

Unsere Kau-Werkzeuge

Fragestellung

Warum sehen unsere Zähne unterschiedlich aus?

Benötigte Materialien

1 Spiegel

1 Schere

1 Zange

2 große Steine

verschiedene Nahrungsmittel, zum Beispiel:

Karotte, Hartwurst, Apfel, Nüsse, Radieschen

Durchführung

1. Schau mit dem Spiegel deine Zähne genau an.
2. Beiße ein Stück von der Karotte ab und achte darauf, welche Zähne du hierfür benutzt.
3. Kauge nun das abgebissene Stück Karotte und achte wieder genau darauf, welche Zähne du hierfür benutzt.
4. Iss nun nacheinander die einzelnen Lebensmittel und achte immer darauf, welche Zähne du dabei benutzt.
5. Kreuze in der Tabelle an.
6. Ordne die Werkzeuge den passenden Zähnen zu.

Beobachtung

Zum Abbeißen von Karotte oder Apfel werden in der Regel die Schneidezähne verwendet.

Um von der Hartwurst abzubeißen benutzt man meist die Eckzähne.

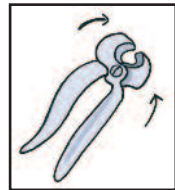
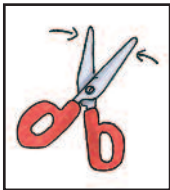
Mit den Backenzähnen werden Nüsse, Radieschen oder das abgebissene Stück der Karotte fein gemahlen.

Erklärung

Die Schneidezähne dienen zum Abbeißen und Abschneiden von Nahrungsteilen. Ihre Kaufläche ist zu einer scharfen Kante geformt und wird deshalb auch mit der Form eines gebogenen Messers, eines Hohlmeißels oder einer Beißzange verglichen.

Der Eckzahn schließt an die äußeren Schneidezähne an und hat eine kegelförmige Kaufläche. Die Eckzähne dienen nicht mehr nur dem Abreißen, wie beispielsweise bei einer Hartwurst, sondern werden auch zum Schneiden benutzt.

Die Aufgabe der Backenzähne ist das Zermahlen und Zerkleinern von Nahrungsteilen, da sie eine große Kaufläche besitzen.



Unsere Kau-Werkzeuge