

Hallo liebe Schülerinnen und Schüler. Die hier anliegende Präsentation beinhaltet die nächsten Unterrichtsstunden unter Umständen sogar bis zu den Ferien.

In der Zeit der Hausarbeit arbeitet bitte im Lehrbuch, Arbeitsblättern, Internet die entsprechenden Kapitel ab. Es ist nicht notwendig, alle Folien auszudrucken. Die wichtigsten Fakten werde ich markieren.

Das ist der Stoff für die nächsten 2 Wochen bis zu den FERIEN!!!

(X M(M= Merksatz))

Auch ist es sinnvoll, besonders interessante Aspekte in den Hefter zu übernehmen, abschreiben, abmalen.

Fragen bitte notieren.

Im Frontalunterricht werden wir das bisher gelernte festigen, weiter im Stoff gehen, und unter Umständen Experimente durchführen.

Bitte bearbeitet die Themen gründlich, und schaut auch gern im Internet nach weiterführenden Informationen.

Viel Spaß und liebe Grüße F. E. Schubert

Ernährung der Säugetiere

Pflanzen-

Fleisch-

Alles-

Fresser

Notiere je 3 Beispiele



?????

Seehund und sein Vordergliedmaßenskelett

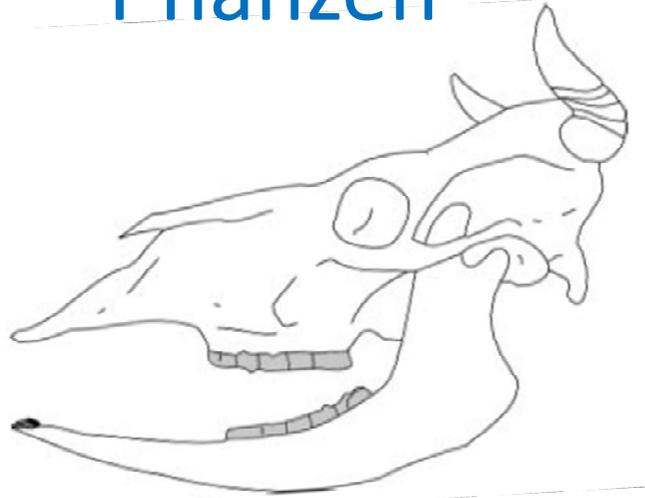
Pflanzen-

Fleisch-

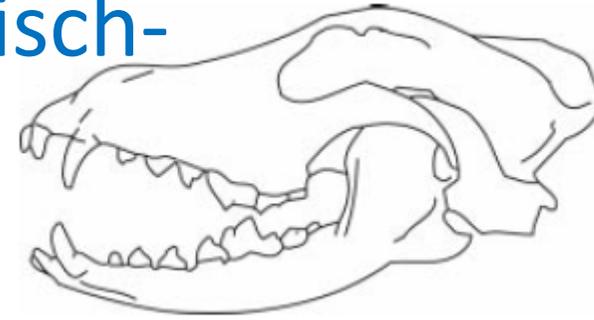
Fresser ???



Pflanzen-



Fleisch-



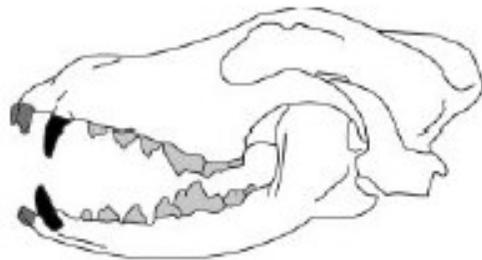
Fresser

Ernährung der Säugetiere

LB S. 38 & 39 Lesen

Länge des Darms????

LB S. 39 alle 3 **M's** im Hefter notieren.



a) *Hund*

c) *Fleischfresser*



a) *Kaninchen*

c) *Pflanzenfresser*



b) Vergleich:

Gemeinsamkeiten:

Alle abgebildeten Gebisse besitzen Zähne.

Unterschiede:

Schneide-, Backen-, Eckzähne haben in den Gebissen unterschiedliche Formen, sind in unterschiedlicher Anzahl vorhanden

Hund: Eckzähne lang dolchartig, als Fangzähne, größter Backenzahn als Reißzahn, scharfe Backenzähne zum Zerschneiden und Zerquetschen der Nahrung, meißelförmige Schneidezähne.



a) Rind

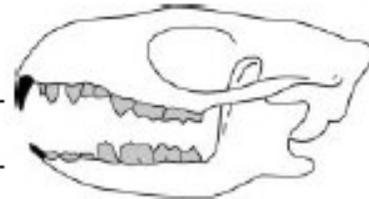
c) Pflanzenfresser

Kaninchen: am Ober- und am Unterkiefer je zwei lange, gebogene, meißelförmige Schneidezähne als Nagezähne, Eckzähne fehlen, breite Backenzähne.

Rind: Schneide- und Eckzähne nur am Unterkiefer, breite Backenzähne als Mahlzähne.

a) Igel

c) Fleischfresser



Igel: spitz zulaufende Zähne, alle Zähne sind spitz und scharf.

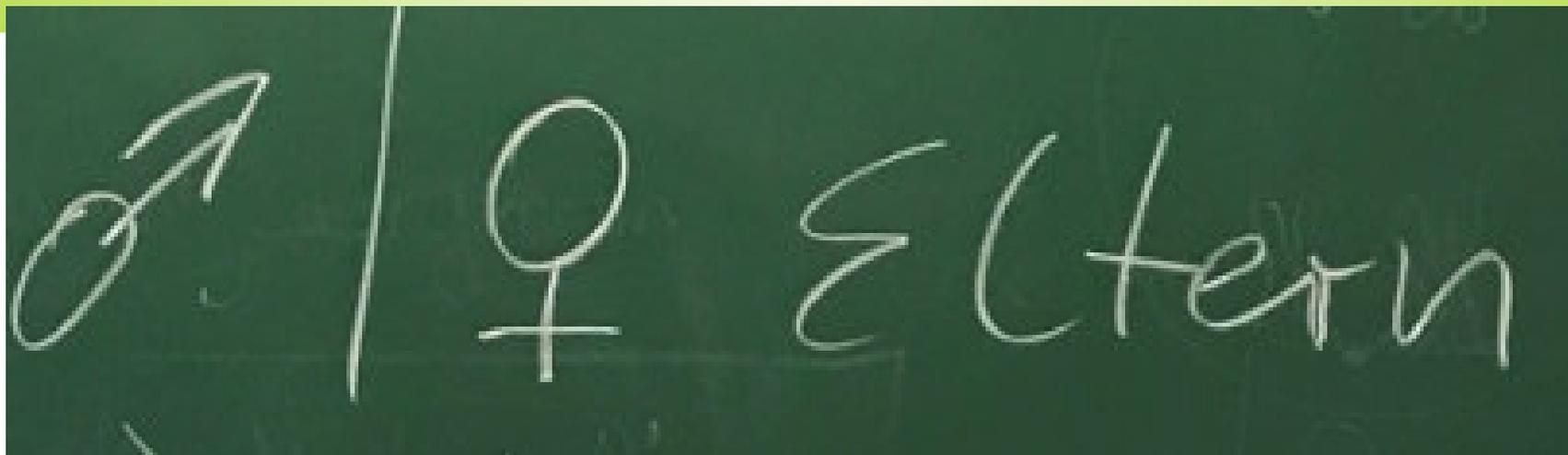
4. Welcher Zusammenhang besteht zwischen Nahrung und Gebiss?

Erläutere den Zusammenhang an zwei Beispielen!

Der Hund hat große dolchartige Eckzähne. Damit kann er die Beute gut festhalten und töten.

Das Rind besitzt breite große Backenzähne. Die derbe Nahrung (z.B. Heu) wird damit zermahlen.

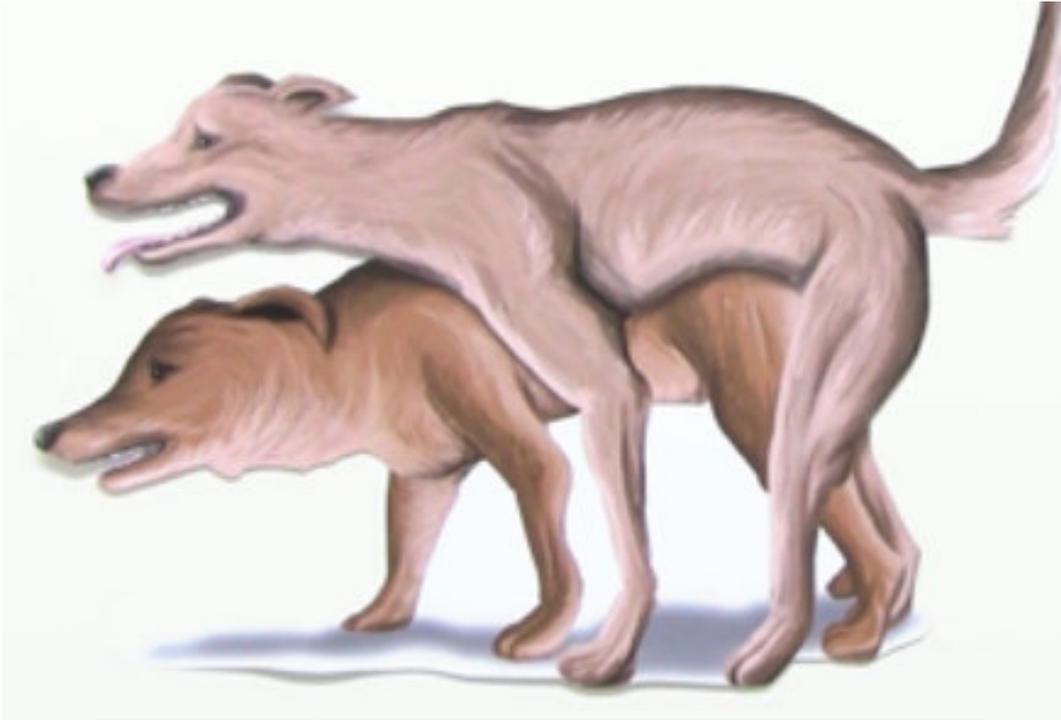




Spermien

Eizelle(n)

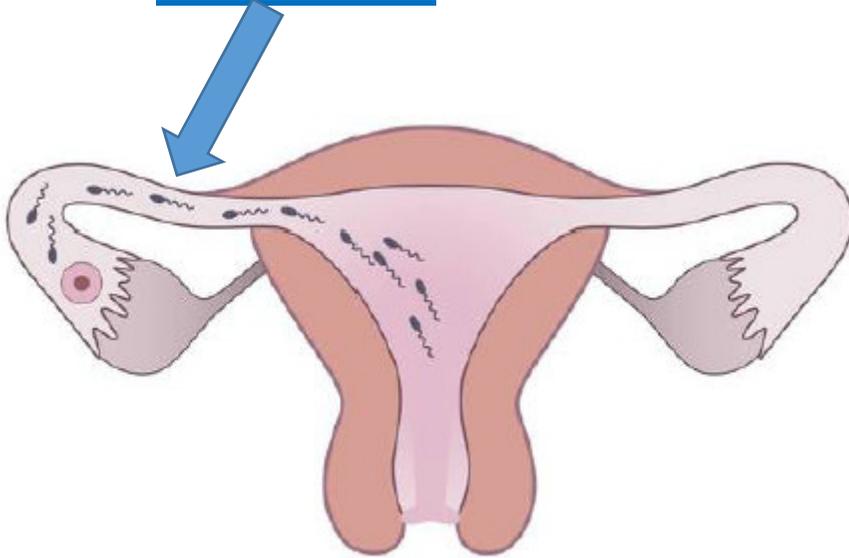
Fortpflanzung der Säugetiere



- es werden ein oder wenige Eier befruchtet

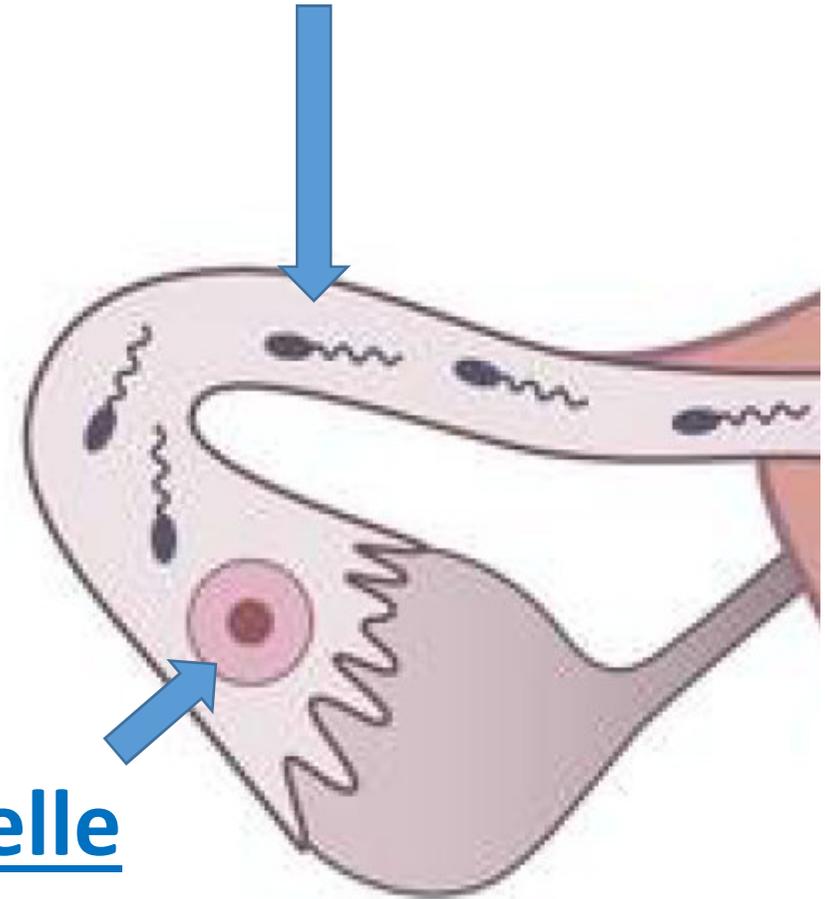
♂ / ♀ Eltern

Eileiter



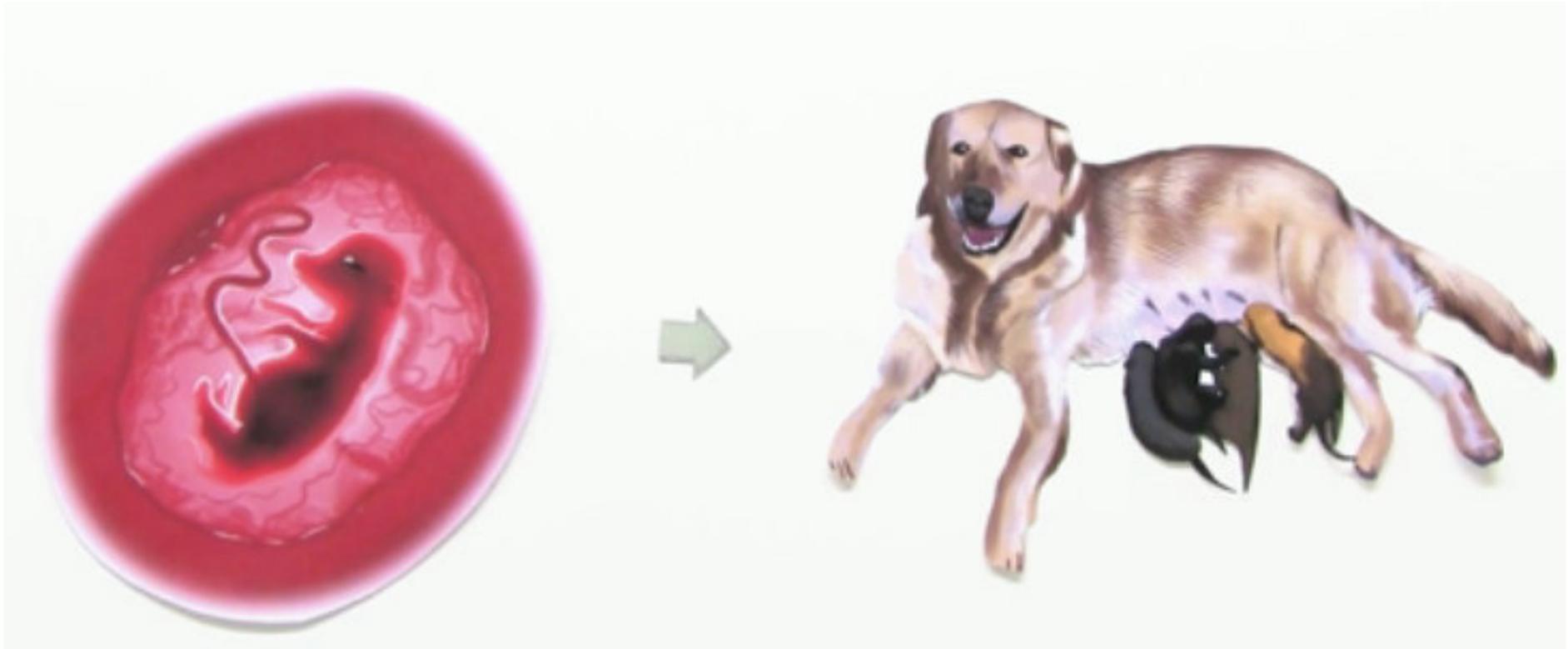
Gebärmutter

Spermien



Eizelle

Fortpflanzung der Säugetiere



Embryo (Keimling)

Fortpflanzung der Säugetiere

LB S. 40 & 41 Lesen

Nesthocker ????

Nestflüchter ????

LB S. 40 & 41 alle 2 M's im Hefter notieren.

