

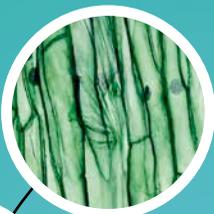


Mes tiroirs regorgent de trésors que les scientifiques utilisent ou inventent. Aujourd'hui, partons à la découverte d'un objet scientifique...



LE MICROSCOPE OPTIQUE

Je permets aux biologistes d'analyser les cellules des plantes et des animaux, les insectes ainsi que les petits organismes comme le plancton.



Les médecins m'utilisent pour observer les microbes, les cellules et les tissus du corps.



J'aide aussi les géologues à comprendre la structure des pierres.



CARTE D'IDENTITÉ

NOM

Vient du grec «mikros» = petit et «skopein» = regarder ou examiner.

On l'appelle microscope optique car il utilise des lentilles de verre, ou «optiques» pour grossir.

ORIGINE

Probablement développé aux Pays-Bas vers l'an 1620.

SIGNE PARTICULIER

Permet d'observer des choses trop petites pour être vues à l'œil nu.



J'aide même la police scientifique à retrouver des empreintes de criminels.

Je peux montrer des objets 250 fois plus petits que l'épaisseur d'un cheveu.



Le savais-tu ?

Il existe d'autres types de microscopes: le microscope électronique, le microscope à force atomique et même le microscope quantique. Ils permettent de voir des choses de plus en plus petites, jusqu'aux atomes qui constituent la matière.

Photos: Adobe Stock



Avec la collaboration de Karl Perron, biologiste à l'Université de Genève