



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Die Verwitterung als wichtiger Bodenbildungsprozess



- 1 **Definiere den Begriff BIOS.**
- 2 Beschreibe den Begriff Verwitterung genauer.
- 3 Zeige die drei Arten der Verwitterung auf.
- 4 Erkläre die physikalische Verwitterung.
- 5 Erschließe die Prozesse der chemischen Verwitterung.
- 6 Stelle die biologische Verwitterungsform der physikalischen und der chemischen gegenüber.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Definiere den Begriff BIOS.

Wähle die zwei richtigen Elemente aus.



BIOS ist die Bezeichnung für ...

die Tierwelt **A**

die Himmelskörper **B**

die Pflanzenwelt **C**

die Naturphänomene **D**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Definiere den Begriff BIOS.

1. Tipp

Die Vorsilbe „**bio**“ steht für **Leben**.

2. Tipp

Pflanzen und **Tiere** sind **Lebewesen**.

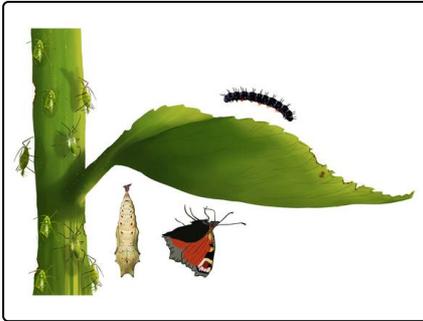


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Definiere den Begriff BIOS.

Lösungsschlüssel: A, C



BIOS, also die **Tier- und Pflanzenwelt**, hat einen großen **Einfluss** auf die **Verwitterung** und so auch auf den gesamten **Bodenbildungsprozess**.

Stelle dir folgenden **Kreislauf** vor: **Pflanzenreste** sterben ab und **Humus** entsteht. Dadurch können sich **größere Pflanzen** wie Farne und Sträucher ansiedeln und **noch mehr Pflanzenreste** verwandeln sich zu einer Humusschicht. Jetzt haben auch **Bäume ausreichend Nährstoffe** zum Wachstum.

Die Geschichte einer **engen Wechselbeziehung** zwischen der voranschreitenden **Bodenbildung** und intensivem **Pflanzenwachstum** beginnt.