

## Lösungsbogen



Dscheladamann

## Sozialverhalten bei Primaten

### Dscheladas

**Lebensraum:**

Das Gehege der Dscheladas ist ähnlich ihrem natürlichen Lebensraum im Hochland von Äthiopien gestaltet.

1. **Beschreibe den Lebensraum.** Felsen und Wiesen prägen den Lebensraum.
2. Dscheladas sind Nahrungsspezialisten. **Was fressen sie? Beschreibe auch die Körperhaltung bei der Nahrungsaufnahme.** Dscheladas fressen hauptsächlich Gras. Sie sitzen beim Fressen und „ordnen“ die Grashalme vor dem Fressen ( Abstreifen von Grassamen ).
3. **Beschreibe die Fortbewegung der Dscheladas.**  
Sie laufen auf vier Beinen und klettern geschickt an der Felswand.

**Gruppenzusammensetzung**

Bei den Dscheladas sehen Männchen und Weibchen unterschiedlich aus und sind leicht zu erkennen.

4. **Beschreibe die Unterschiede im Körperbau von Männchen und Weibchen.** Achte auf Größe, Haarkleid und Zähne.

**Männchen:**

größer, Fellmähne, lange Eckzähne

**Weibchen:**

kleiner, kürzeres Fell, kleinere Eckzähne

5. Die soziale Organisation der Dschelada bezeichnet man als „Harem“. **Beschreibe die Zusammensetzung der Gruppe.**  
Ein erwachsenes Männchen und mehrere Weibchen mit Jungen bilden einen Harem.

**Verhaltensweisen:**

Dscheladas verfügen über eine Vielfalt an Verständigungsmöglichkeiten. Einige sind auch von ungeübten Beobachtern gut zu erkennen und zu deuten.

**Optische Kommunikation**

6. **Vergleiche die rote Brust verschiedener Tiere. Welche Unterschiede gibt es?**  
Die Brust ist unterschiedlich hell gefärbt, bei brünstigen Weibchen mit hellen Bläschen umrandet.
7. **Achte auf die Mimik der Dscheladas, besonders auf Augen und Mund.** (Manchmal kann man aus der Situation heraus auch die Bedeutung eines Gesichtsausdruckes ableiten.) **Schreibe deine Beobachtungen auf.**  
Dscheladas begrüßen sich mit dem „Lip-Flip“. Mit gehobenen Augenlidern drohen sie.

**Akustische Kommunikation**

8. Dscheladas verständigen sich auch durch Laute. **Beschreibe, was du hören konntest. Welche Stimmung herrschte in der Gruppe?**  
Oft sind leise, an Grunzen erinnernde Kontaktlaute zu hören, bei Aufregung auch lautes Kreischen.

**Taktile Kommunikation**

9. Das Putzverhalten von Affen hat eine wichtige gruppenbindende Funktion. Du kannst sicher einige Dscheladas bei der Fellpflege, „Groomen“ genannt, beobachten. **Wieviele Tiere sind an der Fellpflege beteiligt? Wie wird gegroomt? Es können ein bis mehrere Tiere groomen. Das Fell wird mit beiden Händen durchgekämmt und von Fremdkörpern befreit.**

**Rangordnung**

10. Innerhalb eines Harems besteht eine Rangordnung. Oft kann man schon am Aufenthaltsort den Ranghöchsten erkennen. **Welches ist das ranghöchste Tier? Wie demonstriert es seine hohe Rangposition? Beschreibe.**  
Das Männchen hat die ranghöchste Position. Es sitzt oft oben auf dem Felsen.