

## Gibt es Leben auf anderen Planeten?

---

① Welche 3 Bedingungen sind mindestens notwendig, um Leben hervorzubringen?

- 
- 
- 

② Was sind extremophile Mikroorganismen? (eine Antwort ist korrekt)

- ☐ eine bestimmte Planetenart
- ☐ winzige Lebewesen, die in extremen Bedingungen überleben können
- ☐ Pflanzen, die nur in der Nähe von Wasser wachsen

③ Warum untersuchen Wissenschaftler solche extremophilen Mikroorganismen hier auf der Erde? Was hat das mit Leben auf anderen Planeten zu tun?

---

---

---

---

④ Zeichne hier ein „Gerät“, welches benötigt wird um Leben auf anderen Planeten zu entdecken.

⑤ Was sind Exoplaneten?

---

---

---

⑥ Warum ist gerade der Exoplanet Proxima Centauri b für Wissenschaftler so interessant?

---

---

---

⑦ Welche Hinweise auf Leben gab es auf dem Mars? (eine Antwort ist korrekt)

- ☐ man hat lebendige Bakterien gefunden
- ☐ Hinweise auf flüssiges Wasser
- ☐ Spuren von kleinen Eidechsen
- ☐ Keine

⑧ Hat man bisher eindeutige Beweise für Leben auf anderen Planeten gefunden?

---

---

---

⑨ Hoffst du insgeheim darauf, dass Wissenschaftler irgendwann Außerirdische finden?

- ☐ ja sehr      ☐ ja      ☐ etwas      ☐ gar nicht

Wieso?...

---

---

---

---

---

---

---

---