



## Staatliche Realschule Mering

### Schwaben

Unter dem Motto „Beobachten – Verstehen – Anwenden“ können die Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 5 und 6 an der RS Mering seit dem Schuljahr 2010/11 im Wahlfach „Natur und Technik“ ihrem Forscher- und Erfindergeist nachgehen, um aus naturwissenschaftlichen Phänomenen Lösungen für praktische Anwendungen im Alltag zu finden.

Ausgehend von der Biologie als einführende Naturwissenschaft werden im Laufe des Kurses auch Themen aus der Physik, Chemie und Mathematik aufgegriffen. Ausprobieren und Experimentieren stehen dabei ebenso auf dem Programm wie das exakte Protokollieren der Ergebnisse und das spielerische Arbeiten mit einfachen Geräten.

Einige Beispielthemen:

Die Klette als Vorlage für den Klettverschluss.

Gemeinsamkeiten von Werkzeugen und Schnabelformen bei Vögeln.

Recycling: Wie trennt man Stoffe?

## Wahlfach „Natur und Technik“

Kohlenstoffdioxid und Treibhauseffekt: warum wird die Erde immer wärmer?

Der Lotuseffekt: wie man Oberflächen sauber hält?

Flugsamen als Vorbilder für Flugobjekte.

Ergänzt werden die Kurstage von einem Gewässer-Forscher-Tag, der vom Landesbund für Vogelschutz durchgeführt wird.

Das Ziel des Wahlfachs besteht darin, naturwissenschaftliche Denkweise und experimentelle Arbeitstechniken an Hand von alltäglichen Erfahrungen kennen zu lernen und daraus Möglichkeiten Lösungen von Alltagsproblemen herzuleiten.

