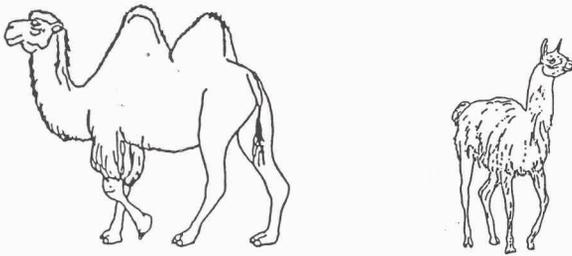


Kamele Überleben in der Wüste

1. Mit und ohne Höcker

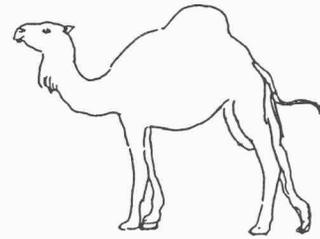
Zur Familie der Kamele gehören verschiedene Formen.
Im NaturZoo findest du diese beiden Kamele:



Sie heißen: _____

Ihre Heimat: _____

Vielleicht kennst du auch dieses
Kamel:



Afrika

2. Zwei Höcker aus Fett

Die Höcker enthalten kein Wasser, sondern einen Fettvorrat, von dem die Kamele bei Dürre wochenlang zehren können. Warum sind die Rücken-Fettpolster für die Kamele wohl vorteilhafter als eine Rundum-Fettschicht? Notiere deine Überlegungen.

3. Das Fell eines Tieres besteht meistens aus zwei Haartypen, aus wärmender Unterwolle und aus wasserabweisendem Deckhaar. Wie ist das Fell der Trampeltiere beschaffen?

Beobachte und ertaste die Kamelhaare am Schaukasten. Beschreibe und erkläre die Beschaffenheit des Haarkleides.

4. Auf der anderen Seite des Weges stehen die Zebras. Ihr Fell ist ganz anders beschaffen. Sieh es dir zum Vergleich gut an. Schreibe die Unterschiede auf.

5. Das Fell der Kamele verändert sich im Laufe des Jahres. Wie sieht es jetzt aus? Kreuze an.

Das Fell ist

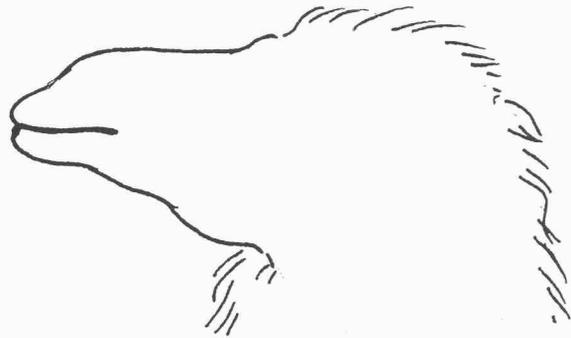
- langhaarig,
 kurzhaarig,
 dünn,
 dick,
- in Fetzen herabhängend.

6. An einigen Körperstellen ist die Haut dick, stark verhornt und unbehaart.
Wo entdeckst du solche **Schwilen**?

7. In der Zeichnung fehlen die **Sinnesorgane**.
Ergänze sie.

Die Sinnesorgane sind gut gegen das Eindringen von Sand geschützt.

Lange Wimpern schirmen die Augen auch gegen grelles Licht ab.



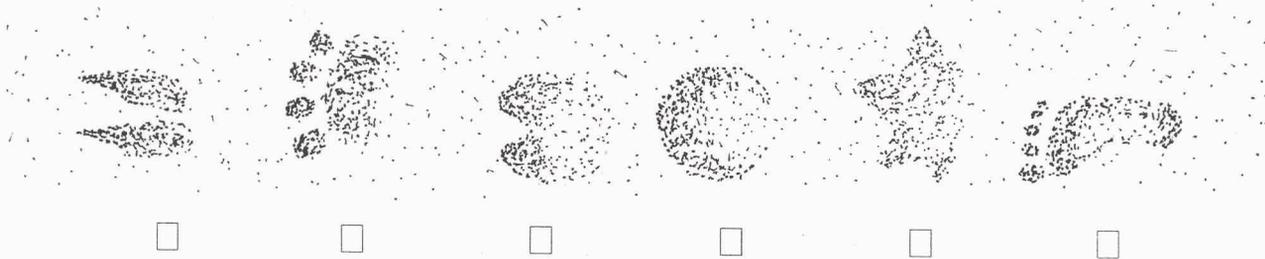
8. Wie sind die übrigen Sinnesorgane geschützt?

Die Nase: _____

Die Ohren: _____

9. Spuren im Sand

Welcher Fußabdruck stammt von einem Kamel? Kreuze an.



10. Die Füße der Kamele sind auffällig groß. Welche Vorteile bieten die breiten Auftrittsflächen?

11. Diese Skizze zeigt den genauen Fußaufbau.



Wodurch wird sichergestellt, dass die Kamele

1. sich nicht die Füße verbrennen?
 2. sich auf steinigem Untergrund nicht verletzen?
- _____
- _____