



## Tiere beobachten, Band 1

Affen · Haltung von Zootieren

Arbeitsanregungen für Kl. 5 - 12/13



## **Vorwort**

### **Zootierhaltung**

Lehrerinformation – Tierhaltung im Zoo

Arbeitsblatt - Aufgaben zur Vorbereitung des Zoobesuche

Arbeitsblatt - Aufgaben im Zoo

Arbeitsblatt - Aufgaben zur Nachbereitung des Zoobesuches

### **2. Affen**

Systematische Übersicht der im Tierpark Hagenbeck gehaltenen Affen und Halbaffen

Fotos der im Tierpark Hagenbeck gehaltenen Affen und Halbaffen

Menschenaffenhaltung im Tierpark Hagenbeck – von den Anfängen ...

### **3. Beobachtungsbögen mit Lösungen und Steckbriefen Sekundarstufe I**

Kattas

Weißgesichtsakis

Kaiserschnurrbart-Tamarine

Mandrills

Mantel-Paviane

Orang-Utans

### **4. Evolution: Vergleich verschiedener Affenarten**

Lehrerinformation zur Evolution der Primaten

Beobachtungsbogen mit Lösungen: Vergleich verschiedener Affenarten SI

Auswertungsbogen mit Lösungen zur Zusammenfassung der Ergebnisse SI

Beobachtungsbogen mit Lösungen: Vergleich verschiedener Affenarten SII

Auswertungsbogen mit Lösungen zur Zusammenfassung der Ergebnisse SII

### **5. Verhaltensbeobachtungen Sekundarstufe II**

Lehrerinformation: Verhaltensbeobachtungen und Ethogramme

Der Gebrauch von Händen und Füßen sowie Armen und Beinen

Verhaltensbeobachtungen bei Mandrills

Verhaltensbeobachtungen bei Mantel-Pavianen

Verhaltensbeobachtungen bei Orang-Utans

Kontaktverhalten bei Orang-Utans

Komfortverhalten bei Mantel-Pavianen und Orang-Utans mit Lösungen

Autogrooming bei Mantel-Pavianen und Orang-Utans

Allogrooming bei Mantel-Pavianen

### **6. Anhang**

Beispiel für eine Klausuraufgabe mit EWH und Lösungen

Beispiele für Gehegebilderungen

Verhaltensregeln für den Tierpark SI

Verhaltensregeln für den Tierpark SII: Tierparkordnung

Empfehlungen der LI-Zooschule für Hagenbeck-Projekte



## Die Mantel-Paviane

Das Gehegeschild kann dir helfen, einige Fragen zu beantworten.

Achtung, manchmal sind mehrere Antworten möglich!

Wenn der Platz zum Schreiben nicht ausreicht, nutze bitte die Rückseite.

1. Die Mantel-Paviane sind mit ihrem Körperbau und ihrer Bewegungsweise an ihren Lebensraum angepasst sind. Kreuze die richtigen Sätze an. Die Gehegestaltung gibt dir Hinweise.

- Sie leben im südamerikanischen Regenwald.
- Sie leben in den Felswüsten Afrikas.
- Sie leben in den Sumpfgebieten Asiens.

2. Paviane gehören zu den Hundsaffen. Worin ähneln sie den Hunden (H) – was sind Affenmerkmale (A)? Ordne zu.

- |                                       |   |                          |                           |
|---------------------------------------|---|--------------------------|---------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> H | vorstehende Schnauze                        | <input type="checkbox"/> | Hände halten Nahrung fest |
| <input type="checkbox"/>              | Arme und Beine sind gleich lang             | <input type="checkbox"/> | vierfüßiger Gang          |
| <input type="checkbox"/>              | Schwanz hängt beim Laufen herunter          | <input type="checkbox"/> | Bellen bei Gefahr         |
| <input type="checkbox"/>              | Futter wird in den Bäckentaschen aufbewahrt | <input type="checkbox"/> | spitze Eckzähne           |
| <input type="checkbox"/>              | Ohrmuscheln                                 | <input type="checkbox"/> | Hände mit Fingernägeln    |

3. Mantelpaviane sehen verschieden aus. Benenne die Unterschiede.

Männchen: \_\_\_\_\_

ranghohe Männchen: \_\_\_\_\_

Weibchen: \_\_\_\_\_

paarungsbereite Weibchen: \_\_\_\_\_

Jungtiere: \_\_\_\_\_

Säuglinge: \_\_\_\_\_

4. Paviane schließen sich zu Gruppen zusammen, das schützt sie besser vor Feinden. Auf dem Affenfelsen im Tierpark Hagenbeck leben mehrere Haremsgruppen. Jede Haremsgruppe wird von ihrem ranghöchsten Männchen (Alpha-Männchen) angeführt. Du erkennst es an seinem „Fellmantel“.

Beschreibe die Zusammensetzung **einer** dieser Haremsgruppen.

---



---

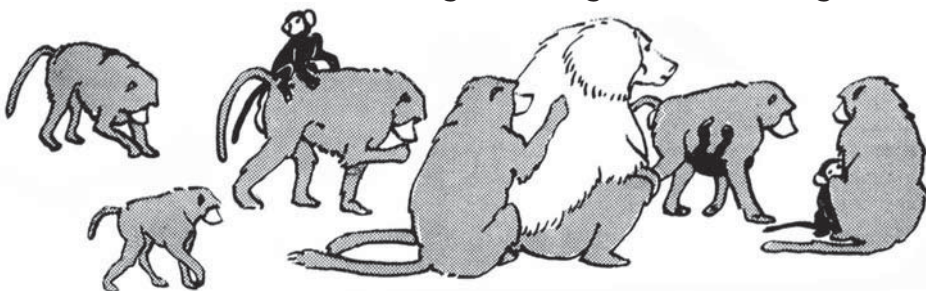


---



---

5. Sieh dir diese Bilder an. Sie zeigen typische Verhaltensweisen. Beobachte diese Verhaltensweisen 5 Minuten lang im Gehege. Vervollständige dann folgende Sätze:





Die Bilder auf diese Seite fotografierte hochbild.tv von einem Baukran aus.



Blick durch das geöffnete Kuppeldach in das neue Orang-Utan-Haus.



Die naturnahe, tiergerechte Einrichtung des Geheges bietet den Orang-Utans viel Abwechslung.



## Die Orang-Utans

Das Gehegeschild kann dir helfen, einige Fragen zu beantworten.

Achtung, manchmal sind mehrere Antworten möglich!

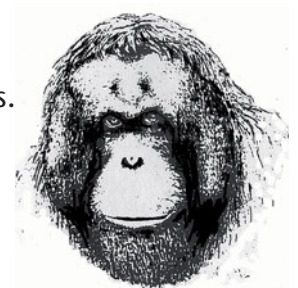
Wenn der Platz zum Schreiben nicht ausreicht, nutze bitte die Rückseite.

1. Orang-Utans sind Bewohner des tropischen Regenwaldes. Kennzeichne, wo in Asien die natürliche Heimat der im Tierpark gehaltenen Orang-Utans ist.



Die Herkunft der im Tierpark Hagenbeck lebenden Orang-Utans:

2. Die Abbildung zeigt den Kopf eines erwachsenen männlichen Orang-Utans. Worin unterscheidet er sich von den erwachsenen weiblichen Tieren?



3. Wie viele erwachsene männliche Tiere siehst du im Tierpark Hagenbeck? \_\_\_\_\_

Hagenbeck hat eine der größten Orang-Utan-Gruppen in Europa.

Wie viele Tiere kannst du insgesamt entdecken? \_\_\_\_\_

4. Aus dem Malaiischen übersetzt bedeutet Orang-Utan „Waldmensch“. Welche der folgenden Orang-Utan-Merkmale sind menschenähnlich? Kreuze an!

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> dunkle Augäpfel        | <input type="checkbox"/> zweibeiniger Gang         |
| <input type="checkbox"/> lange Körperbehaarung  | <input type="checkbox"/> extrem kurze, flache Nase |
| <input type="checkbox"/> unbehaarte Stirn       | <input type="checkbox"/> kein Schwanz              |
| <input type="checkbox"/> Greiffüße              | <input type="checkbox"/> unbehaartes Gesicht       |
| <input type="checkbox"/> Hände mit Fingernägeln | <input type="checkbox"/> Ohrmuscheln               |