



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

# Mars – toter Planet



- 1 **Nenne Bezeichnungen für Lebensformen, die nicht auf unserem Planeten Erde entstanden sind.**
- 2 Bestimme die Funktion, die man hinter den Linien auf der Marsoberfläche vermutete.
- 3 Nenne wichtige Aspekte der Suche nach „Leben auf dem Mars“.
- 4 Erschließe falsche und unerforschte Aussagen zur Untersuchung von Planetenoberflächen
- 5 Erläutere die Geschichte der Marsforschung.
- 6 Ermittle, wie viele astronomische Einheiten der Mars von der Erde entfernt ist.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

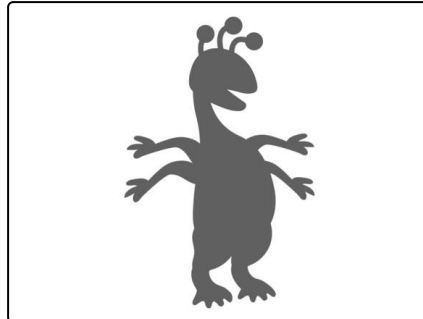


Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Nenne Bezeichnungen für Lebensformen, die nicht auf unserem Planeten Erde entstanden sind.

Wähle die richtige Definition aus.



Anorganisches Material **A**

Dunkle Materie **B**

Außerirdisches Leben **C**

Halogene **D**

Alien (Kurzform) **E**



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Nenne Bezeichnungen für Lebensformen, die nicht auf unserem Planeten Erde entstanden sind.**

#### **1. Tipp**

Belebte Materialien werden als „organisch“ bezeichnet, unbelebte Materialien als „anorganisch“.

---

#### **2. Tipp**

Die dunkle Materie der Kosmologie gibt Forschern noch immer Rätsel auf. Sicher scheint jedoch zu sein, dass sie unsichtbar ist.

---

#### **3. Tipp**

Halogene wie zum Beispiel Fluor oder Chlor bilden die siebte Hauptgruppe der Elemente im Periodensystem.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Nenne Bezeichnungen für Lebensformen, die nicht auf unserem Planeten Erde entstanden sind.

**Lösungsschlüssel:** C, E

Lebensformen außerhalb unseres Planeten Erde nennt man **außerirdisches Leben**. Häufig wird auch die englische Kurzform „*Alien*“ verwendet. Man verwendet aber auch das Fachwort: **extraterrestrisches Leben**.

Allen Begriffen ist gemein, dass man ein Leben meint, welches außerhalb der Erde entstanden ist.