

SOL – Evolutionshinweise und Evolutionstheorie

Arbeitsaufträge

Thema 1:

Fakten und Belege für Evolution

Die verschiedenen Theorien der Evolution basieren auf Funden und Beobachtungen aus der Umwelt. Finden sie heraus, welche Fakten und Belege für das Vorhandensein von Evolutionsprozessen sprechen. Eine erste Übersicht bieten Ihnen die Seiten xx bis xx in ihrem Schülerarbeitsbuch.

Recherchieren Sie in geeigneten Medien, um auch aktuelle Informationen zu den o.a. Themenstellung berücksichtigen können.

Wählen sie eine passende Methode, so dass alle Mitglieder ihrer Gruppe gleich gut informiert sind. Erstellen sie mit ihrer Gruppe ein Skript mit entsprechenden Quellenangaben. Bereiten sie als Gruppe eine Präsentation (ca. 20 Minuten) vor, die jeder Einzelne von ihnen in seiner Stammgruppe vorstellen kann.

Thema 2:

Theorien der Evolution (1700 – 1900)

Seit 1700 machten sich Naturforscher und Biologen Gedanken darüber, wie die Stammesentwicklung bei Pflanzen und Tieren abgelaufen sein dürften. Stellen sie die entsprechenden Forscher und deren Theorien ausführlich dar. Eine erste Übersicht bieten Ihnen die Seiten xx bis xx in ihrem Schülerarbeitsbuch.

Recherchieren Sie in geeigneten Medien, um auch aktuelle Informationen zu den o.a. Themenstellung berücksichtigen können.

Wählen sie eine passende Methode, so dass alle Mitglieder ihrer Gruppe gleich gut informiert sind. Erstellen sie mit ihrer Gruppe ein Skript mit entsprechenden Quellenangaben. Bereiten sie als Gruppe eine Präsentation (ca. 20 Minuten) vor, die jeder Einzelne von ihnen in seiner Stammgruppe vorstellen kann.

Thema 3:

Moderne Theorien (ab 1900 bis heute)

Seit 1900 hat sich in der Biologie eine moderne Theorie der Evolution entwickelt. Stellen sie dar, welche Grundlagen für die aktuelle Evolutionstheorie ausschlaggebend sind. Stellen Sie diese Theorie anhand von Beispielen dar.

Eine erste Übersicht bieten Ihnen die Seiten xx bis xx in ihrem Schülerarbeitsbuch.

Recherchieren Sie in geeigneten Medien, um auch aktuelle Informationen zu den o.a. Themenstellung berücksichtigen können.

Wählen sie eine passende Methode, so dass alle Mitglieder ihrer Gruppe gleich gut informiert sind. Erstellen sie mit ihrer Gruppe ein Skript mit entsprechenden Quellenangaben. Bereiten sie als Gruppe eine Präsentation (ca. 20 Minuten) vor, die jeder Einzelne von ihnen in seiner Stammgruppe vorstellen kann.