

Themenheft: Zooschule



Tiere beobachten, Band 1
Kängurus und Affen. Haltung von Zootieren
Arbeitsanregungen für Kl. 5 – 13



Vorwort	5
<u>Tierhaltung im Zoo</u>	
Lehrerinformation	6
Arbeitsblatt - Aufgaben zur Vorbereitung des Zoobesuches	9
Arbeitsblatt - Aufgaben im Zoo	10
Arbeitsblatt - Aufgaben zur Nachbereitung des Zoobesuches	12
<u>Beobachtungsbögen und Steckbriefe</u>	
Beobachtungsbogen – Die Kängurus	13
Steckbrief – Die Kängurus	16
Systematische Übersicht der im Tierpark gehaltenen Affen und Halbaffen	17
Übersicht der im Tierpark gehaltenen Affen und Halbaffen	18
Beobachtungsbogen –Die Kattas	20
Steckbrief – Die Kattas	22
Beobachtungsbogen – Die Kaiserschnurrbart-Tamarine	23
Steckbrief – Die Kaiserschnurrbart-Tamarine	24
Beobachtungsbogen – Die Hutaffen	25
Steckbrief – Die Hutaffen	27
Beobachtungsbogen – Die Mantelpaviane	28
Steckbrief – Die Mantelpaviane	30
Beobachtungsbogen – Die Mandrills	31
Steckbrief – Die Mandrills	34
Beobachtungsbogen – Die Orang-Utans	35
Steckbrief – Die Orang-Utans	38
<u>Evolution der Primaten</u>	
Lehrerinformation	39
Vergleich verschiedener Affenarten Sek I	42
Lösungsbogen Primaten Sek I	44
Vergleich verschiedener Affenarten (Primaten) Sek II	48
Lösungsbogen Primaten Sek II	50
Beobachtungsbogen Evolution der Primaten bis Klasse 10	54
Beobachtungsbogen Evolution der Primaten bis Klasse 10 Lösungen	55
Schülerarbeitsblatt Evolution der Primaten ab Jahrgang 11	56
Schülerarbeitsblatt Evolution der Primaten ab Jahrgang 11 Lösungen	57
<u>Anhang</u>	
Menschenaffenhaltung in Hagenbecks Tierpark	60
Beispiel für eine Klausuraufgabe	64
Beispiel für die Gehegebeschilderung im Tierpark Hagenbeck	66
Verhalten im Tierpark Sek I	67
Verhalten im Tierpark Sek II – Tierparkordnung	68
Kreuzworträtsel	69



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: _____

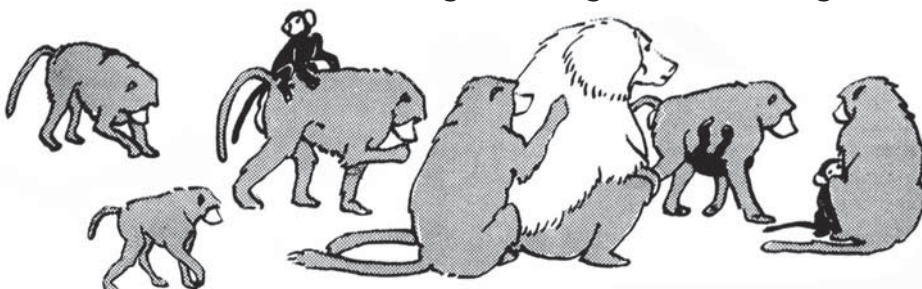
Jungtiere: _____

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 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 |



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.