

Использование открытий великих ученых-биологов в жизни.

Подготовила
Ученица 8А класса
Кузнецова Анна



Введение

Моя презентация «Использование открытий великих ученых-биологов в жизни» рассказывает о событиях жизни ученых (из них и нобелевских лауреатов), практическом применении их знаменитых открытий – словом о тех, кто оставил свой яркий след в истории человечества.

Луи Пастер



Луи́ Пасте́р (27 декабря 1822 — 28 сентября 1895) — французский микробиолог и химик, член Французской академии (1881). Его имя широко известно благодаря созданной им и названной позже в его честь технологии пастеризации.



В 1876 году Пастер, посвятив себя иммунологии, предложил метод предохранительных прививок, в частности от сибирской язвы (1881), бешенства (совместно с Эмилем Ру 1885).

Иван Владимирович Мичурин



Мичурин Иван Владимирович (15.10.1855-7.06.1935), русский селекционер, садовод-генетик. Вывел много новых сортов плодовых и ягодных культур.



Результаты работы И. В. Мичурина поразительны. Им были созданы сотни новых сортов растений. Ряд сортов яблонь и ягодных культур продвинул далеко на север.

Они обладают высокими вкусовыми качествами и в то же время прекрасно приспособлены к местным условиям. Новый сорт Антоновка шестисотграммовая дает урожай с одного дерева до 350 кг. Мичурин своими работами показал, что творческие возможности человека безграничны.

Годфри Ньюболд Хаунсфилд



Годфри Ньюболд Хаунсфилд (28 августа 1919—12 августа 2004) — британский инженер-электрик, лауреат Нобелевской премии по физиологии и медицине 1979 года «за разработку компьютерной томографии», которую он получил совместно с теоретиком Алланом Кормаком.

Компьютерный томограф



Александр Флеминг



Александр Флеминг (6 августа 1881-11 марта 1955) – английский бактериолог. Впервые выделил пенициллин из плесневых грибов *Penicillium notatum* — исторически первый антибиотик.

Ермольева Зинаида Виссарионовна



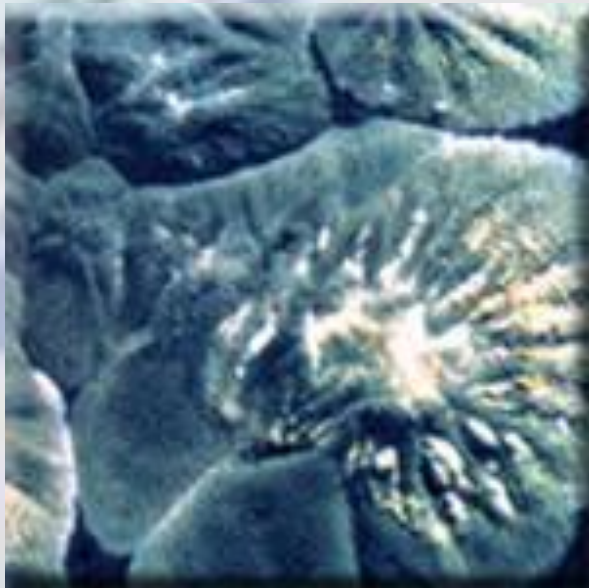
Зинаида Виссарионовна
Ермольева

(27 октября 1898 —
2 декабря 1974) —
выдающийся советский
ученый-микробиолог и
эпидемиолог, создатель
антибиотиков.

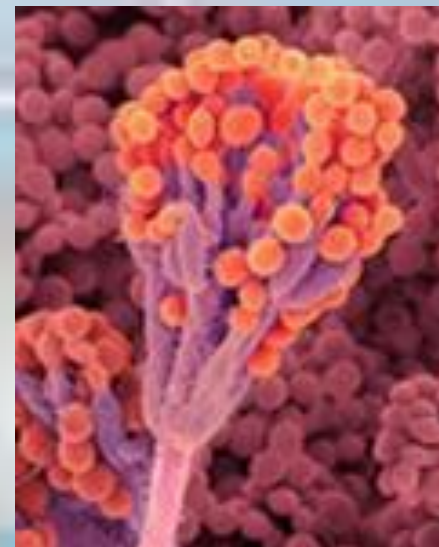
В 1942 г. впервые в
СССР

получила пенициллин,
впоследствии активно
участвовала в
организации его
промышленного
производства в
Советском Союзе.

Пенициллин

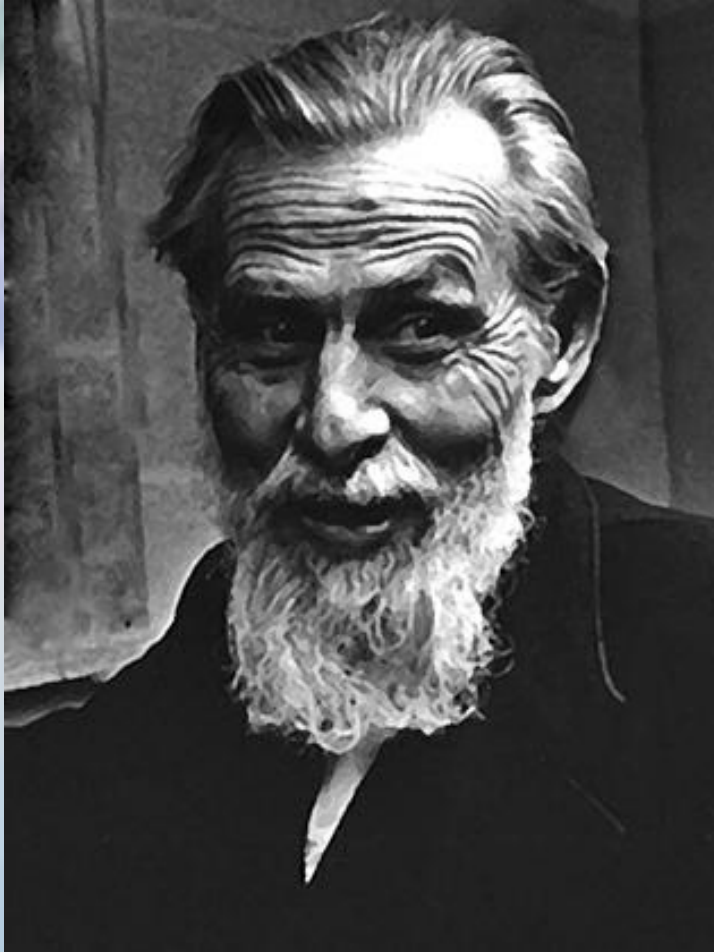


Колония гриба



Споры

Мак-Каллок Уоррен



Мак-Каллок Уоррен – американский нейрофизиолог, один из основоположников кибернетики и бионики.

Он был главным консультантом в известном американском проекте движущегося робота для исследования поверхности Марса.

1898-1969

Заключение

В своем выступлении я упомянула лишь незначительную часть великих ученых-биологов, которые своими открытиями и трудами сделали нашу жизнь легче, безопаснее, продолжительнее. Эти люди, идеи и открытия которых, являются движителями научно-технического прогресса за которым стоит будущее человечества.