

## Oberbayern West

### Heinrich-Campendonk-Realschule (Staatliche Realschule Penzberg)

#### Maßnahme:

Naturwissenschaftliches Arbeiten (NwA) in Jahrgangsstufe 5/6

#### Beschreibung:

Mit Beginn des Schuljahres 2010/11 wurde an der Realschule Penzberg das Fach NwA eingeführt.

Aus organisatorischen Gründen findet an unserer Schule im ersten Halbjahr je eine Stunde NwA in allen 6. Klassen, im zweiten Halbjahr je eine Stunde NwA in allen 5. Klassen statt. Unterrichtet werden dabei die MINT-Fächer Biologie, Chemie, Physik, IT und Erdkunde.

Die Klassen wechseln etwa alle 3-4 Wochen den Lehrer – durch dieses Rotationsprinzip werden alle Fächer von den entsprechenden Lehrkräften unterrichtet. Zusätzliche übergreifende Themen, wie z. B. „Wasser“, werden in allen Fächern behandelt.

Um die Schülerinnen und Schüler zu motivieren und ihren natürlichen Drang zum Forschen zu erhalten, findet der Unterricht ausschließlich handlungsorientiert statt. Hierzu werden zu jedem Thema passende Schülerexperimente bereitgestellt.

Als Abschluss findet zum Halbjahr ein eintägiges Projekt (z. B. Energiwerkstatt Benediktbeuern) in Zusammenarbeit mit dem Zentrum für Umwelt und Kultur (ZUK) bzw. dem Schulcluster Benediktbeuern statt.

Zur Dokumentation der Experimente, führen die Schüler im Fach NwA eine Mappe, wobei je Klasse für die drei schönsten Mappen Preise vergeben werden.

Oberbayern West

Heinrich-Campendonk-Realschule (Staatliche Realschule Penzberg)

Maßnahme:

Naturwissenschaftliches Arbeiten (NwA) in Jahrgangsstufe 5/6

