



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 type="checkbox"/> <u>H</u> 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: _____

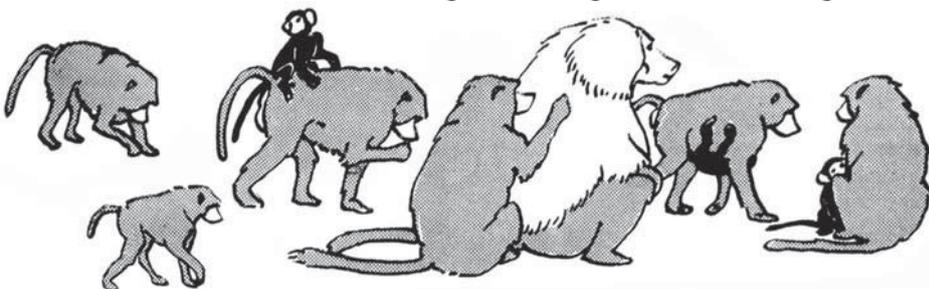
Jungtiere: _____

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!

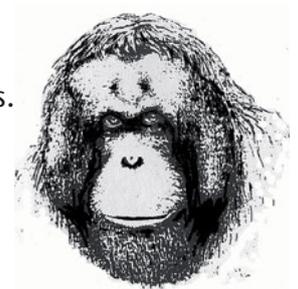
Wenn der Platz zum Schreiben nicht ausreicht, nutze bitte die Rückseite.

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