

Alexander Fleming (1881-1955)

l'inventeur des antibiotiques

Une moisissure contre les microbes

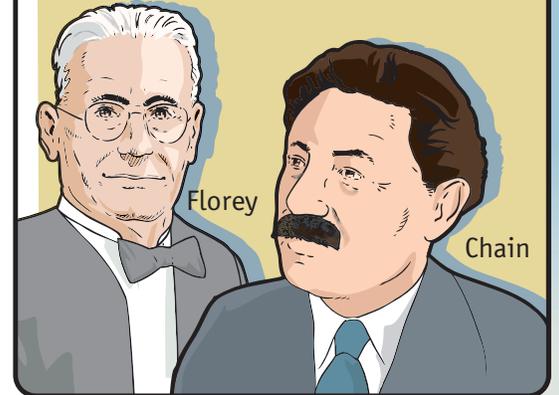
En 1928, le médecin britannique Alexander Fleming travaille sur des bactéries (des microbes). Un jour, il retrouve dans son laboratoire une boîte de bactéries couvertes de moisissures. Il observe que les moisissures ont stoppé les bactéries.

La pénicilline

Fleming pense qu'une matière produite par la moisissure peut détruire les microbes. Il l'appelle « pénicilline ». C'est le premier antibiotique. Fleming l'a découvert par hasard !

Des médicaments contre des maladies graves

En 1940, les chercheurs Ernst Chain et Howard Florey parviennent à rendre la pénicilline utilisable. Ils fabriquent les premiers médicaments antibiotiques. Grâce aux antibiotiques, les médecins vont pouvoir soigner plusieurs maladies graves comme la tuberculose et le tétanos.



Le prix Nobel

Alexander Fleming reçoit le prix Nobel de médecine en 1945 avec les savants Howard Florey et Ernst Chain. Grâce à leur découverte, la durée de vie moyenne s'est allongée de 10 ans !



ART PRESSE

Dico

Antibiotique : médicament qui lutte contre les infections.

Tuberculose : maladie

contagieuse qui touche surtout les poumons.

Tétanos : maladie grave qui touche les muscles.

Prix Nobel : récompense pour les personnes qui ont découvert des choses extraordinaires.

