

Kit experimental Magnétisme et Force



Faites découvrir aux enfants (4-7 ans) le pouvoir des forces magnétiques et des leviers.

Dans cette mallette, tout tourne autour des forces que les enfants rencontrent au quotidien. Ils seront étonnés de voir où se cachent les leviers et où les poulies font dévier les forces. Les enfants sont particulièrement attirés par le thème du magnétisme.

Grâce à des expériences simples, les enfants apprennent à connaître l'effet d'un levier et comment ils peuvent en tirer parti. Ils peuvent également jouer les détectives et découvrir où les leviers nous aident dans la maison et le jardin. De même, ils peuvent découvrir l'utilité des poulies pour soulever des poids, jusqu'à la construction d'un palan. Dans le domaine du magnétisme, ils发现ront quels objets sont magnétiques et comment se comportent les aimants.

Instructions pour les expériences

Toutes les expériences et leur contexte scientifique sont expliqués avec précision.

De courtes histoires tirées de la vie quotidienne d'Anja et de Léon permettent d'aborder le sujet.

Plans de déroulement

Les enfants peuvent réaliser eux-mêmes les expériences à l'aide d'images et découvrir ainsi, par exemple, qu'il est plus facile de déplacer des objets lourds à l'aide d'un levier.

Cartes de matériel

A l'aide des cartes, les enfants apprennent à connaître les matériaux et leur désignation.