

Füchsische Nahrung & Jagd - Lösung

Leibspeise

Kreuze alles an, was der Fuchs frisst.

Markiere die Hauptbeute des Fuchses mit „1“.



X



X



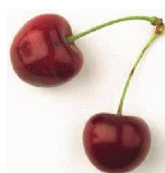
X



X



1



X



X



X



X



X



X



X



X



X



X



X

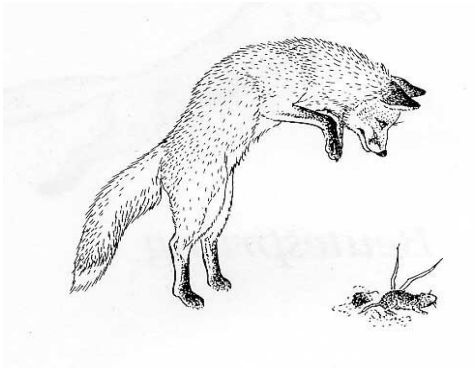
Der Fuchs ist ein Nahrungsopportunist/Allesfresser. Er frisst alles, was ihm vor die Schnauze kommt, weshalb man alle Bilder ankreuzen kann. In menschlichen Siedlungen frisst er sogar Abfälle, so dass man in Mägen von seziierten Füchsen auch schon mal ganz besondere Abfälle wie Teile von Luftballonen entdeckt hat. Die Luftballone, Abfallsäcke und der Kompost stehen also für mögliche Nahrungsquellen von sogenannten Siedlungsfüchsen/Stadtfüchsen. Natürlich sind Luftballone nicht gesund ;-)

Seine Nahrungsgrundlage sind aber vor allem Wühlmäuse und andere kleine Nagetiere. Daneben frisst er Regenwürmer, Käfer aber auch Vögel und deren Gelege, sowie im Herbst Fallobst und Beeren. Huftiere (z.B. Rehe) reißt er selten, frisst sie jedoch als Aas.

Füchsische Nahrung & Jagd - Lösung

Luftsprung?

Was macht der Fuchs auf diesem Bild? *Beschreibe das Bild in wenigen Worten!*



Nach akustischer Lokalisierung einer Maus springt der Fuchs fast senkrecht nach oben und drückt dann die Maus mit seinen Vorderpfoten zu Boden, bevor er sie mit den Zähnen packt und verspeist. Man nennt diese spezielle Art des Jagens auch „Mäusesprung“.

Video zur Illustration:

http://www.youtube.com/watch?v=FUXFTuGAvGk&feature=player_embedded

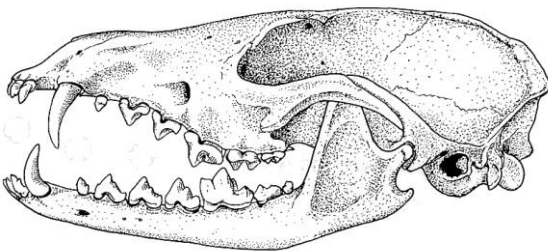
Nenne mögliche Vorteile dieser Art des Jagens! Durchdringen einer Schneeschicht, eindringen in Erdgänge, bessere Sicht von oben, einfacheres Zupacken, Überraschungseffekt,...(es handelt sich dabei um Annahmen, es könnten auch noch weitere Vorteile genannt werden)

Schätzfrage: Wie hoch und weit springt ein Rotfuchs? bis zu 2 Meter hoch und 5 Meter weit

Welches andere Tier macht einen ähnlichen Sprung? Die Katze (Füchse und Katzen gehören zwar verschiedenen Familien an, haben aber aufgrund der gemeinsamen Spezialisierung auf kleine Nagetiere als Beutetiere im Laufe der Evolution eine ähnliche Entwicklung durchgemacht)

Fuchsgebiss

Betrachte das Bild und ergänze!



Der Fuchs hat ein typisches **Raubtiergebiss** mit langen spitzen Eckzähnen (= **Fangzähne**) und spitzhöckrigen Backenzähnen (= **Reisszähne**).

Füchsische Nahrung & Jagd - Lösung



Fahre mit der Zunge von vorne nach hinten über deine eigenen Zähne!

Welches sind die Hauptunterschiede zum Fuchsgebiss?

Wir Menschen haben ein „Allesfresser“-Gebiss. Wir haben kürzere und stumpfere Eckzähne, da wir sie nicht benötigen, um Beute festzuhalten. Ausserdem sind unsere Backenzähne flachhöckrig, da wir damit besser die pflanzliche Nahrung kauen können. Der Fuchs hingegen gehört zu den Raubtieren und hat ein Raubtiergebiss. Wie alle Hundeartigen ist er aber ein Allesfresser, wobei er sich auf Fleisch spezialisiert hat.

© Peter G Trimming

Die Ernährung des Fuchses

Ergänze mit Hilfe der folgenden Begriffe den Lückentext!

(Je nach gewünschtem Schwierigkeitsgrad können die Begriffe gleich zu Beginn oder in einem zweiten Schritt den Schülern abgegeben werden)

Füchse sind **ALLESFRESSER**. Sie passen ihren Speiszzettel der jeweiligen **UMGEBUNG** an und wählen je nach **JAHRESZEIT** die ergiebigste und am besten verfügbare Nahrung. Normalerweise nimmt ein Fuchs täglich zwischen **300 g** und **600 g** Futter zu sich. Hat er einmal mehr erbeutet, als er im Moment essen kann,

dann wird die überschüssige Nahrung häufig **VERSTECKT**, um sie in schlechten Zeiten zu verwerten.

In den landwirtschaftlichen Gebieten Mitteleuropas, einschliesslich der Schweiz, besteht die Nahrung des Rotfuchses in erster Linie aus **KLEINNAGERN**, vor allem **WÜHLMÄUSEN**. Daneben werden im

Frühling und Sommer **LAUFKÄFER** sehr häufig gefressen und vor allem im Herbst sind allerlei

BEEREN und **FALLOBST** die Hauptnahrung der Füchse. Im Winter ist der Rotfuchs oft auf

FALLWILD, das heisst auf überfahrene oder an Schwäche und Krankheit gestorbene Tiere angewiesen.

In Dörfern und Städten bedient sich der Fuchs dann manchmal auch bei unseren **ABFÄLLEN**.

Füchsische Nahrung & Jagd - Lösung

Schlage die folgenden Begriffe in Fachbüchern oder im Internet nach und erkläre sie!

Fallobst: *Früchte, die vom Baum gefallen sind.*

Fallwild: *Alle toten Wildtiere oder Teile davon.*

Kleinnager: *Kleine Nagetiere wie zum Beispiel Mäuse, Ratten oder Hamster*