

## Chemieunterricht Mathey

# Chemie ist überall



### Ohne Chemie geht es nicht

Hände waschen, Zähne putzen, CD hören, Gummibärchen essen, Cola trinken, Jeans und bunte T-Shirts anziehen, alles ganz selbstverständliche Dinge für dich. Jeder von euch tut sie täglich und denkt nicht viel darüber nach, woher diese Sachen eigentlich kommen. Dass wir all diese Dinge haben, verdanken wir den Entdeckungen der Chemie.

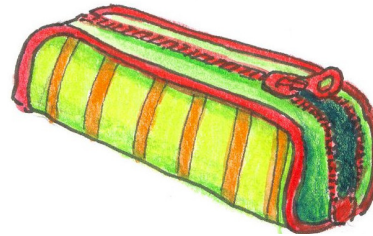
Wie sähe unser Alltag aus, wenn es keine Chemie gäbe? Es gäbe keine Zahnpasta oder Zahnbürste, keine Gummibärchen, keine Jeans, keine bunten T-Shirts, keine ...

Die Chemie trägt also ganz wesentlich dazu bei, dass es uns gut geht.

### Chemie in deinem Etui

Viele Gegenstände in deinem Etui sind Produkte der Chemie. Zum Beispiel besteht die Bleistiftmine heute nicht mehr aus giftigem Blei, wie es früher einmal war, sondern aus ungiftigem Graphit.

Das Lineal kann aus Holz, aber auch aus einem Kunststoff bestehen. Kunststoffe kommen, wie der Name schon sagt, in der Natur nicht vor, sondern sind eine Erfindung der Chemie. Ein Tintenkiller ist fast ein 'kleines Wunder'. Er lässt ein mit Tinte geschriebenes Wort einfach wieder verschwinden. In Wirklichkeit enthält er eine Chemikalie, die die Tinte in einen farblosen Stoff umwandelt.



Der Klebstoff aus der Tube klebt Zettel ins Heft oder hilft beim Basteln. Er ist ebenfalls ein Produkt der Chemie.

### Chemie in unserem Alltag

Chemie steckt in vielen Dingen, die wir in unserem Alltag verwenden. Skateboards und Inlineskates haben Kunststoffrollen, die lautlos gleiten. Diese Rollen wurden von Chemikern entwickelt.



Der Computer besteht aus Kunststoffteilen, Mikrochips und vielen anderen Teilen, die mit Chemie zu tun haben.

Auch wenn es um das Essen geht, spielt die Chemie eine wichtige Rolle. Zum Beispiel hat man herausgefunden, dass das Vitamin A in den Karotten nur dann dem Körper

nützt, wenn es zusammen mit Fett gegessen wird. Auch viele Medikamente, die wir einnehmen, wenn wir krank sind, wären ohne die Chemie unvorstellbar.

### Chemie in der Schule

Die Chemie bestimmt unseren Alltag viel mehr, als wir ahnen. Denn Chemie ist um uns herum, an uns und sogar in uns. Tatsächlich können wir heute ohne Chemie nicht mehr leben!

Deshalb ist es wichtig, dass wir möglichst viel über Chemie wissen. Der Chemieunterricht soll dazu beitragen.

### Chemie ist, wie Biologie und Physik, eine Naturwissenschaft.

Die Chemiker untersuchen viele Stoffe und versuchen auch, neue Stoffe herzustellen.

