

Die Schülerinnen und Schüler der Jahrgangsstufe 10 werden anhand von Kurzbeschreibungen nach folgendem Muster über das Angebot an W-Seminaren der Schule informiert:

**Formular: Kurzbeschreibung zur Information der Schüler in der Jgst. 10**

Lehrkraft: Reinhard Hiltz

Leitfach: Geographie

Rahmenthema : Geologie und Geomorphologie als Grundlage für den wirtschaftenden Menschen

Zielsetzung des Seminars

Die Schüler erkennen den Zusammenhang von physischer Geographie und Betätigungsfelder des Menschen. An verschiedenen Beispielen soll dieser Zusammenhang aufgezeigt und untersucht werden

mögliche Themen für die Seminararbeiten:

1. Darstellung geologischer Strukturen in Bayern
2. Mineralische Rohstofflagerstätten in Deutschland und deren Nutzung
3. Erdöl- und Erdgasförderung in der Nordsee und ihre wirtschaftliche Bedeutung für die EU
4. Die Salzlagerstätten in Deutschland
5. Glazialer Formenschatz in Deutschland und die Auswirkungen auf Siedlungsstrukturen
6. Geologische und geomorphologische Lehrpfade in Bayern
7. Bodenbildungsprozess in verschiedenen Klimazonen
8. Energiegewinnung durch Geothermie
9. Karstlandschaften in Europa
10. Darstellung geologischer Arbeitsmethoden
11. Der Boden als Agrarstandort
12. Das Schichtstufenland in Deutschland
13. Geologisch bedingte Naturrisiken, aufgezeigt an zwei Beispielen
14. Das Nördlinger Ries
15. Die Schwäbische und Fränkische Alb - Zusammenhang zwischen Geologie, Geomorphologie, Besiedlung und Tourismus