

Zielgruppe

Dieser WPK richtet sich an naturwissenschaftlich interessierte Schülerinnen und Schüler, die mehr über die Entwicklungsgeschichte unserer Erde und deren Lebewesen erfahren wollen.

Was Dich in diesem WPK erwartet

Der Kurs bearbeitet Inhalte, die im „normalen“ Biologie Unterricht nicht behandelt werden oder die vertieft werden. Wir stellen Beziehungen zu anderen naturwissenschaftlichen Fächern her.

Folgende Themen sind vorgesehen:

Erkenntnisse über die Entstehungsgeschichte unserer Erde bis hin zu Hypothesen für die Zukunft werden erläutert. Hierbei werden wir „Zeugen der Vorzeit“ kennen lernen und auch selber „auf die Suche gehen“. Das Geheimnis über die Entstehung neuer Arten soll gelüftet werden. Ausgestorbene oder stark bedrohte Tierarten werden an ausgewählten Beispielen aufgezeigt.

Eine Kernfrage lautet: „Woher kommt der Mensch?“. Welche Hinweise gibt es über eine Entwicklung der Menschen? Belege über körperliche, geistige und kulturelle Evolution des Menschen werden erörtert.

Vergleich von Mensch und Affe: Der aufrechte Gang, die Sprache, die Beherrschung des Feuers - das alles macht uns zum Menschen. Die Frage, wie wir zu alledem gekommen sind, soll der Vergleich mit unserem nächsten biologischen Verwandten beantworten: dem Schimpansen.

Ausflüge (Exkursionen) zum Piesberg oder in den Zoo von Osnabrück können in Absprache mit den Teilnehmern des Kurses erfolgen.

Was von Dir erwartet wird

- Du hast Interesse an naturwissenschaftlichen Zusammenhängen
- Selbstständiges Arbeiten
- Du kannst dich in einem Team gewinnbringend verständigen und mit anderen konstruktiv zusammenarbeiten.
- Mündlich aktiv mitzuarbeiten