

Unterrichtsmaterial zum Thema Erhaltung der Biodiversität

Titel:	Der Sibirische Tiger
Autor:	Linda Pulsfuhs
Qualitätssicherung:	Carsten Hobohm (UF)
Stufe:	Sekundarstufe
Art des Materials:	Informationen in Form von kurzen Texten mit anschließender Gruppenarbeit und Quiz sowie Zusatzinformationen für den Lehrer
Ziel:	Kennenlernen einer bedrohten Art, Schutz, Überleben

Informationen für den Lehrer (Quellen)

http://de.wikipedia.org/wiki/Sibirischer_Tiger

<http://www.geo.de/GEOLino/natur/tiere/rettet-den-sibirischen-tiger-2053.html>

Video zum Einstieg:

<http://de.wikipedia.org/wiki/Datei:SibirischerTigerHagenbeck.ogg>

Ablauf:

1. Zeigen eines Videos über den Sibirischen Tiger (z.B. siehe Quellen)
2. Einteilung der Klasse in Gruppen, sodass fünf Gruppen entstehen
3. Jede Gruppe bekommt einen Text und schreibt sich wichtige Informationen heraus
4. Die Gruppen werden neu gemischt, sodass in jeder Gruppe einen anderen Text bearbeitet hat
5. Die Ergebnisse aus den einzelnen Texten werden in der Gruppe vorgestellt
6. Die Klasse wird wieder geteilt und es wird das Quiz bearbeitet (Einzelarbeit)
7. Anschließend kann das Quiz verglichen werden und über die Haus- bzw. Zusatzaufgabe gesprochen und mit Klassenverband diskutiert werden

Der Sibirische Tiger

1. *Beschreibung*

Der Sibirische Tiger ist eine Unterart des Tigers. Mit einer Schulterhöhe von bis zu 110cm und einer Länge von 190 bis 220 cm, ist er die größte aller Raubkatzen. Ein männlicher Sibirischer Tiger kann bis zu 360 kg schwer werden. Weibchen hingegen wiegen ungefähr 100 bis 160 kg. Das Fell des Sibirischen Tigers ist oft heller als das seiner Artgenossen. Im Winter wird der Sibirische Tiger von einem dicken und langen Fell sowie eine Fettschicht vor der Kälte geschützt. Im Sommer hingegen ist das Fell kürzer. Der Sibirische Tiger ist überwiegend nachtaktiv und kann zwischen 15 und 20 Jahren alt werden.



Abb. 1: Appaloosa (2010): Male *Panthera tigris altaica*, Leipzig Zoo/ Tomak (* 27. Mai 2004 in Leipzig). URL: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:P.t.altaica_Tomak_Male.jpg (03.01.2014).

Der Sibirische Tiger

2. *Vorkommen und Lebensraum*

Der Sibirische Tiger lebt in kalten Gebieten. Genauer gesagt lebt er an der Küste des Japanischen Meeres im Grenzgebiet der Länder Russland, China und Nordkorea. Früher war das Verbreitungsgebiet der Tiger größer.



Abb. 2: Gajmar (2012): Lebensraum des Sibirischen Tigers. URL:

http://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Panthera_tigris_altaica_dark_world.png (03.01.2014).

Der Sibirische Tiger bewohnt Laub- und Nadelwälder, sowie Flachland und Mittelgebirge. Hier lebt er meistens als Einzelgänger in großen Revieren, die er durch Kratzspuren und Urin markiert. Männliche Sibirische Tiger verteidigen ihr Revier gegen andere Männchen, teilen es aber gelegentlich mit ein bis zwei Weibchen.

Der Sibirische Tiger

3. Fortpflanzung

Die Paarungszeit der Sibirischen Tiger erstreckt sich über das ganze Jahr. Wenn das Weibchen paarungsbereit ist, markiert dieses Bäume mit Urin oder begibt sich auf Partnersuche. Die Weibchen sind im Jahr nur drei bis sieben Tage paarungsbereit. Wenn das Weibchen einen Partner gefunden hat, bleiben die Tiere einige Tage zusammen. In dieser Zeit kommt es zu mehreren Paarungen. Anschließend trennen sich Männchen und Weibchen wieder.



Abb. 3: Pape, D. (2008): *Panthera tigris altaica*. URL: http://de.wikipedia.org/wiki/Datei:Panthera_tigris_altaica_13_-_Buffalo_Zoo.jpg (04.01.2014).

Die Trächtigkeit dauert beim Sibirischen Tiger ungefähr zwischen 95 und 110 Tagen. In einem Wurf sind meistens drei bis sieben Junge, die die ersten zwei Wochen nach ihrer Geburt blind sind. Deshalb bleiben sie in einem Versteck, das erst nach zwei Monaten verlassen wird. Wenn die kleinen Tiger ein Jahr alt sind, fangen sie langsam an, selbst zu jagen. Erst mit vier Jahren sind sie geschlechtsreif und verlassen dann ihre Mutter. Dann suchen sie sich ein eigenes Revier.

Der Sibirische Tiger

4. Gefährdung

Die Anzahl der in der Wildnis lebenden Sibirischen Tiger war vor einiger Zeit erschreckend gering. Es gab nur noch ungefähr freilebende 50 Tiger. Durch Schutzmaßnahmen wurde der Bestand aber über die Jahre wieder erhöht. Derzeit gibt es schätzungsweise wieder 500 wilde Tiere. In Zoos auf der ganzen Welt gibt es jedoch ein Vielfaches des Wildbestandes. Der Sibirische Tiger ist vom Aussterben bedroht. Die Jagd auf Tiger ist in Russland, China und Korea verboten. Jedoch stellt die Wilderei trotzdem noch ein großes Problem dar, da Tigerknochen in einigen Ländern als Medizin verwendet werden. Auch das Fell des Tigers wird leider als Trophäe angesehen. Da es in diesen Ländern auch viele arme Menschen gibt, nehmen diese eine Strafe in Kauf. Denn für einen Tiger bekommen sie so viel Geld, dass sie ihre Familien über einen langen Zeitraum ernähren können.



Abb. 4: Taheri, S.: Siberian Tiger. URL: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Siberischer_tiger_de_edit02.jpg (04.01.2014).

Der Sibirische Tiger

4. Schutz

Um den Sibirischen Tiger zu erhalten, wurde im November 2010 ein internationales Gipfeltreffen zum Schutz der bedrohten Tiger veranstaltet. Beschlossen wurde, dass die Länder, in denen der Sibirische Tiger noch frei leben, den Bestand verdoppeln wollen. Bis zum Jahr 2022, das das nächste „Jahr des Tigers“ ist, soll der Bestand verdoppelt worden sein. Außerdem soll das Wildern verstärkt verfolgt werden und die Kontrollen ausgeweitet werden.



Abb. 5: Kröcher, E. (2009): Sibirischer Tiger (*P. tigris altaica*) im Zoo Eberswalde. URL: http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Zoo_Ebw_Sibirischer_Tiger_DSF5667.jpg (28.01.2014)

Der Sibirische Tiger

Aufgaben

1. Bearbeite deinen Text zusammen mit deiner Gruppe. Fasst alle wichtigen Dinge zusammen und tauscht euch über die Inhalte aus.
2. Schreibt Stichpunkte heraus, sodass ihr euren Mitschülern, die nicht in eurer Gruppe sind, alles Wichtige aus dem Text erzählen könnt.
3. Setzt euch in den neuen Gruppen zusammen, sodass ihr mindestens 5 Leute mit einem unterschiedlichen Text seid.
4. Erzählt euch gegenseitig, was ihr über den Sibirischen Tiger wisst.

Der Sibirische Tiger

Quiz

Überprüfe dein Wissen:

1. In welchen Ländern ist die Jagd des Sibirischen Tigers verboten?

2. Wie lange Dauert die Schwangerschaft bei einem Sibirischen Tiger?

3. Wie schwer kann ein ausgewachsener Sibirischer Tiger werden?

4. Warum ist der Sibirische Tiger vom Aussterben bedroht?

5. Wo leben Sibirische Tiger heute noch in freier Wildbahn?

6. Wann verlässt ein Sibirischer Tiger seine Mutter, um sich ein eigenes Revier zu suchen?

7. Wovon ernährt sich der Sibirische Tiger vorzugsweise?

8. Welche Ziele sollen nach dem Internationalen Gipfel zum Schutz des Sibirischen Tigers verfolgt werden?

9. Wieso gibt es nur noch wenige freilebende Sibirische Tiger?

10. Warum wird der Sibirische Tiger gejagt, obwohl es verboten ist?

Hausaufgabe:

Mache dir Gedanken darüber, wie man den Sibirischen Tigern helfen kann und wie ihnen bereits geholfen wird. Recherchiere dazu auch im Internet. Mache dir Notizen.