







Evolutionstrends bei Primaten

| | Halbaffe: <i>Katta</i> | Tieraffe: <i>Dschelada</i> | kleiner Menschenaffe: <i>Gibbon</i> | Mensch |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| 1. Zeichne den Umriss des Kopfes im Profil! (Seitenansicht) | | | |  |
| 2. Wie verläuft die Stirn? | | | | <i>steil aufsteigend.</i> |
| 3. Hat die Nase einen feuchtglänzenden Bereich, einen Nasenspiegel? | | | | <i>nein</i> |
| 4. Gibt es im Gesicht Tasthaare? Wenn ja, an welchen Stellen? | | | | <i>nein</i> |
| 5. Zeichne ein Ohr und beschreibe die Form! (tütenförmig oder rundlich) | | | |  <i>rundlich</i> |
| 6. Können die Ohren gedreht werden? | | | | <i>nein</i> |
| 7. Beschreibe die Lage der Augen am Kopf! (nach vorn gerichtet oder eher seitlich) | | | | <i>Augen nach vorne gerichtet, dadurch räumliches Sehen möglich,</i> |
| 8. Welche Sinnesorgane sind von vorrangiger Bedeutung für das Zurechtfinden des Tieres? | | | | <i>Die Orientierung erfolgt vorwiegend mit Hilfe der Augen, aber auch durch Hören und Tasten. Der Geruchssinn ist nicht sehr gut entwickelt.</i> |

| | | | | |
|---|--|--|--|---|
| <p>9. Beschreibe und skizziere das Längenverhältnis von Armen und Beinen.</p>  | | | | <p><i>Die Arme sind kürzer als die Beine.</i></p>  |
| <p>10. Welche Fortbewegungsarten sind für das Tier typisch?</p> | | | | <p><i>zweibeiniges Laufen im aufrechten Gang,</i></p> |
| <p>11. Welche Gliedmaßen werden hauptsächlich zur Fortbewegung benutzt?</p> | | | | <p><i>die Beine,</i></p> |
| <p>12. Ermöglicht das Schultergelenk eine allseitige Beweglichkeit der Arme?</p> | | | | <p><i>ja, die Arme sind in alle Richtungen beweglich,</i></p> |
| <p>13. Skizziere und beschreibe eine Hand! Wie ist die Beweglichkeit von Fingern und Daumen?</p> | | | | <p><i>Greifhand, der Daumen kann den Fingern gegenüber gestellt werden, Finger mit Nägeln,</i></p>  |
| <p>14. Zeichne und beschreibe einen Fuß! Ist der Fuß zum Greifen geeignet?</p> | | | | <p><i>Fuß nicht greiffähig, Zehen kurz und mit Nägeln,</i></p>  |
| <p>15. Ist ein Schwanz vorhanden? Wenn ja, welche Rolle spielt er bei der Fortbewegung?</p> | | | | <p><i>nein</i></p> |