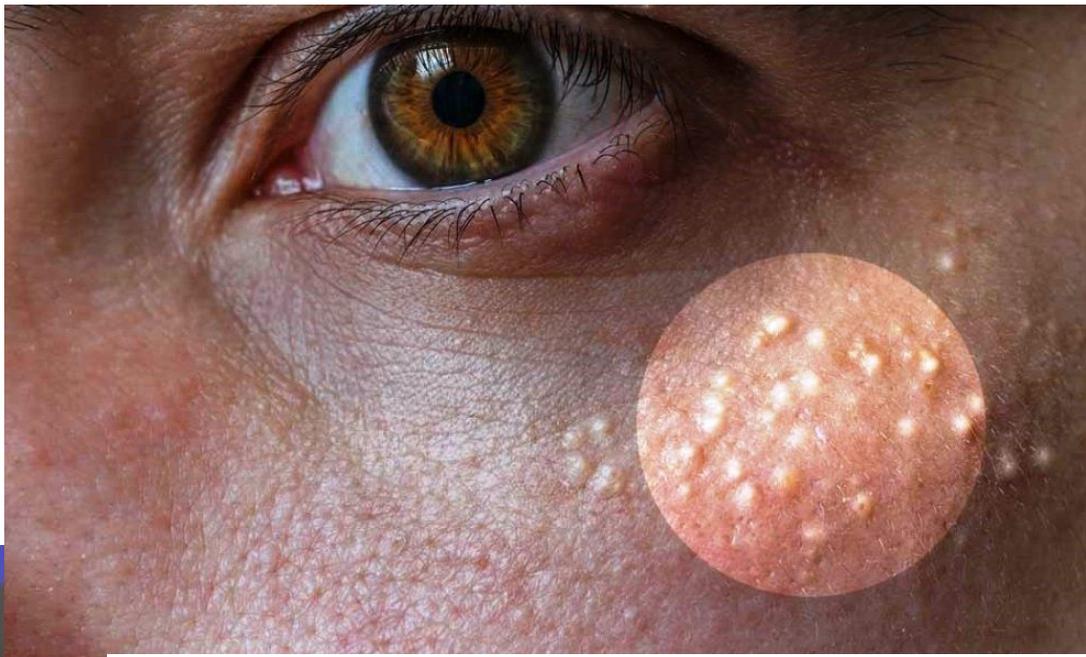


# Открытие пенициллина.

---





## **До изобретения антибиотиков для лечения заболеваний применяли устрашающие и болезненные способы:**

- При инфицировании было показано кровопускание (делали разрез крупного сосуда либо накладывали пиявок).
- На открытые раны насыпали древесный уголь или бром для вытягивания гноя.
- Для лечения сифилиса использовали ртуть.

**Но все научные и технические достижения перечеркивал быт людей и сложнейшая эпидемиологическая ситуация. Сотни тысяч людей продолжали массово гибнуть от тифа, дизентерии, туберкулеза и воспаления легких. Сепсис был смертельным приговором.**



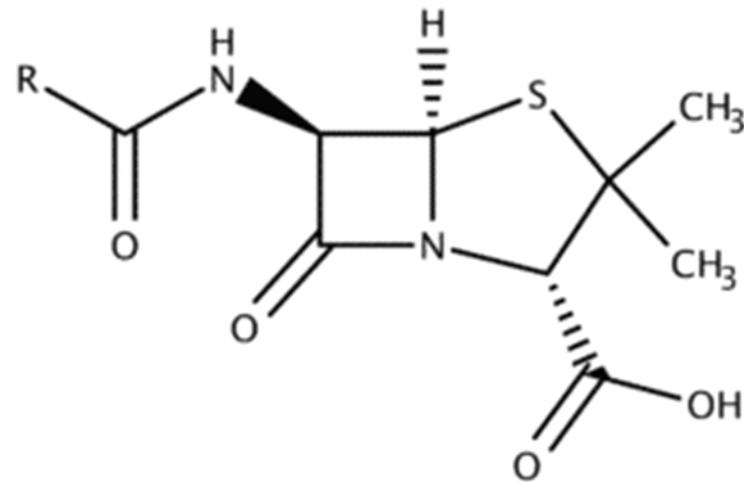
- Открыл пенициллин шотландский бактериолог А. Флеминг (1881-1955гг.).

# Кто изобрел пенициллин, вклад Флеминга

Александр ФЛЕМИНГ

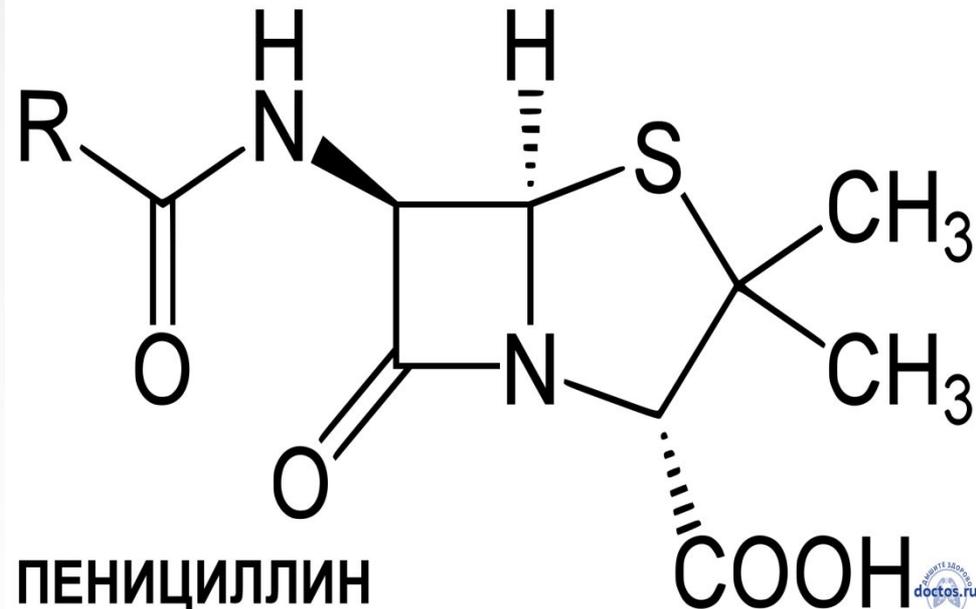
(1881–1955)

Шотландский бактериолог. Родился в Локфилде, графство Эйршир. Окончил Медицинскую школу при больнице Св. Марии и проработал там практически всю жизнь. Лишь во время Первой мировой войны Флеминг служил военным врачом в медицинском корпусе Королевской армии. Именно там он заинтересовался проблемой борьбы с раневыми инфекциями. Благодаря случайному открытию пенициллина в 1928 году (в этом же году Флеминг получил звание профессора бактериологии) он в 1945 году стал лауреатом Нобелевской премии в области физиологии и медицины.



# Как действует пенициллин?

- Принцип работы антибиотика заключается в том, что происходит остановка или купирование химической реакции, которая нужна для



# Механизм и особенности действия



**3 сентября – официальный  
день открытия пенициллина во  
всем мире.**

