



A II. világháború története I.

A II. világháború története a Szovjetunió megtámadásáig

1. feladat

2. Nézd meg a következő videót: [1928: az évszázad gyógyszere](#), és néhány mondatban fogalmazd meg a penicillin történetét! Írd le azt is, milyen katonai jelentősége volt az új gyógyszer felfedezésének!

- Fleming 1928-ban tette nagy felfedezését.
- Sikerült kimutatnia, hogy a penicillin sok más káros baktériumfajta növekedését is meggátolta.
- Fleming 1929-ben publikálta eredményeit, de először nem nagyon figyeltek fel rájuk.
- Kitört a második világháború, és minden tudományágat, így az orvostudományt is a háború szolgálatába állították.
- 1940-ben még állatkísérletek folytak, de 1941-ben már beteg embereken is alkalmazták a penicillint.
- Angliában nem tudták nagy mennyiségben előállítani, ezért az USA lett a penicillingyártás központja.
- Észak-Afrikában a németek is tudomást szereztek róla, Hitler saját orvosa is felismeri az új gyógyszer jelentőségét.
- A náci propaganda nem hagyta az újságíróknak még a penicillin szó használatát sem, mert el kellett volna ismerni, hogy az angolok fedezték fel.
- A penicillint először csak háborús sebesülésekkor alkalmazták, a normandiai partraszálláskor már minden katonának jutott.
- Nemcsak az volt a jelentősége, hogy kevesebb szövetséges katona halt meg, de az is, hogy a gyorsabb gyógyulás miatt hamarabb vissza lehetett küldeni őket a frontra.
- 1944 végére a brit és az amerikai polgári lakosság kezelésére is megfelelő mennyiséggel rendelkeztek.
- 1945-ben, amikor a háború véget ért, az Oxford-csoport Nobel-díjat kapott a kifejlesztéséért.
- A penicillin használata az egész világon elterjedt.