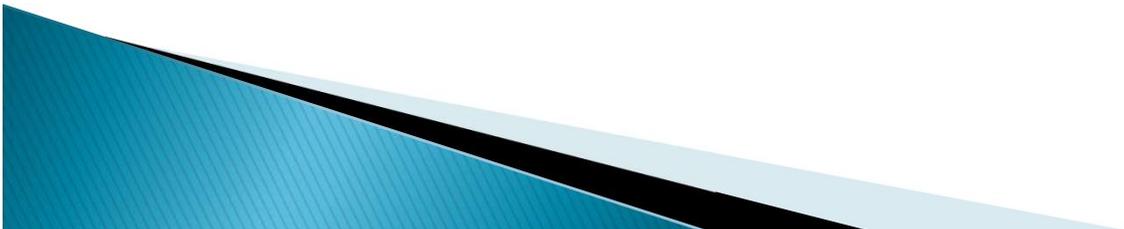


Profilkonzept Clemens-Winkler-Gymnasium Aue

Naturwissenschaftliches Profil

Klassen 8 bis 10



Ziele des Profils

- ▶ Erwerben anwendungsbereiten Wissens zur Erschließung der Zusammenhänge in Natur und Technik
- ▶ Vertiefen und Vernetzen der naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen
- ▶ Entwickeln der Bereitschaft und Fähigkeit zu verantwortungsbewusstem Umgang mit Ergebnissen naturwissenschaftlicher Forschung



Funktionen

- ▶ Individualisierung des Bildungsganges
- ▶ Berücksichtigung von Interessen und Förderung vernetzten Denkens
- ▶ Nutzung von Gestaltungsspielräumen
- ▶ Profilierung der Schule



Stellenwert des Profulfaches

- ▶ Eine Blockstunde pro Woche
- ▶ Benotung mit Versetzungsrelevanz
- ▶ Ergänzung des Basisunterrichts der Fächer Physik, Chemie, Geografie, Biologie und Ethik



Lernbereiche Klasse 8

- ▶ Optik in Natur und Technik
- ▶ Wasser als Quelle des Lebens
- ▶ Die Erdatmosphäre
- ▶ Raumfahrt für die Erde



Fachvernetzung am Beispiel des Themas „Erdatmosphäre“

- ▶ Geografie: der Aufbau der Erdatmosphäre
- ▶ Physik: ihre physikalische Eigenschaften
- ▶ Chemie: ihre chemische Eigenschaften
- ▶ Biologie: das biologische System



Lernbereiche Klassen 9/10

1. Licht und Farben
2. Messen, Steuern, Regeln
3. Kommunikation
4. Boden
5. Astronomische Beobachtungen
6. Bionik– Lernen von der Natur



Kontakt

Ansprechpartner

Fachleiter Naturwissenschaften:
Herr Neuheiser

E-Mail: info@cwg-aue.de

Telefon: 03771 15030

