**Arbeitsplan NMS Kematen**

**Vor-/Nachname: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Klasse: \_\_\_**

**(Schüler/in)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Fach: Biologie** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| **Schulwoche: \_\_36\_\_** | 11.05. – 17.05.2020 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aufgabenstellung:** | **Arbeitsmaterial (drücke STRG und klicke auf den Link)** | **Erledigt am:** |
| Kontrolliere das Arbeitsblatt Hund. | **Lösungsblatt Hund** |  |
| Kontrolliere das Arbeitsblatt Raubtiergebiss. | **Lösungsblatt Raubtiergebiss** |  |
| Kontrolliere das Arbeitsblatt Für die Fleißigen. | **Lösungsblatt Für die Fleißigen** |  |
| Lies im Buch das Thema der Rotfuchs (Seite 60 – 61) durch. | **Arbeitsbuch** |  |
| Fülle das Arbeitsblatt der Rotfuchs aus. | **Arbeitsblatt der Rotfuchs** |  |
| Fülle im Arbeitsheft Seite 18 den Lückentext *Der Fuchs* aus. | **Arbeitsheft** |  |

**Freiwillig für Fleißige …**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aufgabenstellung:** | **Link:** | **Erledigt am:** |
| Kreuze die richtige Antwort an. | **Arbeitszettel** |  |
| Schneide Bilder von Füchsen aus und klebe sie in dein Heft. Zeichne einen Fuchs. | **Internet** |  |

Überprüft und besprochen mit einem Erziehungsberechtigten: **Kontrollieren Sie bitte nur auf Vollständigkeit und nicht auf Richtigkeit!!!**

Datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Unterschrift des Erziehungsberechtigten: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

****

Arbeitsblatt Hund

**Von welchem Tier stammen Hunde ab?**

Von Wölfen

**Die Vorfahren der Hunde leben und jagen im Rudel. Welchen Vorteil bringt ihnen das bei der Jagd?**

Sie können größere Beutetiere jagen

**Beschreibe wie Hunde und deren Vorfahren ihre Beute jagen. Wie nennt man diese Art der Jagd?**

Hetzjagd; sie jagen ihre Beute so lange, bis diese keine Kraft mehr hat und eingeholt wird.

**Wodurch haben sich so viele unterschiedliche Hunderassen mit verschiedenen Spezialisierungen entwickeln können?**

Durch die menschliche Züchtung

**Wodurch können manche Hunde so gut andere Tiere, Drogen, oder Menschen aufspüren?**

Durch ihren ausgeprägten Geruchssinn

**Welpen (junge Hunde) sind sogenannte Nesthocker. Was bedeutet das?**

Dass sie nach ihrer Geburt noch eine Zeit lang ihre Eltern zum Überleben brauchen.

**Lese dir den Text auf Seite 59 unten durch und beantworte die Frage: Warum hechelt ein Hund?**

Um ihren Körper kühlen zu können.

Arbeitsblatt Raubtiergebiss

**Was ist ein Raubtier?**   
Ein Säugetier, das Beutetiere jagt und verzehrt.

**Man kann Raubtiere ganz leicht an ihrem Gebiss erkennen. Besonders gut erkennbar sind die Fangzähne. So nennt man ihre besonders langen Eckzähne. Wozu brauchen Raubtiere dringend die Fangzähne?**   
Die Fangzähne dienen dem Festhalten und Töten der Beute.

**Raubtiere haben wie viele andere Tiere auch Vormahlzähne und Mahlzähne. Wozu dienen diese?**Dem Zerkleinern von Nahrung.

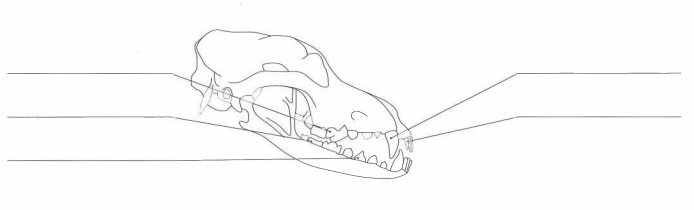
**Der erste Mahlzahn im Unterkiefer und der vierte Vormahlzahn im Oberkiefer sind besonders stark und scharf. Dadurch können sie besonders gut Knochen und Fleisch zerkleinern. Wie nennt man diese Zähne noch?**

Reißzähne

**Fressen alle Raubtiere eigentlich nur Fleisch?**  
Nein, einige fressen zusätzlich pflanzliches Material.

**Nimm dir das Buch zur Hilfe und beschrifte die Zähne in der Skizze unten. Vergiss dabei Fangzähne und Reißzähne nicht. Male danach die Zähne in den richtigen Farben an.**

**Schneidezähne (grün) Eckzähne (rot) Vormahlzähne (gelb) Mahlzähne (orange)**



Schneidezahn

Eckzahn / Fangzahn

Vormahlzahn

Mahlzahn

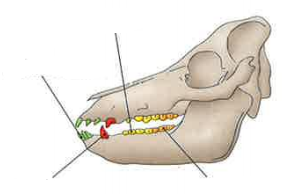
Reißzahn

**Für die Fleißigen**

**Welche Tiere kennst du noch, deren Nachkommen Nesthocker sind? Nenne drei!**

**Menschen, Katzen, Spechte**

**Jetzt weißt du schon, dass man ein Raubtier an den Zähnen erkennen kann. Sieh dir das unten abgebildete Gebiss genau an. Kann es das Gebiss eines Raubtieres sein? Überlege und begründe!**



Das ist kein Raubtiergebiss, da die Eckzähne zu kurz sind und es auch keine Reißzähne gibt.

**Welche von diesen Tieren sind Raubtiere? Unterstreiche die 5 richtigen Tiere!   
Aufpassen: Nicht jeder Räuber ist gleichzeitig ein Raubtier. Überlege nochmal genau, was ein Raubtier ist.**

**Hund Eichhörnchen Luchs Ringelnatter**

**Adler Heuschrecke Wolf Hirsch**

**Fuchs Hauskatze Hamster Schildkröte**

**Tipp: Falls du dir nicht sicher bist, kannst du im Internet nach Bildern der Gebisse suchen!**

** Arbeitsblatt Rotfuchs**

**Der Fuchs ist auch ein Raubtier. Was sind nochmal Raubtiere?**

**Warum sehen wir tagsüber so gut wie keine Füchse?**

**Wo verstecken sich Füchse, wenn sie gerade nicht auf der Jagd sind?**

**Welche Sinne sind bei Füchsen besonders gut ausgeprägt?**

**Der Rotfuchs ist zwar ein Raubtier, er jagt aber anders als der Wolf. Beschreibe, wie Füchse ihre Beute jagen.**

**Was fressen Rotfüchse? Nenne drei Beispiele.**

**Die Tragezeit (Schwangerschaft) bei Füchsen dauert 50 Tage. Weißt du wie lange die Schwangerschaft bei Menschen dauert?**

**Welche Krankheit können Füchse übertragen?**



**Der Rotfuchs**



Der Rotfuchs

Lizenz: CC0

**Nicht immer gräbt sich der Rotfuchs seinen unterirdischen Bau selbst, er besiedelt auch den bereits bestehenden Bau welches Tieres? Kreuze richtig an!**

Wühlmaus Dachs Hase

**Um in Gefahrensituationen den Fuchsbau möglichst rasch verlassen zu können, verfügt ein Bau über welche Zusatzausstattung?**

mehrere Fluchtröhren nur einen Ausgang keinen Ausgang

**Um bei Dunkelheit gut sehen zu können, besitzen Füchse eine besondere Schicht in ihren Augen (Tapetum lucidum). Welche Lebewesen besitzen diese Schicht noch?**

Schafe Katzen Menschen

**Die Paarungszeit wird bei Füchsen Ranzzeit genannt.**

**In welchen Monaten findet diese statt?**

Januar/Februar März/April Mai/Juni

**Eine Füchsin (Fähe) bringt nach der 50-tägigen Tragzeit (Schwangerschaft) gleich mehrere Junge zur Welt. Wie viele Junge sind das?**

13 - 15 1 - 2 3 - 6

**Welche Merkmale besitzen junge Füchse (Welpen) gleich nach der Geburt?**

können sehen sind blind sind behaart

**Füchse können an Tollwut erkranken. Ist diese Krankheit auch auf den Menschen übertragbar?**

Nein, keine Übertragung möglich! Ja, durch den Speichel bei Bissen!

