**Alexander Fleming** bol škótsky [lekár](https://sk.wikipedia.org/wiki/Lek%C3%A1r), [mikrobiológ](https://sk.wikipedia.org/wiki/Mikrobiol%C3%B3gia) a [farmakológ](https://sk.wikipedia.org/wiki/Farmakol%C3%B3gia).

Narodil sa v škótskom grófstve  v mestečku [Darvel](https://sk.wikipedia.org/w/index.php?title=Darvel&action=edit&redlink=1" \o "Darvel (stránka neexistuje)). Spolu so svojimi 7 súrodencami vyrástol na farme uprostred vidieckej krajinky. Ako štrnásťročnému mu zomrel otec a preto sa presťahoval do [Londýna](https://sk.wikipedia.org/wiki/Lond%C3%BDn) spolu so svojím bratom Tomom. Fleming slúžil aj ako lekár v [1. svetovej vojne](https://sk.wikipedia.org/wiki/Prv%C3%A1_svetov%C3%A1_vojna).

Raz pred odchodom na dovolenku, nechal náhodne ležať na stole misku s bakteriálnou kultúrou. Po návrate si všimol, že v miske vyrástla pleseň, okolo ktorej sa vytvoril kruh bez baktérií. Zopakoval to aj s mnohonásobným zriedením a získal podobné výsledky. Toto nedopatrenie ho inšpirovalo k ďalším [experimentom](https://sk.wikipedia.org/wiki/Experiment) s plesňami. Pôvodnú pleseň identifikoval ako *Penicillium notatum*.

Jeho najvýznamnejším objavom teda bolo objavenie penicilínu.