

**SEMEY STATE MEDICAL UNIVERSITY**

***ISW***

**ALEXANDER FLEMING**

**PREPARED BY: STUDENT OF 210GROUP**

**AMANTAI I.M**

**CHECKED BY:**

**SEMEY 2015**

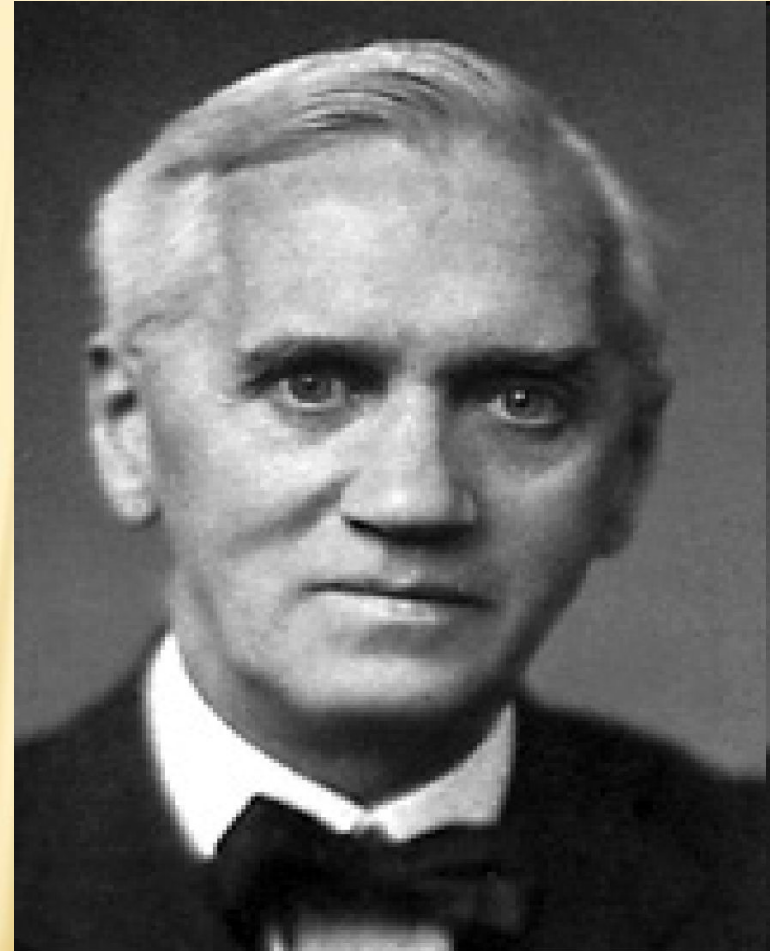
## Plan:

- Alexander Fleming
- Early life
- Research
- Death

## План:

- Александр Флеминг
- Ранний период жизни
- Исследование
- Смерть

▣ **Sir Alexander Fleming** (6 August, 1881 – 11 March, 1955) was a Scottish biologist and pharmacologist. He wrote many articles on bacteriology, immunology, and chemotherapy.



- Сэр Александр Флеминг (6 августа 1881 - 11 марта 1955) был шотландский биолог и фармаколог. Он написал много статей по бактериологии, иммунологии и химиотерапии.

- His best-known discoveries are the discovery of the enzyme lysozyme in 1923 and the antibiotic substance penicillin from the mold *Penicillium notatum* in 1928, for which he shared the Nobel Prize in Physiology or Medicine in 1945 with Howard Florey and Ernst Chain.
- In 1999, *Time Magazine* named Fleming one of the 100 Most Important People of the 20th Century for his discovery of penicillin, and stated:

- Его самые известные открытия это открытие фермента лизоцима в 1923 году, и антибиотик пенициллин вещество из формы *Penicillium notatum* в 1928 году, за которую он разделил Нобелевскую премию.
- Премия по физиологии и медицине в 1945 году Говард Флори с Эрнстом и цепи.
- В 1999 году журнал Time назвал Флеминг один из 100 самых важных людей 20-го века для его открытия пенициллина, и заявил:

## EARLY LIFE

- Fleming was born on 6 August 1881 at Lochfield, a farm near Darvel in Ayrshire, Scotland. He was the third of the four children of Hugh Fleming (1816–1888) from his second marriage to Grace Stirling Morton (1848–1928), the daughter of a neighbouring farmer. Hugh Fleming had four surviving children from his first marriage. He was 59 at the time of his second marriage, and died when Alexander (known as Alec) was seven.

# РАННИЙ ПЕРИОД ЖИЗНИ

- Флеминг родился 6 августа 1881 года, Lochfield ферме недалеко Darvel в Эйршир, Шотландия. Он был третьим из четырех детей Хью Флеминга (1816-1888) от второго брака с Грейс Стирлинга Мортон (1848-1928), дочери соседнего фермера. Хью Флеминг было четыре выживших детей от первого брака. Он был 59 во время его второго брака, и умер, когда Александр (известный как Алек) было семь



- Fleming went to Loudoun Moor School and Darvel School, and though the two before were modest schools at best, earned a two-year scholarship to Kilmarnock Academy before moving to London where he attended the Royal Polytechnic Institution. After working in a shipping office for four years, the twenty-year-old Fleming inherited some money from an uncle, John Fleming.

- Флеминг пошел Лоудаун Мур школы и школы Darvel, и хотя два до школы были скромные в лучшем случае, заработал два года стипендию в Килмарнок академии до переезда в Лондон, где он посещал Королевскую политехнический учреждение. После работы в судоходной офисе в течение четырех лет, двадцать лет Флеминг унаследовал деньги от дяди, Джон Флеминг

- Fleming served throughout World War I as a captain in the Royal Army Medical Corps, and was Mentioned in Despatches. He and many of his colleagues worked in battlefield hospitals at the Western Front in France. In 1918 he returned to St. Mary's Hospital, which was a teaching hospital. He was elected Professor of Bacteriology in 1928.

- Флеминг служил на протяжении Первой мировой войны в качестве капитана королевской армии медицинский корпус и был упомянут в рассылках. Он и многие его коллеги работали в больницах боя на Западном фронте во Франции. В 1918 году он вернулся в больницу Святой Марии, который был клиническая больница. Он был избран профессором бактериологии в 1928 году.

# DEATH

- In 1955, Fleming died at his home in London of a heart attack. He was cremated and his ashes interred in St. Paul's Cathedral a week later.

## СМЕРТЬ

- ▣ В 1955 году Флеминг умер в своем доме в Лондоне от сердечного приступа. Он был кремирован и его прах похоронен в Св. Собор Павла неделю спустя.