнер (19июня 1783 — 20февраля 1841) — немецкий  
фармацевт, открывший морфин в 1804 году.

# Людвиг Кнорр



праотцом ацетилсалициловой кислоты (аспирина), ацетаминофена (парацетамола) и метамизола (анальгина, дипирона). Людвиг Кнорр (2 декабря 1859 — 4 июня 1921) - немецкий химик-органик. Профессор Йенского университета.

# История открытия анальгина

История практически всех современных синтетических анальгетиков началась в Германии на рубеже XIX-XX веков с открытия Людвигом Кнорром антипирина, который можно считать праотцом ацетилсалициловой кислоты (аспирина), ацетаминофена (парацетамола) и метамизола (анальгина, дипирона). В клиническую практику анальгин (метамизол) был впервые внедрен в Германии в 1922 году. В отличие от аспирина и парацетамола, он стал первым ненаркотическим анальгетиком, который можно

# Вывод

Учение о лекарствах является одной из самых древних медицинских дисциплин. Первые лекарства были в основном растительного и минерального происхождения. Научная фармакология, которая сформировалась в 19 веке, позволила выделить из растений отдельные действующие начала в чистом виде, получить первые синтетические соединения и, благодаря развитию экспериментальных методов исследования, изучить фармакологические свойства лекарственных веществ. С 1930 года по 1940 начался современный этап разработки изучения лекарств, основанный на использовании достижений ряда естественных наук. Был создан значительный арсенал препаратов различного действия, в том числе для лечения многих считавшихся ранее неизлечимыми заболеваний. Период с 1960 по 1970 год нередко называют фармацевтической революцией. Но почва для этой революции была подготовлена задолго до ее начала великими учеными- химиками, биологами, фармацевтами и врачами. Огромное количество опытов, научные дискуссии, госпитальная практика - стали основой их деятельности. Труд ученых велик, результаты его - бесценны. Лекарственная медицина, созданная этими людьми, сыграла немалую роль в развитии человеческой цивилизации.

**Спасибо за внимание!**