

Klassenarbeit - Wolf

Wolfsfamilie; Nahrungserwerb; Körperteile; Kommunikation; Jahresverlauf;
Ökosystem; Artenschutz; Eigenschaften

Aufgabe 1

Erkläre, wie das Leben in einer Wolfsfamilie aussieht.

Eine Wolfsfamilie besteht aus



Angeführt wird die Wolfsfamilie von _____, weil

Jedes Familienmitglied

(Arbeitsteilung).

Wenn die Jungtiere älter sind

___ /4P

Aufgabe 2

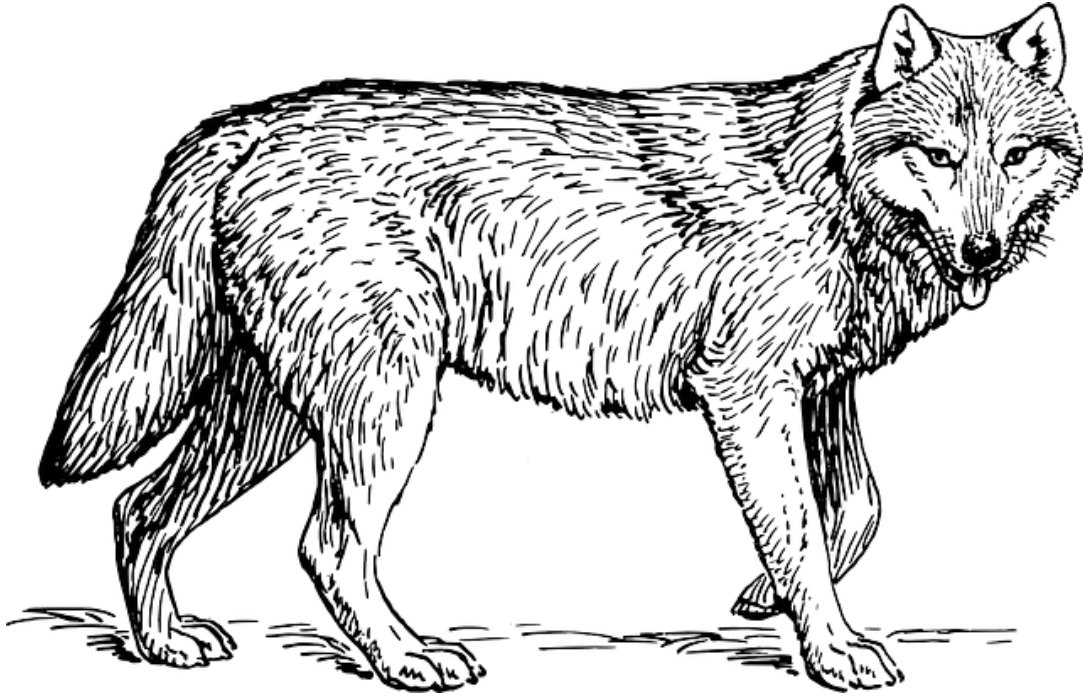
Erkläre, was Wölfe auf jeden Fall zum Überleben brauchen.

1. _____
2. _____
3. _____

___ /3P

Aufgabe 3

Kennzeichne mit roter Farbe, welche Körperteile des Wolfes für den Nahrungserwerb von Bedeutung sind.



___ /4P

Aufgabe 4

Auf welcher Weise können Wölfe kommunizieren?

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



___ /4P

Aufgabe 5

Beschreibe, wie der Jahresverlauf bei Wölfen aussieht.

Februar / März:

April / Mai:

Juni bis September / Oktober:

Ab September / Oktober:

___ /4P

Aufgabe 6

Erkläre welche Rolle Wölfe im Ökosystem spielen und wie sie Tiere und Pflanzen beeinflussen können.

Wölfe fressen hauptsächlich _____, _____,
_____ und _____ Beutetiere. Dadurch sorgen sie
dafür, dass

Zu den Beutetieren der Wölfe gehören _____ und _____.

Diese Tierarten nennt man auch Pflanzenfresser, da

Da sich Wölfe von Pflanzenfressern ernähren sorgen sie dafür, dass

Wenn es keine Wölfe gibt,

___ /6P

Aufgabe 7

Warum gibt es heute weniger Wölfe als vor 300-400 Jahren?



___/2P

Aufgabe 8

Hier ist einiges durcheinander geraten. Ordne die Aussagen richtig zu.

Wölfe laufen mit einer Spitzengeschwindigkeit von ...	250° (Mensch: 180°)
Ein Wolf kann andere Wölfe auf eine Distanz, von bis zu ... km hören.	270m
Wölfe unternehmen Streifzüge von bis zu ... km pro Nacht.	40 kHz (Mensch: 20 kHz)
Ein Wolf kann ein Tier auf ... m gegen den Wind riechen.	9 km
Wölfe besitzen eine ausgezeichnete ...	10 kg
Wölfe hören Töne bis ... kHz.	60 km
Wölfe haben einen Blickwinkel von ...	45 bis 50 km/h
Ein hungriger Wolf kann etwa ... kg Fleisch auf einmal fressen.	Nachtsichtigkeit

Lösung Klassenarbeit - Wolf

Wolfsfamilie; Nahrungserwerb; Körperteile; Kommunikation; Jahresverlauf;
Ökosystem; Artenschutz; Eigenschaften

Aufgabe 1

Erkläre, wie das Leben in einer Wolfsfamilie aussieht.

Eine Wolfsfamilie besteht aus

den Eltern und dem Nachwuchs der letzten ein bis drei Jahre

Angeführt wird die Wolfsfamilie von **den Eltern**, weil

sie die meiste Erfahrung haben.

Jedes Familienmitglied

übernimmt in der Familie verschiedene Aufgaben vom Babysitter bis zum Jagdhelfer.

(Arbeitsteilung).

Wenn die Jungtiere älter sind

verlassen sie meist die Familie, um einen Partner und ein eigenes Revier zu finden.



___ /4P

Aufgabe 2

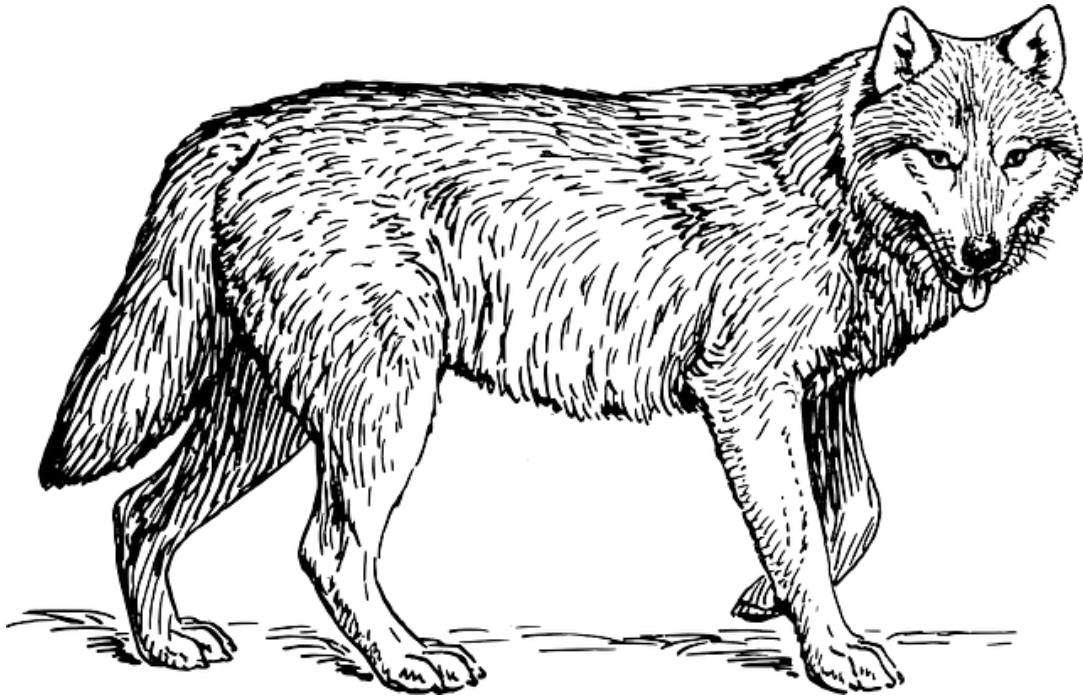
Erkläre, was Wölfe auf jeden Fall zum Überleben brauchen.

1. **Nahrung**
2. **Rückzugsgebiet für die Welpenaufzucht**
3. **Toleranz der Menschen**

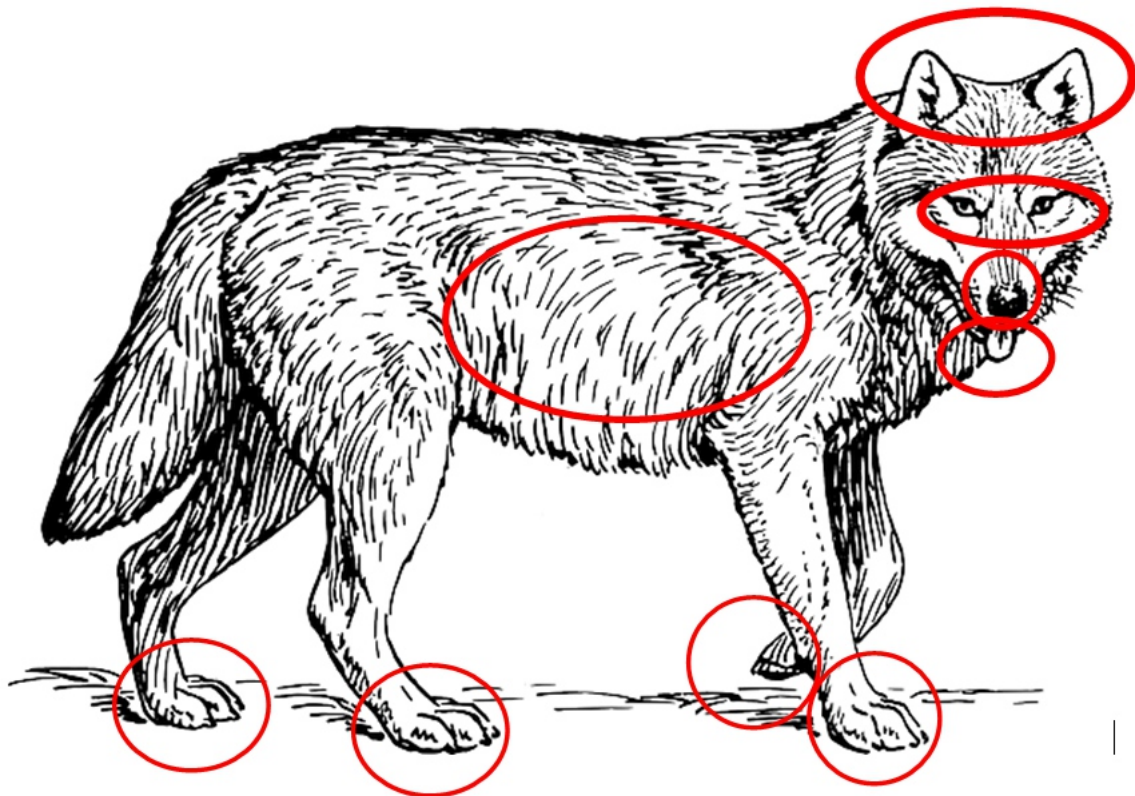
___ /3P

Aufgabe 3

Kennzeichne mit roter Farbe, welche Körperteile des Wolfes für den Nahrungserwerb von Bedeutung sind.



Kennzeichne mit roter Farbe, welche Körperteile des Wolfes für den Nahrungserwerb von Bedeutung sind.



Aufgabe 4

Auf welcher Weise können Wölfe kommunizieren?

1. **über Gehör (Heulen, Bellen, Knurren, Winseln)**
2. **über Nase (Gerüche)**
3. **über Augen (Körpersprache)**
4. **über Berührungen**



___ /4P

Aufgabe 5

Beschreibe, wie der Jahresverlauf bei Wölfen aussieht.

Februar / März:

Eltern paaren sich

April / Mai:

Welpen werden geboren

Juni bis September / Oktober:

Familie zieht von der Wurfhöhle zu einem Rendezvous-Platz um. Die Welpen bleiben dort, während die anderen Familienmitglieder jagen gehen.

Ab September / Oktober:

Welpen sind jetzt schon fast so groß wie die anderen Familienmitglieder und ziehen immer häufiger mit dem Rest der Familie durch das Territorium.

___ /4P

Aufgabe 6

Erkläre welche Rolle Wölfe im Ökosystem spielen und wie sie Tiere und Pflanzen beeinflussen können.

Wölfe fressen hauptsächlich **alte, kranke,**

schwache und **junge** Beutetiere. Dadurch sorgen sie

dafür, dass

sich Krankheiten innerhalb der Beutetiergemeinschaft nicht so schnell verbreiten. Dadurch, dass Wölfe Tiere fressen, die körperlich nicht fit sind, bleiben die gesunden Tiere übrig, die wiederum gesunden und starken Nachwuchs bekommen können.

Zu den Beutetieren der Wölfe gehören **Rehe** und **Hirsche**.

Diese Tierarten nennt man auch Pflanzenfresser, da

sie sich von Pflanzen ernähren.

Da sich Wölfe von Pflanzenfressern ernähren sorgen sie dafür, dass

es nicht zu viele Rehe und Hirsche gibt und diese ihren Lebensraum nicht übernutzen. Wenn Rehe und Hirsche nicht so viele Pflanzen abfressen, haben auch andere Tierarten etwas davon, welche die Pflanzen zum Überleben brauchen.

Wenn es keine Wölfe gibt,

kann das Gleichgewicht im Ökosystem durcheinander geraten.

___/6P

Aufgabe 7

Warum gibt es heute weniger Wölfe als vor 300-400 Jahren?

**Die Menschen haben die Wölfe verfolgt und getötet.
Deshalb sind die Wölfe aus vielen Gegenden verschwunden.**



Aufgabe 8

Hier ist einiges durcheinander geraten. Ordne die Aussagen richtig zu.

Wölfe laufen mit einer Spitzengeschwindigkeit von **45 bis 50 km/h**.

Ein Wolf kann andere Wölfe auf eine Distanz von bis zu **9 km** hören.

Wölfe unternehmen Streifzüge von bis zu **60 km** pro Nacht.

Wölfe hören Töne bis **40 kHz** (Mensch: 20 kHz).

Ein Wolf kann ein Tier auf **270 m** gegen den Wind riechen.

Wölfe besitzen eine ausgezeichnete **Nachtsichtigkeit**.

Wölfe haben einen Blickwinkel von **250°** (Mensch: 180°).

Ein hungriger Wolf kann etwa **10 kg** Fleisch auf einmal fressen.

___/8P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___/35P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	31	30	28	27	26	24	23	22	21	19	17	15	14	12	11	10	8	7	6	4