

Wie frisst ein Pferd?

Pferde bevorzugen im Gegensatz zu Kühen eher kurzes Gras als Nahrung. Deshalb ergänzen sie sich gut in der Grasverwertung auf der Weide.

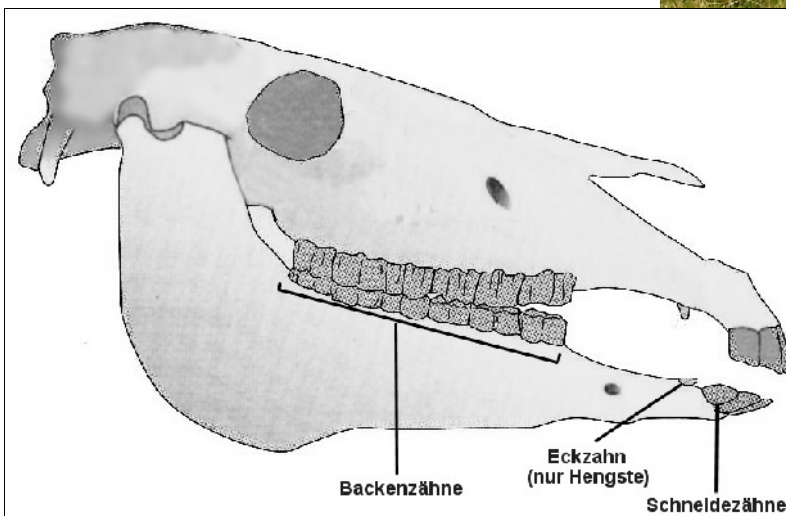


Abbildung 1: Gebiss eines männlichen Pferdes

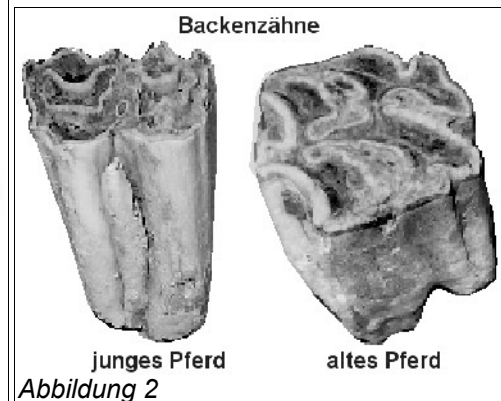


Abbildung 2

Modellversuch:

Du hast verschiedene Werkzeuge zur Verfügung:

- Hammer
- Kneifzange
- Flachzange
- feines und sehr grobes Sandpapier (jeweils mehrere kleine Abschnitte)
- Schraubendreher

Gehe auf eine Wiese und ahme mithilfe dieser Werkzeuge das Fressen eines Pferdes nach. Dazu brauchst du nur einen kleinen Teil des dir zur Verfügung stehenden Werkzeugs.

Aufgaben:

1. Beobachte ein Pferd auf der Weide oder im Stall beim Fressen von Gras oder Heu. Beschreibe den Vorgang in mehreren Schritten und nenne die Zähne, die dabei jeweils aktiv sind.
2. Vergleiche die Backenzähne eines jungen und eines alten Pferdes (Abb. 2)
3. Führe den oben beschriebenen Modellversuch durch; wähle dazu die Werkzeuge sinnvoll aus. Begründe die Wahl der von dir bevorzugten Werkzeuge und vergleiche diese mit dem Bau der Pferde Zähne.
4. Für Pfiffige (freiwillige Aufgabe): Vermute, weshalb die Backenzähne so tief im Maul sitzen.