



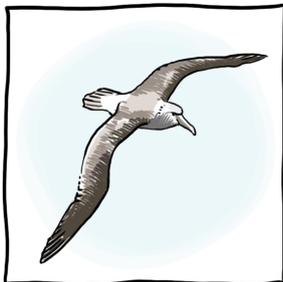
Polartiere



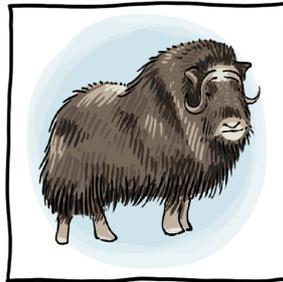
Übung: Wo leben diese Tiere?

Benenne die folgenden Tiere und schreibe dazu, in welcher Region sie leben:
in der Arktis oder Antarktis?

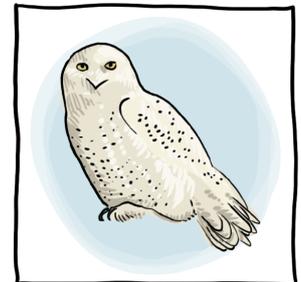
~~Albatros~~ – Pinguin – Seeleopard – Eisbär – Narwal – Moschusochse –
See-Elefant – Schnee-Eule



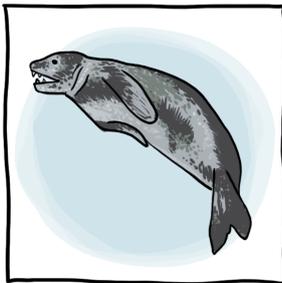
Albatros
Antarktis



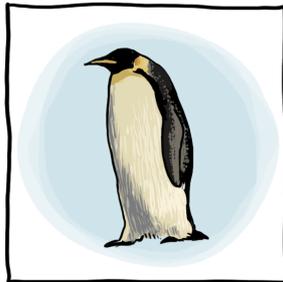
.....
.....



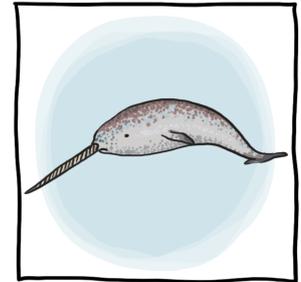
.....
.....



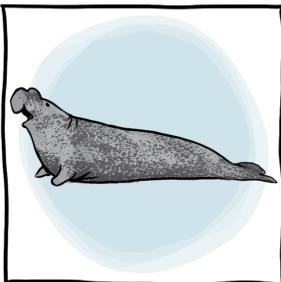
.....
.....



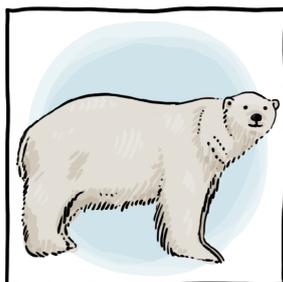
.....
.....



.....
.....



.....
.....



.....
.....

 Übung: Lückentext – Anpassung von Tieren

Setze folgende Wörter in den Lückentext ein:

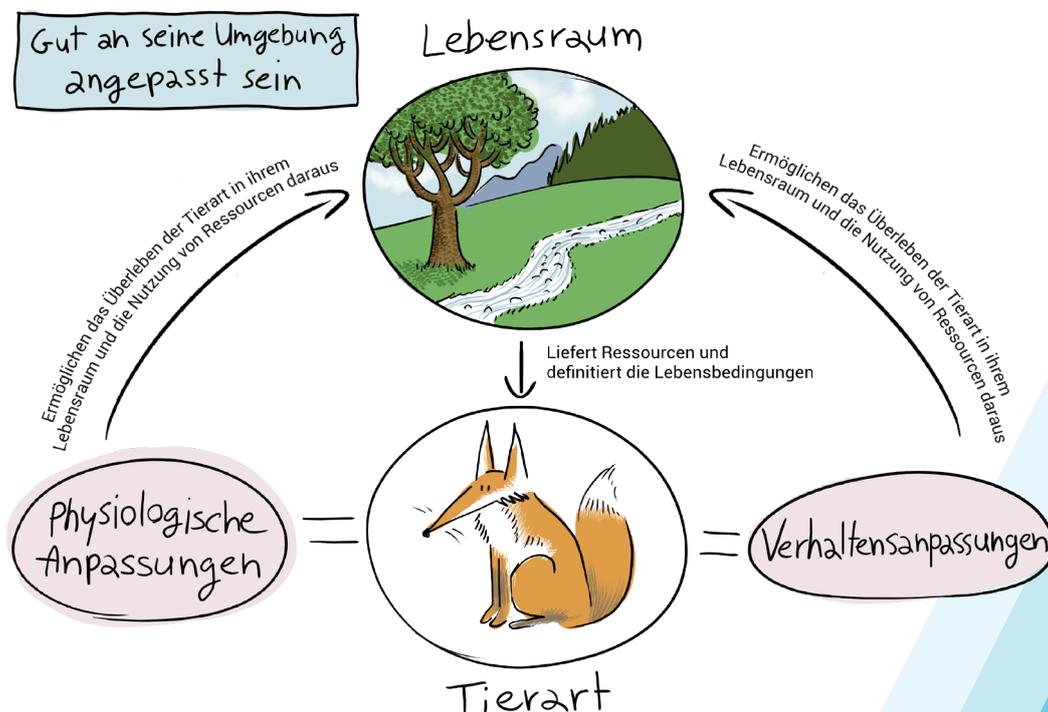
ernähren – Lebensraum – Ressourcen – warmen – vermehren – Verhalten - Polarregionen

Physiologische Anpassung

Die physiologische Anpassung ist die Fähigkeit einer Tierart, ihre körperlichen Eigenschaften an ihren anzupassen. Jede Tierart passt sich auf unterschiedliche Weise an ihre Umgebungsbedingungen an: Wenn sich eine Tierart in einem sehr kalten Lebensraum entwickelt, beispielsweise in den, unterscheidet sich der Körper dieses Tieres von dem einer Tierart, die sich in einer Umgebung entwickelt. Gut an die eigene Umgebung angepasst zu sein bedeutet daher in erster Linie, einen Körper zu haben, der an die Natur des Lebensraums angepasst ist.

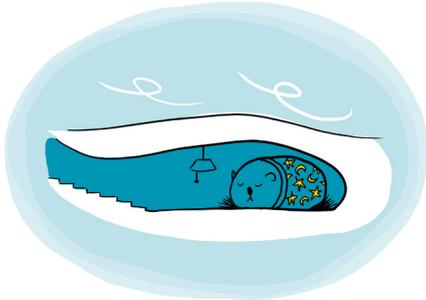
Verhaltensanpassung

Das einer Tierart ist wichtig, um ihr Überleben zu sichern. Eine Tierart kann als gut an ihren Lebensraum angepasst gelten, wenn es ihr gelingt, genügend zu nutzen, um sich zu ernähren und sich vor Bedrohungen zu schützen. Dazu sind viele verschiedene Verhaltensweisen nötig! Diese Verhaltensweisen, die von Generation zu Generation entwickelt und übertragen werden, werden beispielsweise verwendet, um sich zu, sich zu oder Raubtieren zu entkommen.



 Übung: Physiologische Anpassungen und Verhaltensanpassungen

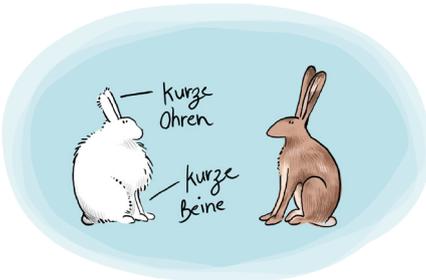
Verbinde die Punkte, die zueinander gehören.



• • Migration •



• • Schlafen unter der Schneedecke • • Verhaltensanpassung



• • Fell und Gefieder • • Physiologische Anpassung

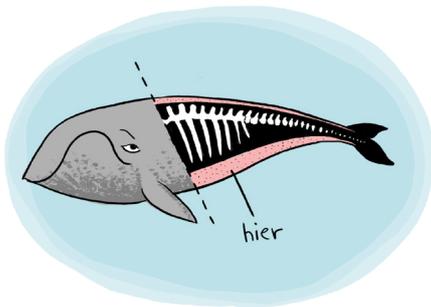


• • Körperform •

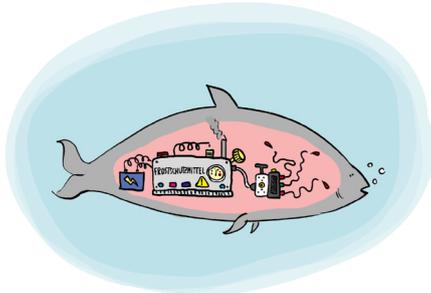


Übung: Physiologische Anpassungen und Verhaltensanpassungen

Verbinde die Punkte, die zueinander gehören.



Gruppenbildung
zum Warmhalten



Fett

Verhaltensanpassung



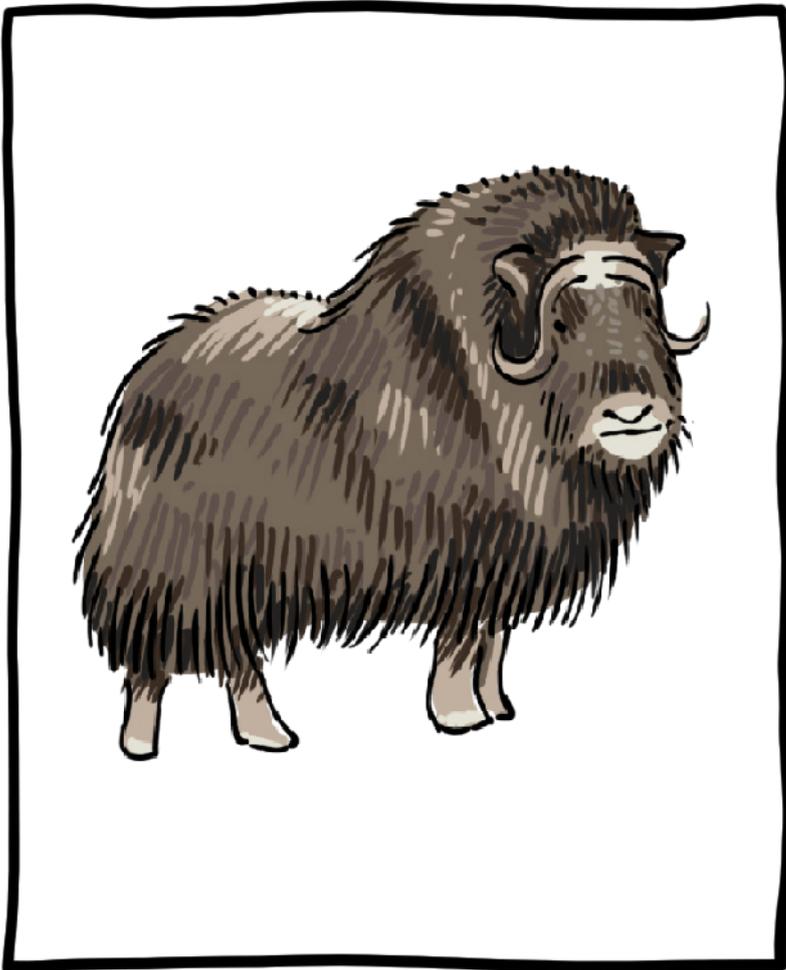
Frostschutzmittel bei
bestimmten Fischen
oder Insekten

Physiologische
Anpassung



Winterschlaf

 Steckbrief eines Polartiers – Beispiel



Tiername:

Moschusochse

In welcher Region lebt es?

Arktis

Wie sieht sein Lebensraum aus?

Boden, Gras, Schnee

Wie bewegt es sich fort?

Auf allen Vieren

Ist diese Tierart bedroht?

Nein

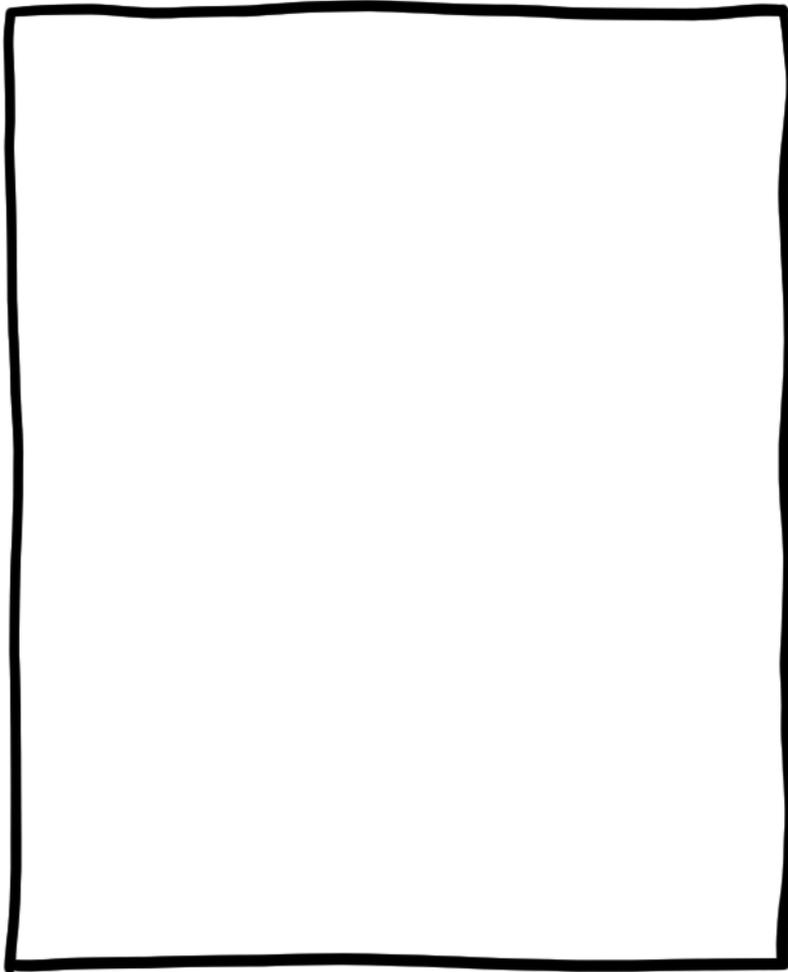
Was isst es?

Gras, er ist ein Pflanzenfresser

Was ist besonders an ihm?

Er hat ein dickes Fell und eine dicke Fettschicht und kann dadurch sehr tiefe Temperaturen überleben

 Übung: Steckbrief deines Polartiers



Tiername:

.....

In welcher Region lebt es?

.....

Wie sieht sein Lebensraum aus?

.....

Wie bewegt es sich fort?

.....

Ist diese Tierart bedroht?

.....

Was isst es?

.....

Was ist besonders an ihm?

.....

.....

.....