

Pasteur tudománytörténeti jelentősége

Louis **Pasteur** a XIX. század kiemelkedő tudósa volt, azonban 2024-től **munkássága nem szerepel a biológia érettségi követelményrendszerben**, tehát nem kötelező tananyag érettségien, azonban érdekes, tanulságos megismerni főbb felfedezéseit.

Louis
Pasteur

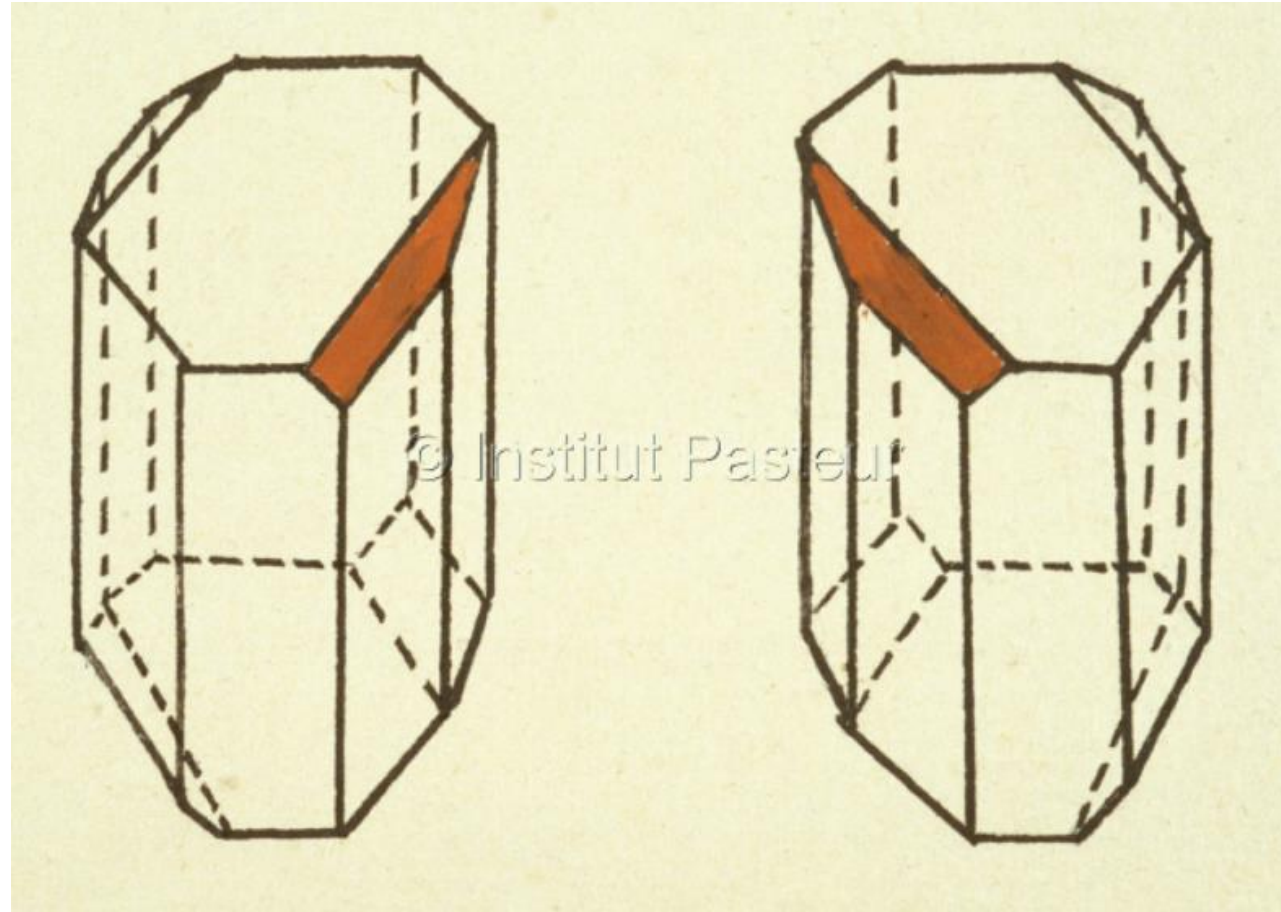


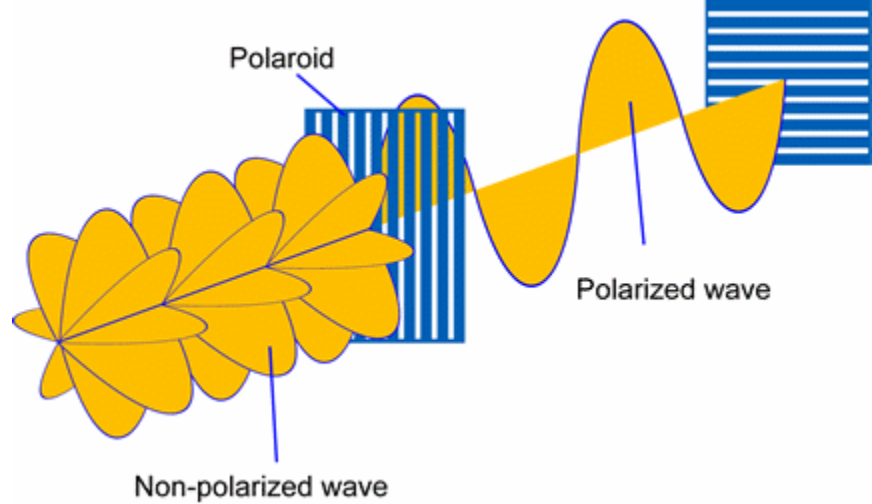
1822-1895

Pasteur által készített kristálymodellek



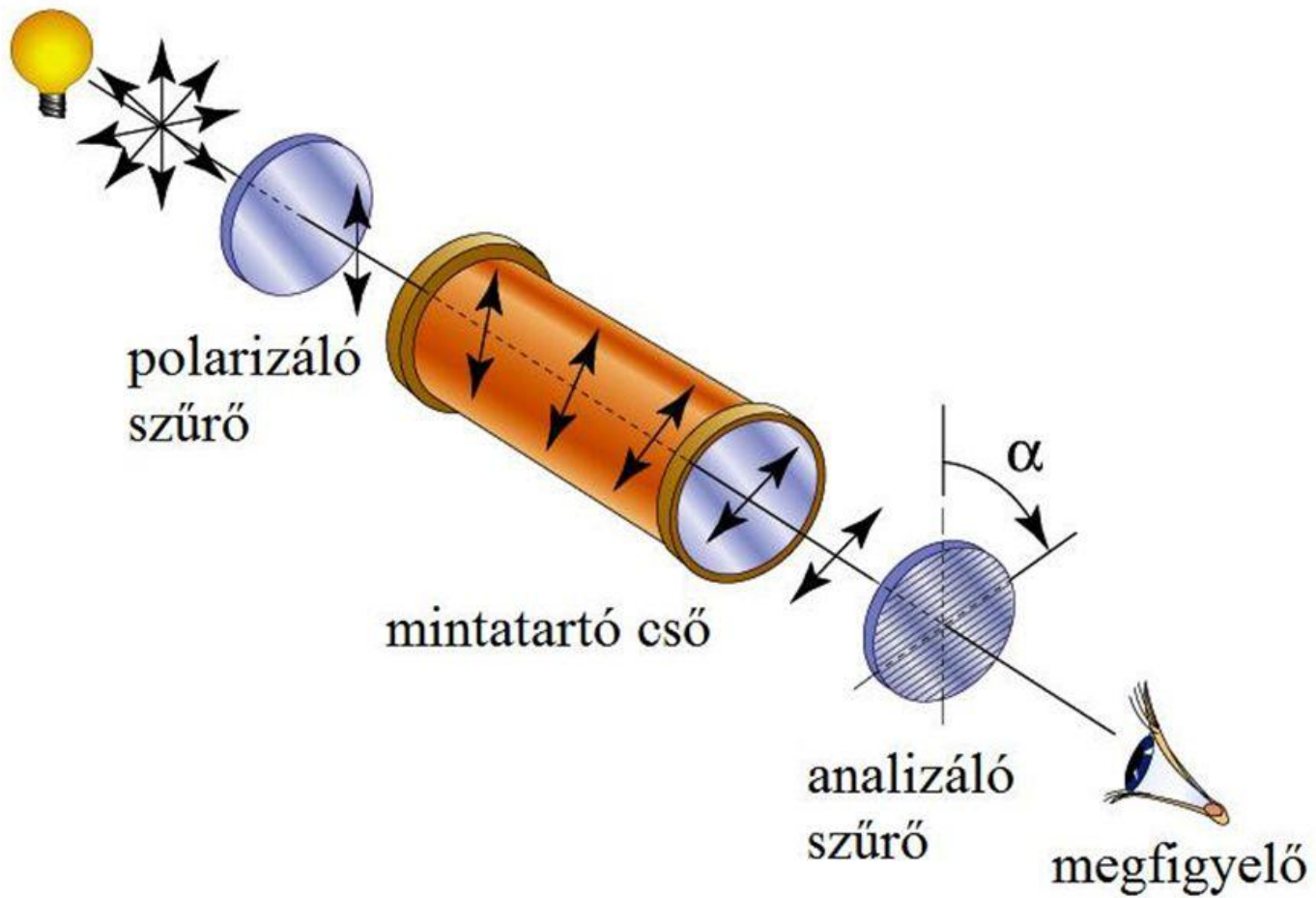
Pasteur rajza tükörszimmetrikus kristályokról





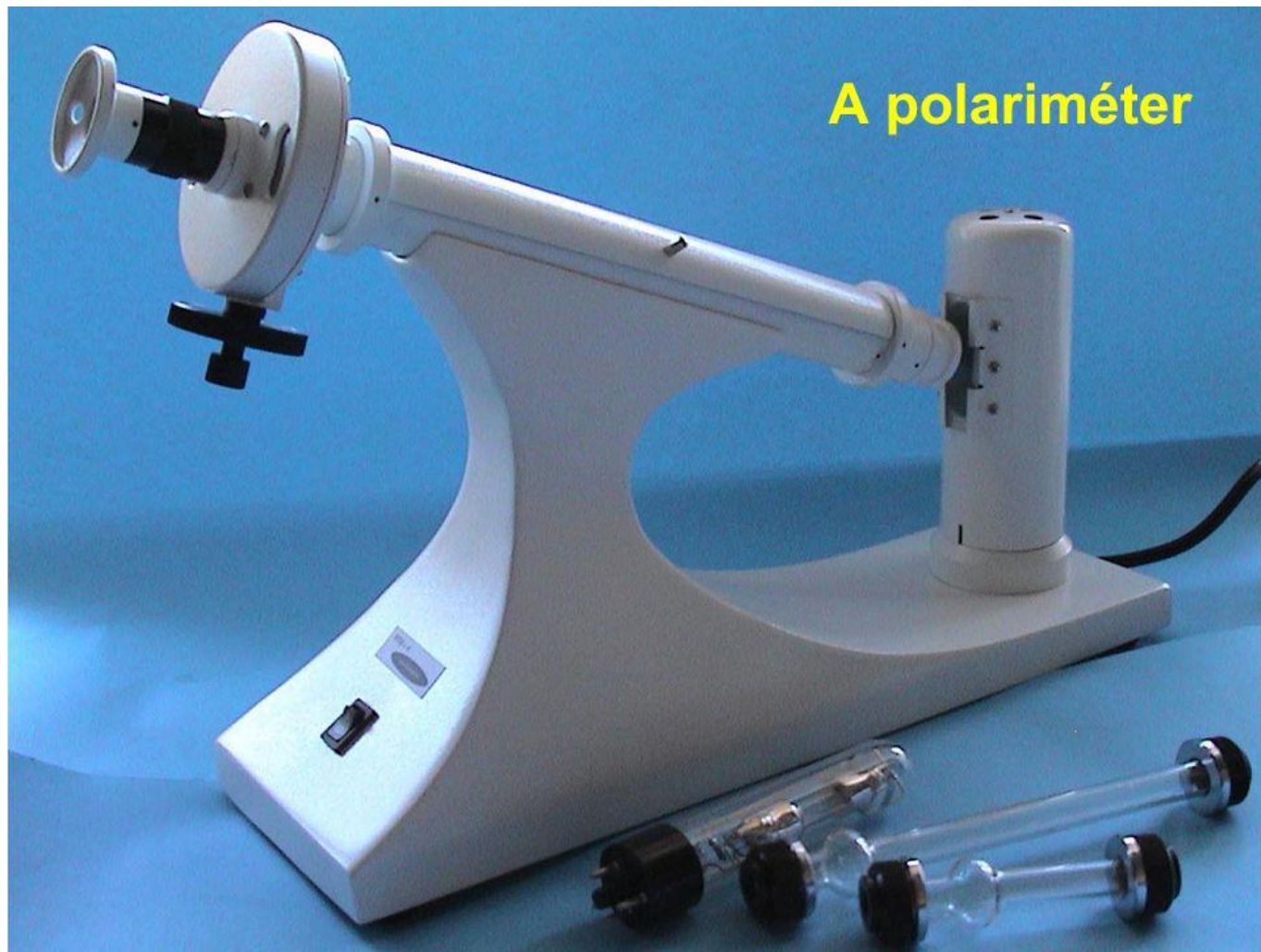
fényforrás

A polariméter felépítése

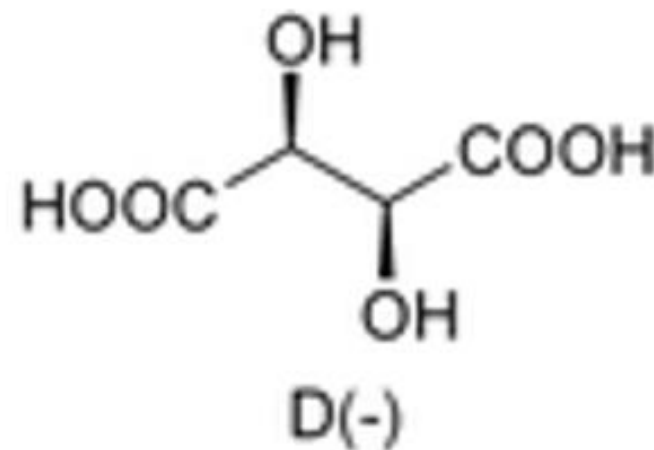
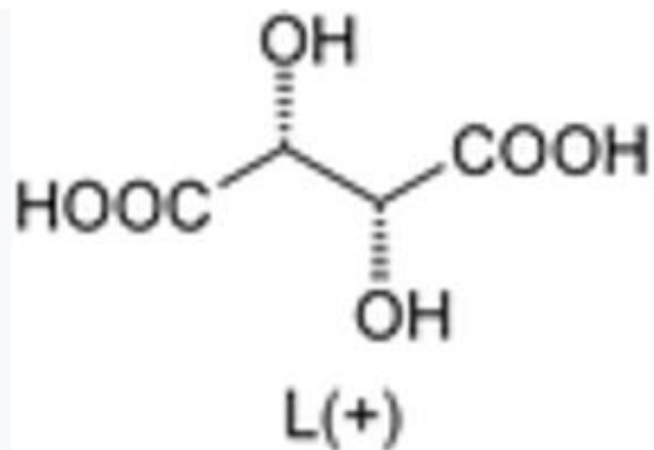




XIX. század

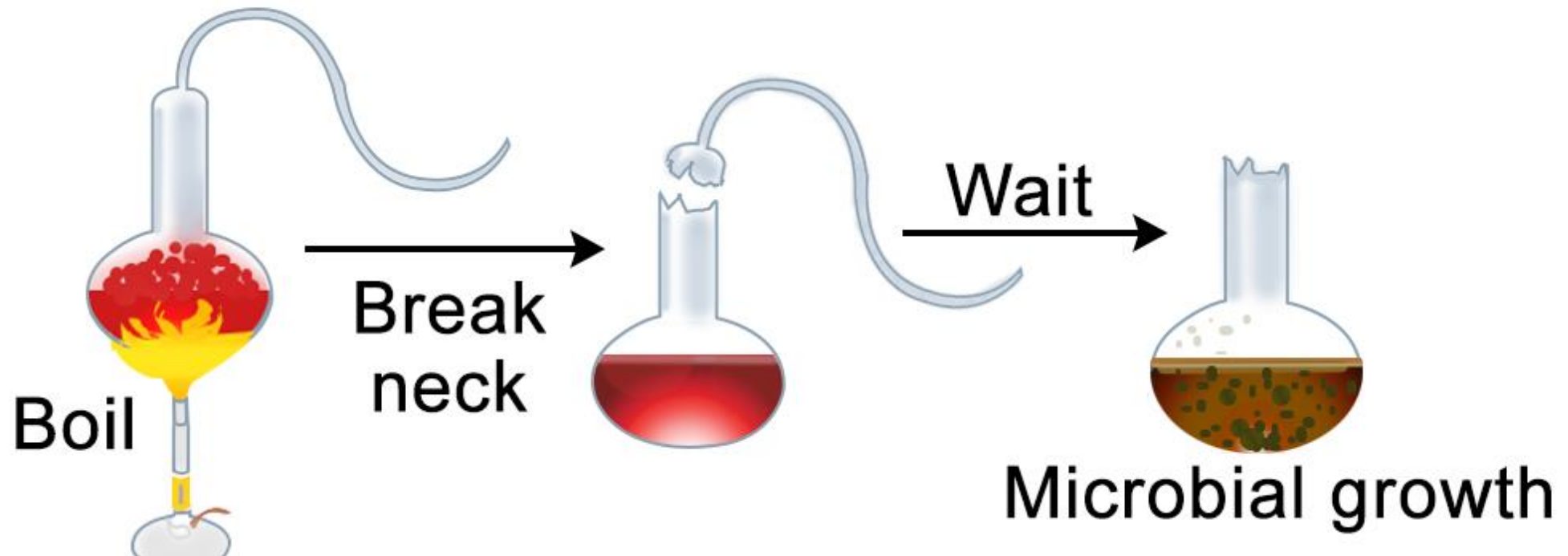
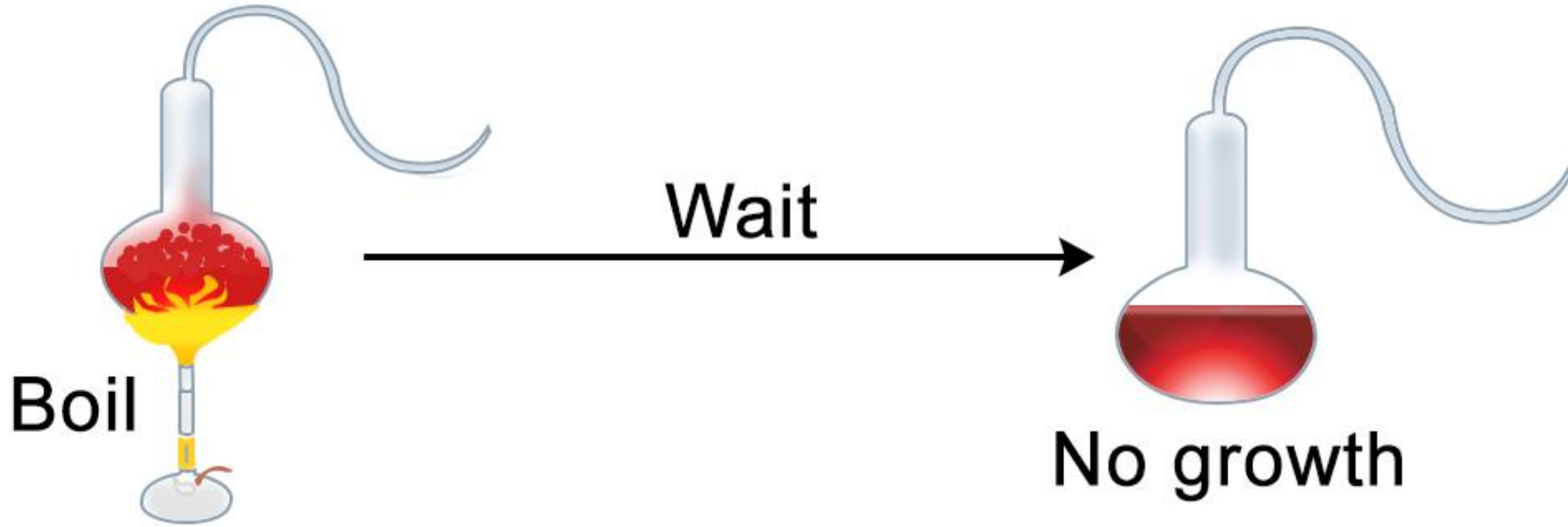


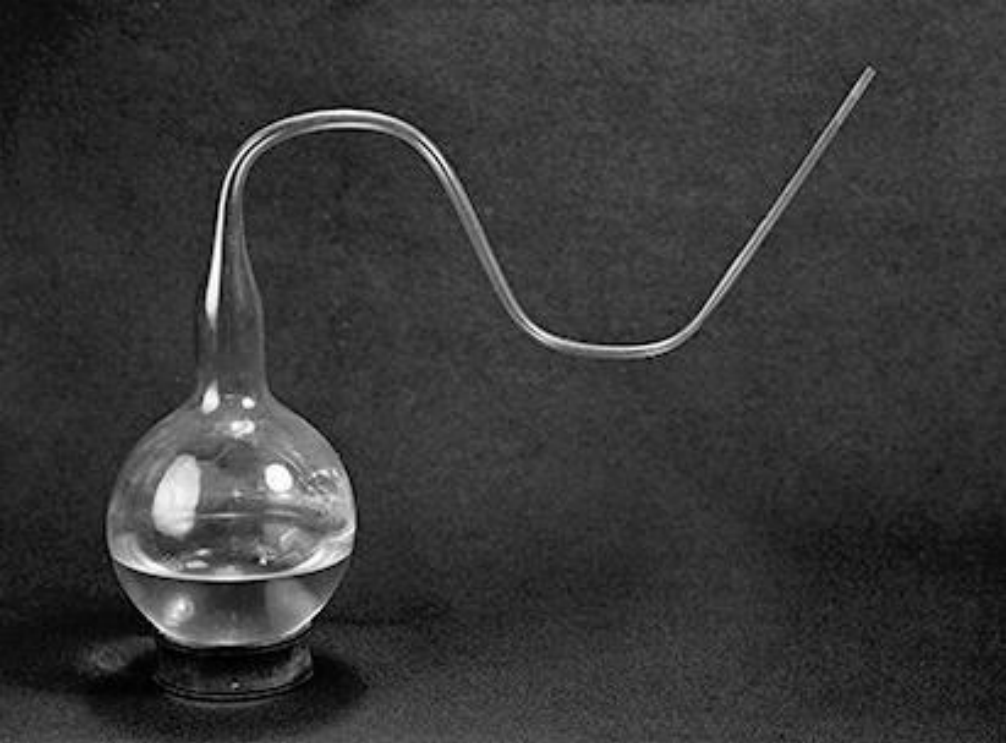
XX. század

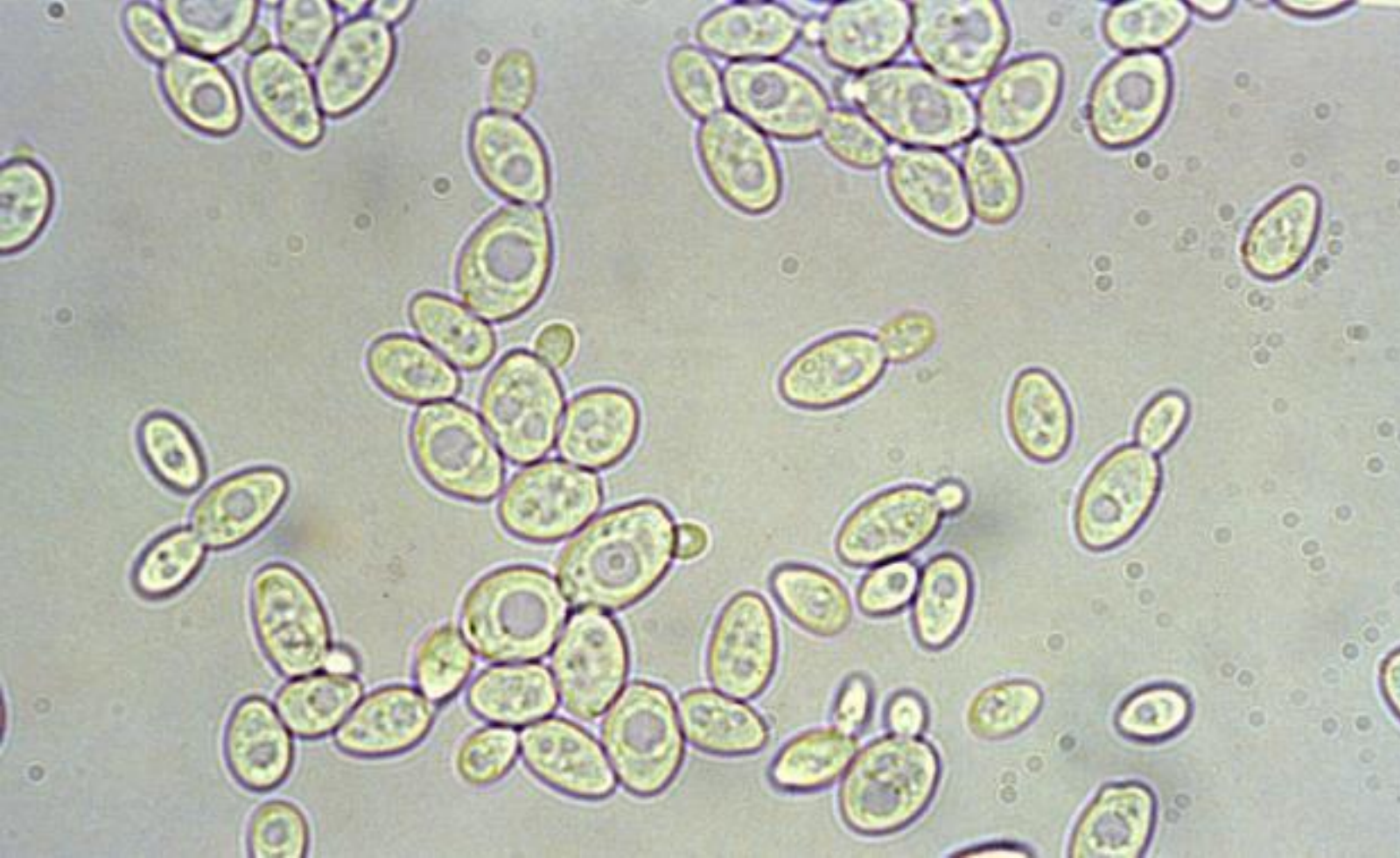


A szőlősavban található két enantiomer

Azonban az élőlények számára különbözik a két molekula: élesztőgombák csak a jobbra forgató molekulát bontják.







Élesztőgombák

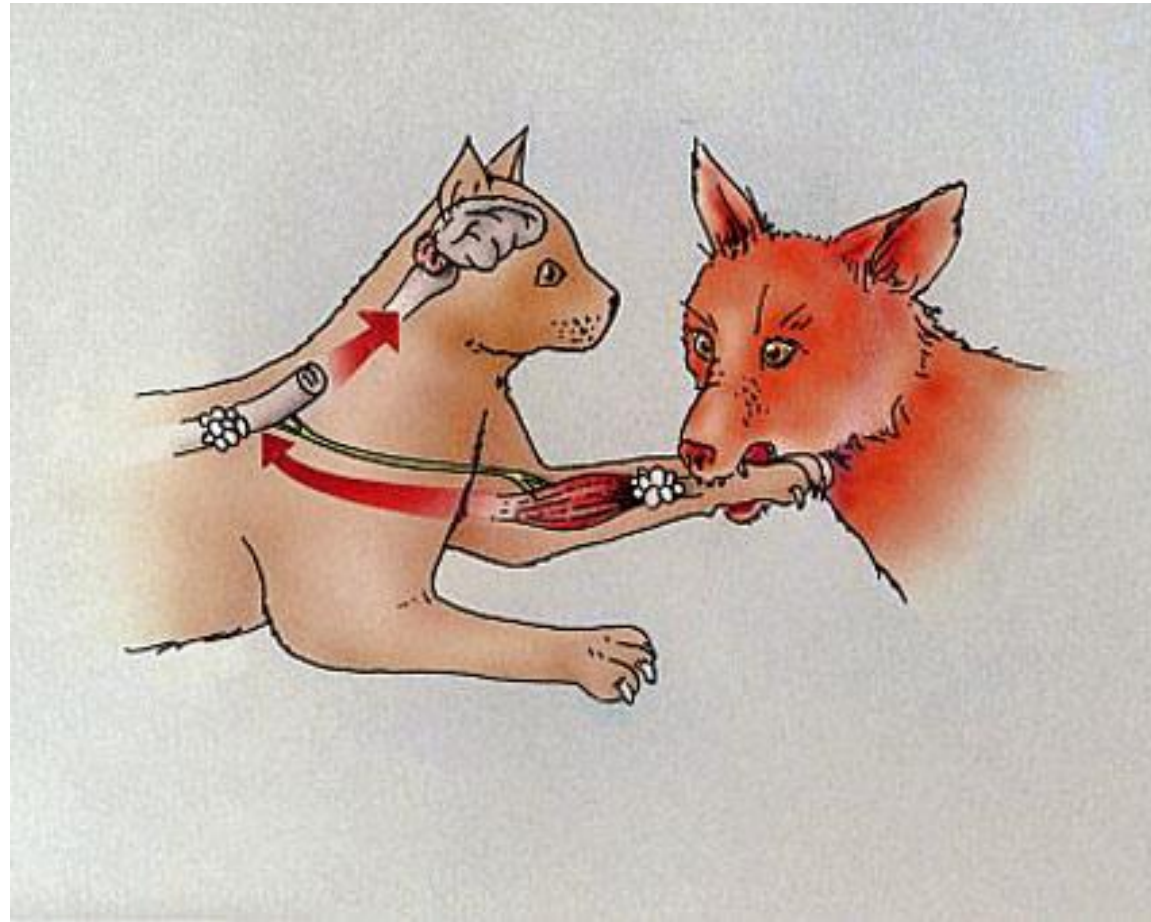


Tejsavbaktériumok

Pasztőröző berendezések

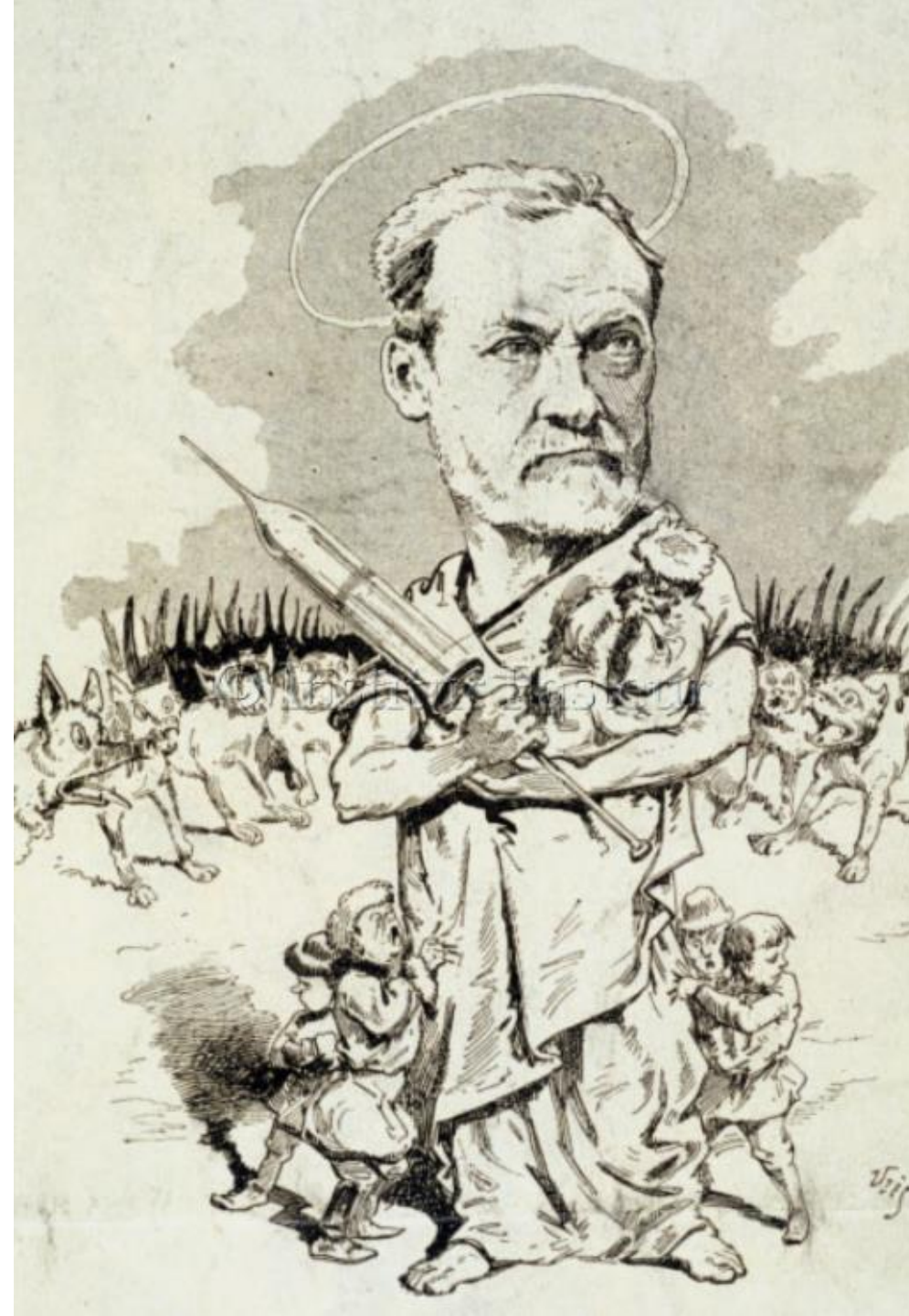


A veszetheg lassan alakul ki

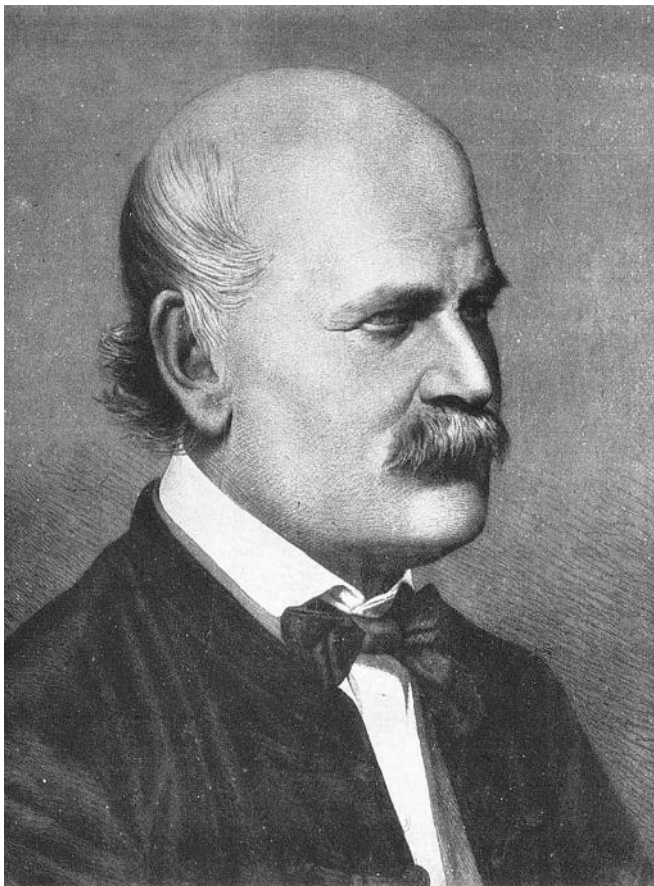








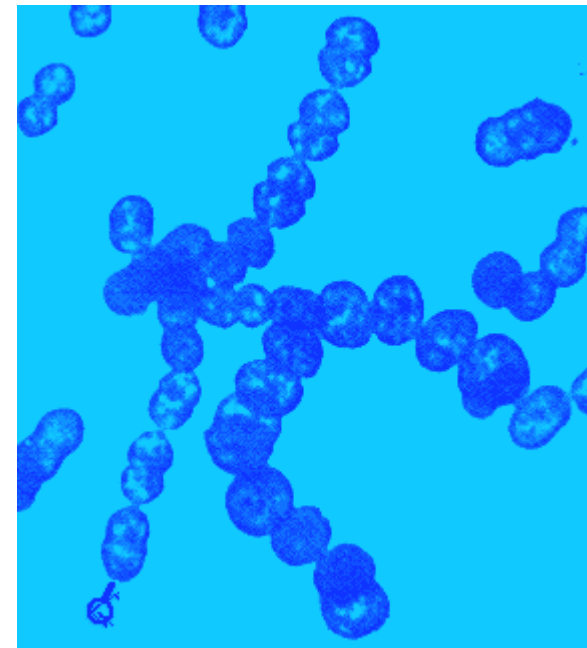




Semmelweis Ignác
1818-1865

Klórvides kézmosás
bevezetése a szülészetben

A gyermekági lázat okozó
baktériumot Pasteur fedezte fel.





?

A csodálkozás az első lépés a megismeréshez.

A szerencse csak az arra felkészült szellemnek
kedvez.

(Pasteur)

Hogyha a XIX. században adtak volna Nobel-díjakat,
Pasteur valószínűleg többször is megkapta volna.

(G. T.)





