



## DAS HINTERTEIL DER BERBERAFFEN

Ausnahmsweise dürft Ihr unseren Affen mal auf das Hinterteil schauen.  
Fällt Euch etwas auf?

1. Was fehlt den Berberaffen im Gegensatz zu vielen anderen Affenarten?
2. Schaut Euch die Hinterteile von verschiedenen Affen an. Welchen Unterschied entdeckt Ihr?
3. Was könnte das weibliche Hinterteil den Männchen anzeigen?

Tipp: Hinweise findet Ihr auch auf einer unserer Klapptafeln.

### Durchführung

Teilen Sie die Klasse entsprechend der Anzahl der Aufsichtspersonen in Kleingruppen ein. Wichtig dies muss vor dem Betreten des Affenfreigeheges geschehen. Schüler ohne Aufsichtsperson dürfen nicht eintreten. Am besten erledigen Sie das schon vor Ihrem Ausflug im Klassenraum. Teilen Sie die Auftragskarten auf die unterschiedlichen Gruppen auf. Jede Gruppe bearbeitet eine Aufgabe (bei Interesse und Zeit auch mehr als eine). Stellen Sie ihrer Gruppe die Aufgabe vor und beobachten Sie anschließend unsere Berberaffen unter der gegebenen Fragestellung. Die Schüler sollen die Beobachtungen stichpunktartig notieren. Dafür benötigt jeder Schüler einen **Block** und einen **Stift**. Alternativ darf auch gerne der vorbereitete **Protokollbogen** genutzt werden. Falls Fotos gewollt sind sollte pro Gruppe mindestens eine Kamera/Handy dabei sein.

### Nachbereitung zu Hause/in der Schule

Die Schüler können zum Beispiel zuhause einen Text über ihre durchgeführten Beobachtungen verfassen. Diese Texte können dann entweder in der Klasse vorgelesen oder ausgestellt werden. Alternativ können die Schüler auch mündlich in der Klasse über ihre Beobachtungen berichten, oder mithilfe von selbstgebastelten Plakaten ihre Beobachtungen vorstellen. Dabei können auch von den Schülern selbstgemachte Bilder eingefügt werden. So lernen alle Schüler die Aufgaben und Ergebnisse der unterschiedlichen Gruppen kennen.

### LÖSUNG: Das Hinterteil der Berberaffen

- Die Berberaffen haben keinen Schwanz → Dies ist eine körperliche Anpassung an das Klima ihrer Heimatländer
- Heimatländer: Gebirgsregionen Nordafrikas in Höhenlagen bis über 2000 m
- Der kompakte Körper ohne Schwanz verringert den Wärmeverlust → Sie sind dennoch hervorragende Kletterer
- Manche Affen besitzen eine fellose Schwellung andere nicht
- Die Schwellung heißt Brunftschwellung = Erkennungsmerkmal der Weibchen
- Die Brunftschwellung schwillt zur Paarungszeit zusätzlich an und signalisiert den Männchen somit die Paarungsbereitschaft

## Protokoll: DAS HINTERTEIL DER BERBERAFFEN

Ausnahmsweise darfst Du unseren Affen auf das Hinterteil schauen. Fällt Dir etwas auf?

1. Was fehlt den Berberaffen im Gegensatz zu vielen anderen Affenarten?

---

---

2. Schau Dir die Hinterteile von verschiedenen Affen an. Welchen Unterschied entdeckst Du?

---

---

---

3. Was könnte das weibliche Hinterteil den Männchen anzeigen?

---

---

---

Tipp: Hinweise findet Ihr auch auf einer unserer Klapptafeln.

