

Einführung in die Paläontologie

Arbeitsblatt Plus

Wie wird das Alter eines Fundes bestimmt? Kreuze die richtigen Aussagen an. Stelle die falschen Aussagen richtig.

- ☐ Durch die Abfolge von Gesteinsschichten kann man das Alter eines Fundes ungefähr bestimmen.

- ☐ Jüngere Gesteinsschichten lagerten sich zuerst ab und befinden sich daher unter älteren Schichten.

- ☐ Leitfossilien traten weltweit in großer Zahl auf, lebten aber nur in einem bestimmten, meist sehr kurzen Zeitraum.

- ☐ Findet man ein unbekanntes Fossil in einer Gesteinsschicht, in der man auch ein Leitfossil findet, so kann man das Alter des unbekannten Fossils ungefähr bestimmen.

- ☐ Skorpione sind Leitfossilien, die vor 250 Millionen Jahren ausstarben.

- ☐ Zur genauen Altersbestimmung von Fossilien untersucht man bioaktive Elemente.

- ☐ Die Untersuchung von radioaktivem Kohlenstoff ermöglicht die Altersbestimmung von Fossilien bis zu 60 Jahren.
