

## Kit experimental Ombres et Lumières



Ce kit montre aux enfants comment certains effets visuels qui les fascinent tant sont fait et ainsi ils explorent de nouvelles choses. (6-9 ans)

La lumière peut-elle "faire le tour" ? Y a-t-il aussi des ombres colorées ? Pourquoi fait-il sombre la nuit ?

Le thème "Ombre et lumière" fascine les enfants, car ils observent tous les jours les phénomènes les plus divers dans leur environnement.

Grâce à la nouvelle boîte d'expérimentation, les élèves peuvent se pencher sur certains de ces phénomènes. Les expériences s'appuient toujours sur les expériences des enfants. Elles reprennent des faits qui peuvent être étudiés avec le matériel de la boîte et qui permettent de clarifier, de vérifier, de compléter et de classer les connaissances préalables. De nombreuses expériences et connaissances nouvelles viennent s'y ajouter, par exemple sur l'œil, le champ visuel, le fait de voir et d'être vu.

Les élèves peuvent découvrir par eux-mêmes que la lumière se propage en ligne droite et que des images miroir peuvent se refléter. En jouant avec l'ombre et en faisant les expériences correspondantes, les enfants reconnaissent des lois et font des découvertes surprenantes. Les couleurs spectrales sont également rendues palpables et des explications sont ainsi trouvées pour certains phénomènes lumineux de la vie quotidienne