

Reise in die Urzeit - Stationen der Evolution

Die Schülerinnen und Schüler begeben sich auf eine Zeitreise, die vor 500 Mio. Jahren mit der Entstehung der Wirbeltiere beginnt und bei den heutigen Primaten endet.

An den insgesamt 5 Etappen der Reise stellen die Schülerinnen und Schüler selbst Fossilien her, beobachten und vergleichen verschiedene Haiarten, untersuchen und vergleichen Tierskelette, ordnen Primaten ein und lernen Brückentiere kennen. Durch den Vergleich von Fossilien und „lebenden Fossilien“ mit den im Tierpark lebenden Tieren erfahren die Schüler*Innen Evolution hautnah. Beobachtungen können unmittelbar eingeordnet und Merkmale am lebenden Objekt verglichen werden. Der „Biologieunterricht im Tierpark + Fossilium“ ist für die Schüler*Innen ein spannendes und einzigartiges Erlebnis.



Schulformen	alle weiterführenden Schulen
Klassenstufen	ab Jahrgang 8 bis 10
Gruppengröße	mind. 14 und max. 30 Schülerinnen und Schüler Arbeit in Dreier- bis Fünfergruppen
Zeitbedarf	ca. 5 Stunden an einem Projekttag

Lehrplanbezug Evolutionäre Entwicklung: Stammesentwicklung der Wirbeltiere und des Menschen, Evolutionsfaktoren und -mechanismen, Wege der Erkenntnisgewinnung am Beispiel evolutionsbiologischer Forschung, Fossilien, Artenvielfalt, Selektion, Aufbau des Wirbeltierskeletts

Fachliche Voraussetzungen keine

Veranstaltungsort Tierpark + Fossilium Bochum

Weitergehende Kompetenzen Dieser Kurs fördert das Verständnis von gemeinsamem Ursprung und Entwicklung des Lebens auf der Erde. Außerdem eröffnet er weitergehende Kompetenzen im Sinne einer vertieften Berufs- und Studienorientierung.

Kooperationspartner ein Gemeinschaftsprojekt mit dem Tierpark + Fossilium Bochum

