



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...



LE SPIROMÈTRE

Quand tu souffles ici, les boules se soulèvent une à une.

Plus tu arrives à maintenir les boules en l'air sans qu'elles retombent, meilleur est ton souffle, c'est-à-dire, ta capacité pulmonaire.



Je permets de diagnostiquer certaines maladies des poumons, comme l'asthme ou la bronchite.

Je détermine si un médicament pour les poumons est efficace ou non.

J'aide les médecins à vérifier que les poumons fonctionnent bien avant une opération.

CARTE D'IDENTITÉ

DÉFINITION

Le spiromètre mesure le volume d'air inspiré et expiré par les poumons.

DATE DE NAISSANCE

Au 19^e siècle.

INVENTEUR

Plusieurs inventeurs ont travaillé pour améliorer cet appareil, qu'on appelait alors «pulmomètre».

NOM SAVANT

Vient de «spirare» qui veut dire respirer en latin, et «mètre» pour mesurer.

Le savais-tu ?

Le premier qui a essayé de mesurer le volume d'air dans les poumons serait Claude Galien, un très grand médecin de l'Antiquité, il y a 2000 ans.

