



# Experimentier-Profi(I)

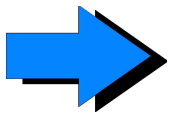
am Erich Kästner Gymnasium, Klasse 5/6

Experimentieren heißt **Selbermachen**.

Experimentieren heißt **forschen**.

Experimentieren bringt **neue Ideen**.

Experimentieren erfordert **Präsentieren**.



**Experimentieren fördert Teamarbeit!**

Die Fächer **Biologie**, **Physik** und **Chemie** bieten jeweils für (mindestens) ein Halbjahr abwechselnd Themen an. Deine Lehrerin/dein Lehrer in dem jeweiligen Fach gestaltet auch den Profilunterricht.

- Zum Bereich **Biologie** gehören Beobachtungen an Tieren und Pflanzen - im Labor, auf der Wiese, im Teich, im Zoo ... mit Auge, Lupe oder Mikroskop.
- Im Bereich **Physik** verwendest oder bastelst du Geräte, mit denen du Töne erzeugst, untersuchst Merkwürdiges rund um Temperatur, baust und experimentierst mit einfachen elektrischen Schaltungen oder untersuchst physikalische Zaubertricks.
- Im Bereich **Chemie** kannst du eine leuchtende Kerze nicht nur als Schmuck erleben, sondern mehr über ihre Flamme erfahren, verschiedene Stoffe untersuchen oder Entdeckungen zu Farben machen.

**Wenn du eine große Portion Neugierde mitbringst und bereit bist, selbständig und sorgfältig zu arbeiten, dann bist du bei uns genau richtig.**