



## LE TIROIR D'ORNICAR

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



# LA BOÎTE DE PETRI

par Agathe Chevalier

## CARTE D'IDENTITÉ

### NOM

Vient de son inventeur le biologiste allemand Julius Richard Petri.

### DATE DE NAISSANCE

1887

### SIGNES PARTICULIERS

Permet à des organismes microscopiques de se développer de manière simple et peu coûteuse.

J'aide les scientifiques à comprendre comment fonctionnent les bactéries, les champignons, les plantes microscopiques ou certaines cellules.

Je contiens un liquide ou un gel qui fournit de la nourriture aux micro-organismes.

Les biologistes déposent des micro-organismes sur mon gel.

Ils se développent et après quelques jours il y en a assez pour les voir et les étudier.

On m'utilise aussi pour savoir si des médicaments sont efficaces contre certaines bactéries.



Autrefois en verre, je suis aujourd'hui en plastique.

## Le savais-tu ?

Le premier antibiotique, la pénicilline, a été découvert en 1928 quand Alexandre Fleming a remarqué qu'une moisissure qui était entrée par erreur dans une boîte de Petri avait tué toutes les bactéries qui l'entouraient.

Avec la collaboration de Karl Perron, biologiste et Didier Perret, chimiste à l'Université de Genève

