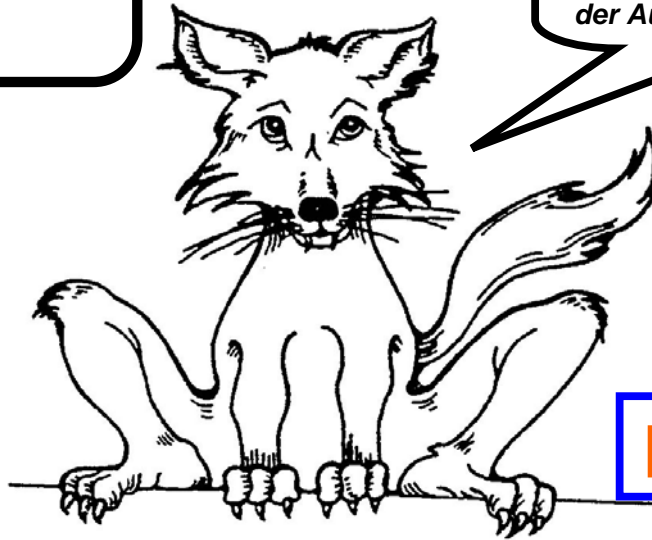


Rätselspaß mit Wölfen

-1-

Haltet zusammen wie ein
Wolfsrudel und helft Euch
gegenseitig bei der Lösung
der Aufgaben



Lösungen

1. Richtig oder falsch?

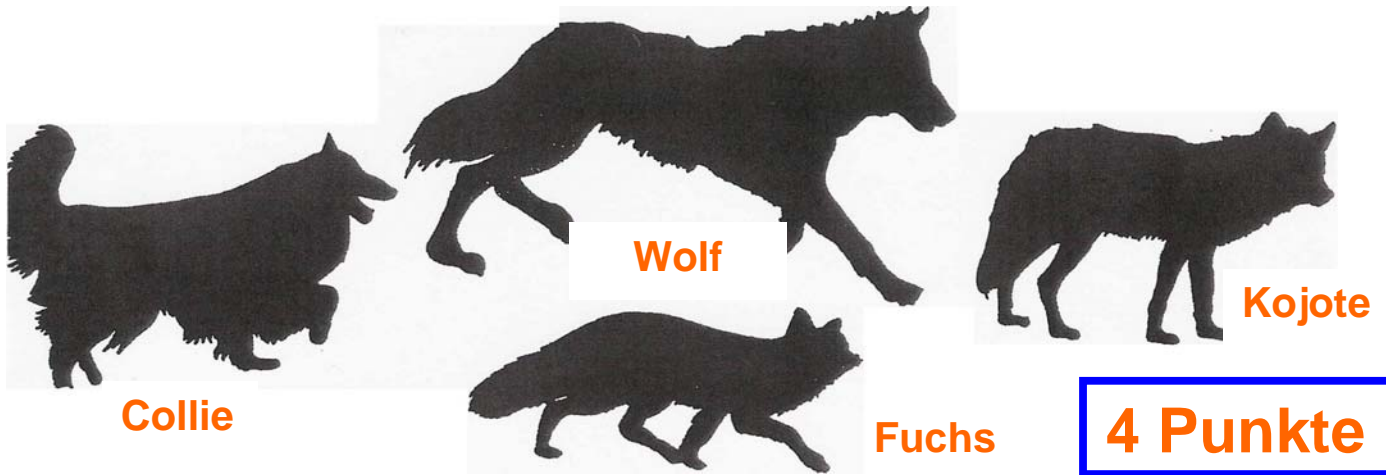
Lies die untenstehenden Behauptungen. Entscheide dann, ob die Behauptung richtig (**R**) oder falsch (**F**) ist und kreuze den betreffenden Buchstaben an.

- | | | | |
|-----|--|------------|------------|
| 1. | Ein Wolf kann bis zu 8 kg Fleisch (\approx 44 Hamburger) auf einmal auffressen | R X | F O |
| 2. | Wolfsrudel entwickeln eine Jagdstrategie um ihre Beute zu stellen und zu töten | R X | F O |
| 3. | Der Wolf tötet aus Spaß, egal ob er hungrig ist oder nicht | R O | F X |
| 4. | Ein Rudel von 6 Wölfen braucht etwa 4 Tage um einen Elch ganz aufzufressen | R X | F O |
| 5. | Gesunde Wölfe fallen Menschen an | R O | F X |
| 6. | Wölfe fressen instinktiv Schafe, Rinder und andere Nutztiere | R O | F X |
| 7. | Wölfe erwischen ihre Beute immer beim ersten Versuch | R O | F X |
| 8. | Wölfe verbringen die meiste Zeit damit, Beutetiere aufzuspüren und zu töten | R X | F O |
| 9. | Ein Wolfsrudel kann Tiere töten, die 10x so groß sind wie ein ausgewachsener Wolf. | R X | F O |
| 10. | Die ranghöchsten Rudelmitglieder fressen immer zuerst | R O | F X |

10 Punkte

2. Wer ist wer?

Wölfe haben verschiedene typische Merkmale, die es einfacher machen, sie von den anderen Mitgliedern aus der Familie der Hundartigen (Canidae) zu unterscheiden. Kannst Du herausfinden, auf welchem der folgenden Bilder ein **Wolf** zu sehen ist? Wer ist **Fuchs**, **Kojote** und **Collie**?



3. Fülle die Lücken aus, benutze als Hilfe die Seiten 10 - 13

Die Welpen werden geboren

1. Die Wurfgröße ist unterschiedlich, beträgt aber im Durchschnitt **4-7** Junge.
2. In den ersten Lebenstagen sind die Welpen **noch taub und blind**, im Alter von **3-4** Tagen beginnen sie zu hören, mit **ca. 14** Tagen auch zu sehen.
3. Ein Welpen kann seine **Körpertemperatur** noch nicht selbständig regeln, er braucht unbedingt seine Mutter zum Warmhalten.

Der Gang ans Tageslicht

4. Unter den **wachsamen** Augen der Erwachsenen **erforschen** die Welpen die gesamte Umgebung der Höhle.
5. Die Welpen **begrüßen** die zurückkehrenden Erwachsenen überschwänglich und bringen sie durch **Futterbetteln** dazu, einen Teil des Futters wieder herauszuwürgen.

Der Rendezvous Platz

6. Ein Welpen hat nur eine **Überlebenschance** von 50% im ersten Lebensjahr.
7. von den anderen Rudelmitgliedern lernen die Welpen viele wichtige Dinge, z.B. über **Fährten**, **Gerüche** und geeignete Beute.

Teilnahme an der Jagd

8. Die jungen Wölfe haben im Herbst bereits **zwei Drittel der Größe der Erwachsenen** erreicht und genug Kraft, um **mit dem Rudel** mithalten zu können.
9. Allein oder mit den Eltern durchstreift der Nachwuchs **das gesamte Revier** und lernt dabei all die Fähigkeiten, die ein Wolf **zur Jagd und zum Überleben** braucht.

Das Territorium

10. Um die Grenzen des Territoriums für andere Wölfe kenntlich zu machen setzen die Wölfe **Geruchsmarken**, indem sie an Bäumen, Baumstümpfen und Steinen **Urin oder Kot** absetzen.
11. Fremde Wölfe, die in das Territorium eines anderen Rudels eindringen, werden **vehement angegriffen und verjagt**. Solche Kämpfe **führen oft zu Verletzungen** oder sogar zum Tod.

Paarungszeit

12. Die Wolfsestern sind jetzt **sehr viel zusammen** und halten sich öfter **abseits** von den Jungtieren.
13. Meist wird nur **ein Wurf** geboren. Das erhöht die Chance für das **Überleben** dieser Welpen.

Geburtsvorbereitung

14. Manchmal benützt die Wolfsmutter die Höhle vom Vorjahr oder sie gräbt eine neue Höhle unter einem **Wurzelstumpf** oder zwischen **Felsen**.
15. Nach ca. 63 Tagen **Trächtigkeit** werden die Welpen geboren.

15 Punkte

4. Die Reihenfolge dieser Ereignisse wurde völlig vertauscht. Sortiere die Liste und bringe alles in die richtige zeitliche Reihenfolge.

- | | | | |
|---|---|----|-----|
| A | Die Welpen sind zu neugierig um in der Höhle zu bleiben | A. | 5. |
| B | Welpen werden im Inneren der Höhle geboren | B. | 1. |
| C | Die Wolfsmutter hört auf die Welpen zu säugen | C. | 7. |
| D | Welpen können sehen | D. | 4. |
| E | Welpen können hören | E. | 3. |
| F | Die Welpen ziehen auf einen Rendezvous-Platz um | F. | 8. |
| G | Die Welpen bekommen den ersten Geschmack von heraufgewürgtem Futter | G. | 6. |
| H | Die Welpen schmecken als erstes Muttermilch | H. | 2. |
| I | Die Welpen sind nun kräftig genug um mit dem Rudel zu laufen | I. | 9. |
| J | Die Welpen beginnen jetzt auch schon selbständig Ausflüge zu unternehmen und versuchen sich, wenn auch meist erfolglos, bei der Jagd. | J. | 10. |

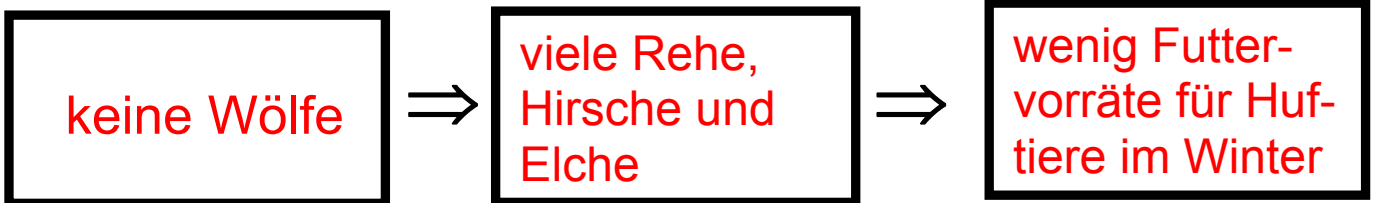
10 Punkte

5. Ökologie Examen

Wie kommt es zu einem Ungleichgewicht in der Natur, wenn Wölfe fehlen? Schreibe die folgenden Begriffe in sinnvoller Reihenfolge in die folgenden Kästchen:

- viele Rehe, Hirsche und Elche
- keine Wölfe
- wenig Futtermittel für Huftiere im Winter

1 Punkt



6. Trage in die Liste jeweils einige typische Verhaltensweisen des Wolfes ein

Angriffsbereit Unterwürfig Ängstlich

Körperhaltung	- aufgerichtet - gespannte Beine - Nacken- und Rückenhaare gestäubt	- gekrümmter Rücken - eingeknickte Beine	- auf dem Rücken liegen - Bauch zeigen
Schnauze	- Maul geöffnet - Mundwinkel nach <u>vorne</u> gezogen - Zähne entblößt	- Maul geschlossen - Mundwinkel nach <u>hinten</u> gezogen	- Maul weit geöffnet - Mundwinkel nach <u>unten</u> gezogen - Schreien vor Angst
Schwanz	- hoch über die Rückenlinie - gehoben	- niedrig	- eingeklemmt zwischen den Hinterbeinen
Ohren	- hoch gestellt - nach <u>vorne</u> gerichtet	- am Kopf angelegt - nach <u>hinten</u> gerichtet	- flach am Kopf angelegt - nach <u>hinten</u> gerichtet
Augen	- weit geöffnet - anstarren	- schmale Augen	- schmale Augenschlitze

10 Punkte