

Afrika

Ein Arbeitsblatt für Schüler der 6. bis 9. Schulstufe

Wenn du aufmerksam durch die Ausstellung „Afrika“ gehst, wird dir die Beantwortung dieser Fragen sicher nicht schwer fallen. Denk aber daran, dass du nicht alleine unterwegs bist und nimm bitte ein bisschen Rücksicht auf die anderen Besucher.

Viel Spaß

1. Landschaften eines Ostafrikanischen Nationalparks

Im Eingang siehst du eine Darstellung der Savanne. Man kann 2 Landschaften unterscheiden. Welche?

Nenne je drei typische Tierarten, die in diesen Lebensräumen zu finden sind.

2. Großtiere Afrikas

In der großen Vitrine im nächsten Raum kannst du ein Okapi mit seinem Jungen entdecken. Was kannst du Interessantes aus dem Leben der Okapis berichten?

In Afrika gibt es mehr als nur eine Nashorn-Art (auf der ganzen Welt sind es fünf). Welche Arten kannst du in der Vitrine entdecken? Trage die Namen hier ein:

Die Nashörner sind heute vom Aussterben bedroht. Welche Gründe kannst du finden?

3. Wettlauf der Tiere

Versuche dich am Wettlauf der Tiere (Folge einfach den Anweisungen am Schaltpult).

Welches der fünf Tiere läuft am schnellsten? _____

Und welches ist das langsamste im Vergleich? _____

(Wenn das Spiel einmal nicht funktioniert, dann trage einfach ein, was du vermutest!)

In den nächsten beiden Räumen geht es vor allem um die Wüste!

4. Die Wüste hat viele Gesichter

Zwischen welchen drei Wüsten-Typen wird hier unterschieden?

5. Durst in der Wüste

In der Wüste gibt es bekanntlich kaum Wasser. Die Tiere, die in der Wüste leben, müssen daher sehr sparsam mit dem Wasser sein. Nenne einige Möglichkeiten, wodurch Tiere Wasser verlieren und welche Anpassungen sie gegen den Wasserverlust haben.

Wasserverlust durch

wird vermieden durch

zum Beispiel

<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>
	<hr/>	<hr/>
	<hr/>	<hr/>

6. Wüstenpflanzen

Auch Wüstenpflanzen müssen mit dem Wasser sparsam umgehen. Welche Anpassungen gibt es bei Pflanzen, um möglichst wenig Wasser zu verlieren?

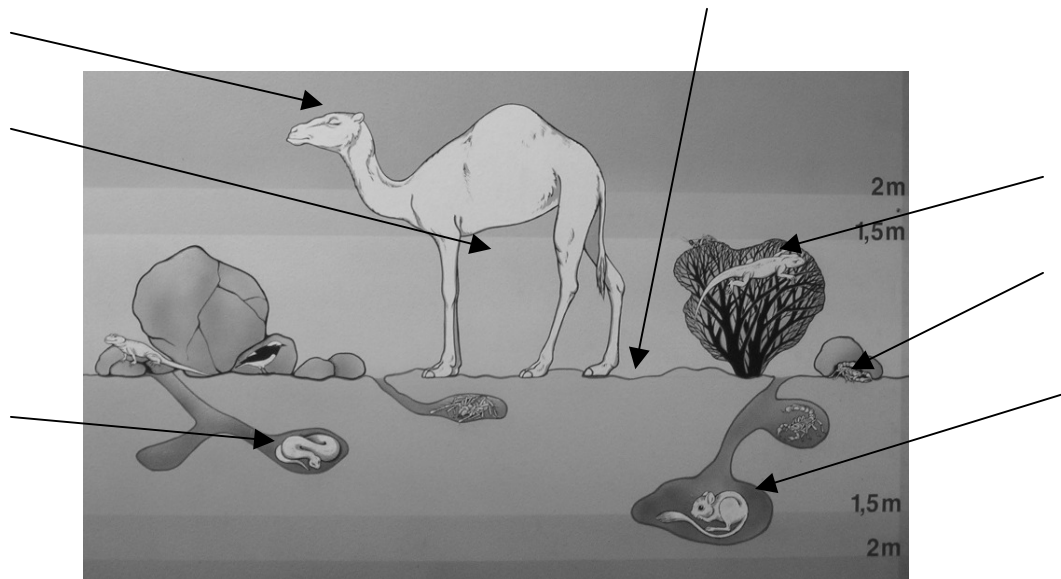
7. Blühende Wüste

Drehe am Laufrad. Wann kann man in der Wüste blühende Blumen finden?

Erkläre, warum das so ist:

8. Hitze vermeiden

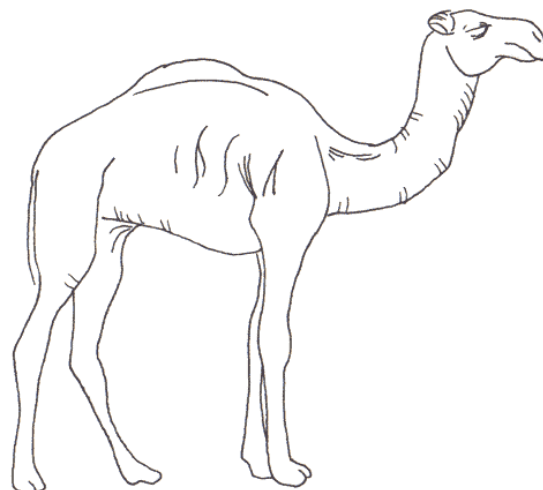
Tagsüber, wenn die Sonne erbarmungslos vom Himmel brennt, wird es in der Wüste sehr heiß. Trotzdem gibt es Stellen, wo es kühler ist. Trage in die Zeichnung ein, wo welche Temperatur herrscht.



Was können Tiere tun, um die zum Teil lebensbedrohliche Hitze zu vermeiden?

9. Die Überlebensmaschine

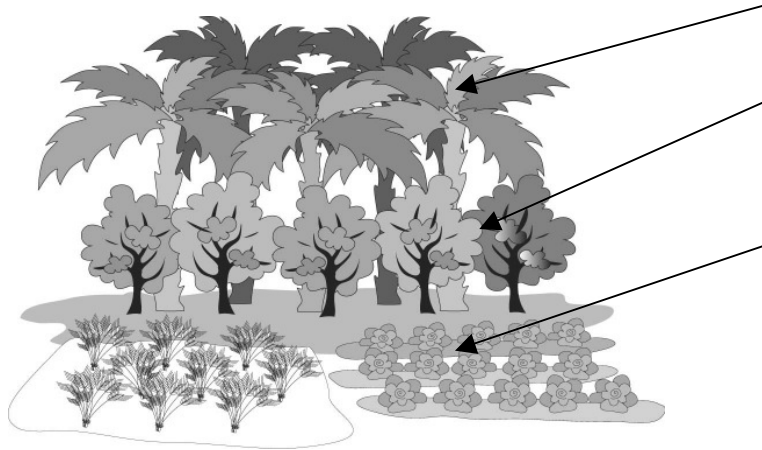
Das Dromedar ist ein Beispiel für ein perfekt an die Wüste angepasstes Tier. Trage in die Zeichnung ein, welche Anpassungen an die extremen Bedingungen der Wüste es beim Dromedar gibt und wozu sie dienen.



10. Wasser in der Wüste

Nur dort, wo in der Wüste Wasser zu finden ist, können Menschen längere Zeit leben. Wie nennt man solche Stellen?

Um das wenige vorhandene Wasser so gut als möglich auszunutzen, baut man dort im sogenannten _____-Bau an. Trage ein, was wo wächst. Nenne jeweils einige Beispiele.



Im nächsten Raum kannst du dich über ein ganz besonderes Volk informieren!

11. Buschleute

Im Süden Afrikas lebt seit langer Zeit das Volk der Buschleute. Wie heißt die Trockensteppe, in der sie leben?

Die Buschleute stehen kulturell etwa auf der Stufe der Steinzeitmenschen. Bald jedoch wird ihre Kultur und all ihr Wissen für immer verloren sein. Nenne einige Gründe:

12. Die Wunderpflanze *Welwitschia mirabilis*

Diese außergewöhnliche Pflanze findet man nur im Süden Afrikas, genauer gesagt nur in der Wüste

Sie gehört zu den trockensten Gegenden der Welt. Wie schafft es die Welwitschie zu ausreichend Wasser zu kommen?
