

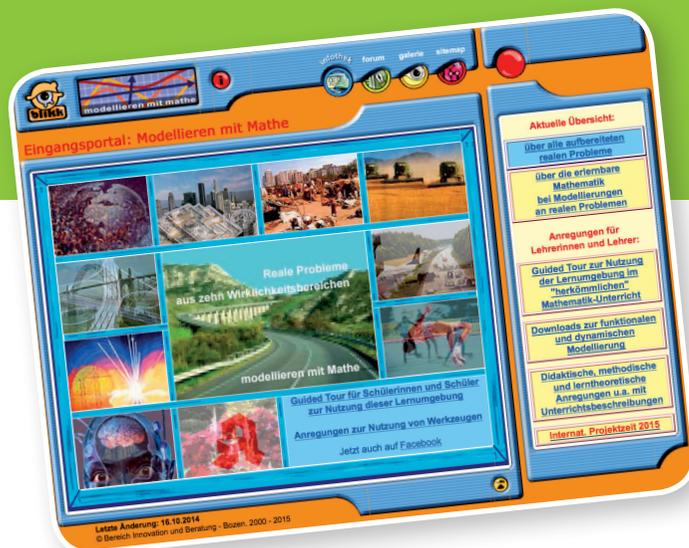


Mathematik Modellierungswoche



Modellierungstage werden auch an Schulen durchgeführt. Ideen für Themen dafür gibt es unter <http://www.bildung.suedtirol.it/unterricht/mathematik/initiativen/mathematik-modellierungswoche/> oder auch im Arbeitsbereich „Modellieren mit Mathe“ vom Bildungsserver blick <http://www.blick.it/blick/angebote/modellmathe/>

Schloss Rechtenthal, Tramin

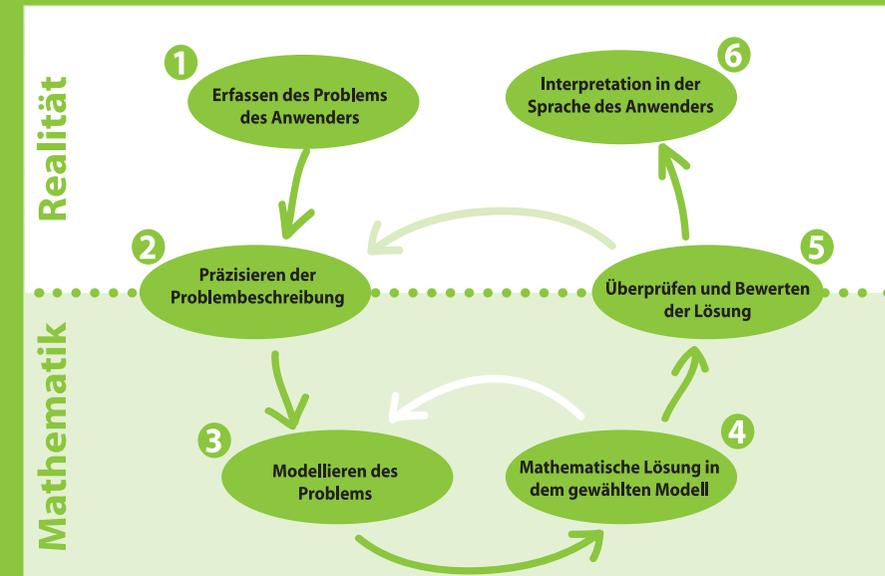


Eine Woche | 25 besonders interessante und begabte Schülerinnen und Schüler der Abschlussklassen verschiedener Oberschulen Südtirols | zehn Lehrpersonen | modellieren und lösen komplexe Probleme aus der Praxis mithilfe von Mathematik | in Zusammenarbeit mit heimischen Betrieben und wissenschaftlichen Institutionen

Bearbeitete Aufgaben

- Wie gut kann ein Roboter sehen?
- Faire Sitzverteilung bei Wahlen
- Munterer Partnertausch beim Marienkäfer
- Beleuchtung einer Skipiste
- 7a? 6c? 6c+? – Wie schwierig ist eine Kletterroute?
- Wie viel Wein ist im Fass?
- Ölunfall in einer Trinkwasserleitung
- Die Magie der 3D-Puzzles
- Optimaler Einsatz von Strahlenquellen in der Tumorbehandlung
- Qualitätsprüfung von Musikinstrumenten
- Werden Reiche immer reicher und Arme immer ärmer? - Was ist eine gerechte Gesellschaft?

Mathematisches Modellieren Was ist das?



Stimmen

- „Das Modellieren erfordert kreatives Denken, das Herumbasteln an dem Problem.“ *Johannes*
- „Es ist erstaunlich, dass wirklich alle ständig konzentriert und motiviert gearbeitet haben.“ *Silvia*
- „Zur Beantwortung jeder wissenschaftlichen Fragestellung ist ein motiviertes Team von ganz grundlegender Bedeutung.“ *Julia*
- „Die Modellierungswoche gehört zu den prägendsten und schönsten Erlebnissen meiner Schulzeit.“ *Dorothea*
- „Mathematik kann praktisch und greifbar sein, wenn man die Anwendung richtig erlernt.“ *Daniel*
- „Ein Projekt mit Zukunft!“ *Alex*

