



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



LE GYROSCOPE

par Agathe Chevalier

Je suis une toupie très perfectionnée.

J'aide les pilotes d'avion et de bateau à savoir où ils sont sur la Terre.

Quand mon disque central et mon axe tournent très vite, je garde l'équilibre dans toutes les positions: je ne tombe jamais.

J'ai permis de piloter les premières fusées qui se sont posées sur la Lune.



Mes anneaux montrent comment un objet en mouvement, comme un avion, est incliné par rapport au sol.

Le savais-tu ?

Celui qui a inventé le gyroscope, Léon Foucault, l'a utilisé pour prouver que la Terre tournait bien sur elle-même. Et il a réussi.

CARTE D'IDENTITÉ

NOM SAVANT

Vient du grec «gyros» = cercle et «skopeo» = regarder. Il observe comment on tourne.

DATE DE NAISSANCE

1810, mais un bien meilleur modèle a été créé en 1852 par Léon Foucault.

CARACTÉRISTIQUES

Mesure la position par rapport à un point particulier.

Avec la collaboration d'Olivier Gaumer, physicien à l'Université de Genève

