

Schritte durch die Zeit ... vom Sternenstaub zu uns

Schlüssel zum Kinder-Begleiter

Freie Antworten sind A, B, C, D, E

- 1a Kohlenstoff
b Stickstoff
c Sauerstoff
d Wasserstoff
- 2 Bakterien (Prokaryonten)
- 3 Sie lebten in extremen (extremsten) Umweltbedingungen
- 4 In dem See wohnen rote Chromatium-Bakterien. Die vertragen keinen Sauerstoff.
- 5 Die Erde ist gewissermaßen lebendig. Wasser, Gestein und Luft werden durch Lebewesen bewohnt und beeinflusst.
- 6a Die Erde
b Auf der Venus könnte ich nicht leben, weil es dort zu heiß ist.
- 7a CO₂, Kohlen(stoff)dioxid
b CO₂, Kohlen(stoff)dioxid
c Leben
- 8a eine kostenlose Transportmöglichkeit (oder ähnlich)
b aus den Nebenprodukten des Gärungsbakteriums (oder ähnlich)
- 9a Eisen
b das Eisen oxidiert („gerostet“) ist
c (dem Staat) Michigan (USA)
- 10a Eukaryoten
b Protoktisten
c Pilze
d Pflanzen
e Tiere
- 11a Ozonschicht
b Hüllen
c tauchen unter
d graben sich ein
e reparieren
- 12 Zyanobakterien
- 13a anaeroben Bakterien (oder ähnlich)
b Sauerstoff
- 14 Das sind grüne Plastiden (Zyanobakterien), die mit Sonnenlicht für den Protoktisten Nahrung machen, der sie dafür schützt und zum Licht transportiert
- 15 rote Schneعالgen
- 16 Pyramiden
- 17a Pilzen
b Zyanobakterien
- 18a 30 Millionen Jahre
b 40 und 39
- 19a Armen und Beinen
b Armen („Vorderbeinen“)
- 20a (anaeroben) Verdauungsbakterien
b Kühe
c Elefanten
d Termiten
- 21 Die Die Tiere über 25 Kilo Gewicht