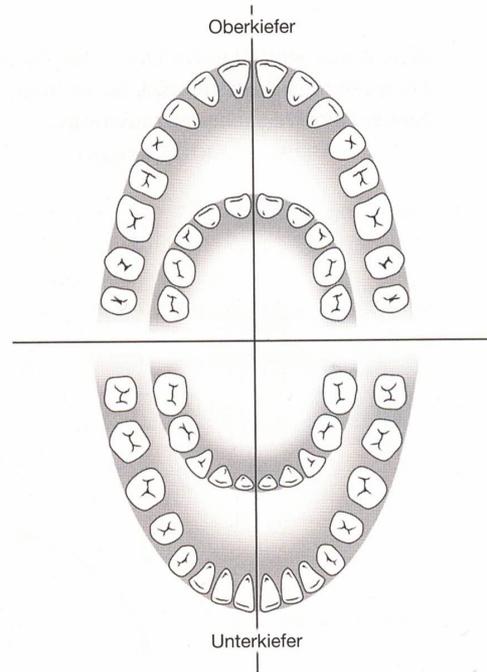


Lösung

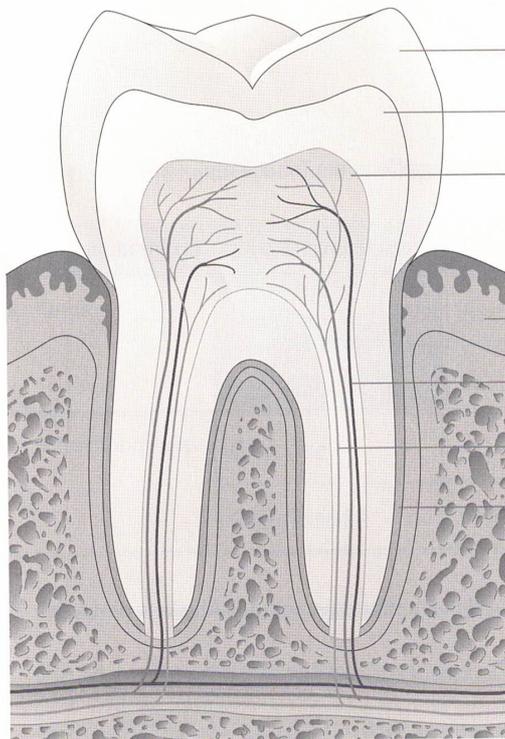
## Die Zähne

- 1 Male die Zahnarten in verschiedenen Farben an: Schneidezähne: rot, Eckzähne: grün, Backenzähne: blau, Mahlzähne: gelb, Weisheitszähne: schwarz.
- 2 Stelle die Zahnformeln für das Milchgebiss (innerer Zahnkreis der Abbildung) und das vollständige Dauergebiss auf. Trage dazu mit den entsprechenden Farben die Zahl der verschiedenen Zahnarten in die richtigen Spalten ein.

| Milchgebiss |    |    |       |    |    | OK | Dauergebiss |    |    |       |    |    |
|-------------|----|----|-------|----|----|----|-------------|----|----|-------|----|----|
| rechts      |    |    | links |    |    |    | rechts      |    |    | links |    |    |
| BZ          | EZ | SZ | SZ    | EZ | BZ |    | BZ          | EZ | SZ | SZ    | EZ | BZ |
| 2           | 1  | 2  | 2     | 1  | 2  | 5  | 1           | 2  | 2  | 1     | 5  |    |
| 2           | 1  | 2  | 2     | 1  | 2  | UK | 5           | 1  | 2  | 2     | 1  | 5  |



- 3 Die Abbildung zeigt den Längsschnitt durch einen Backenzahn. Beschrifte.



Zahnschmelz

Zahnbein

Zahnhöhle

Zahnfleisch

Nerv

Blutgefäße

Zahnzement

# Der Weg der Nahrung

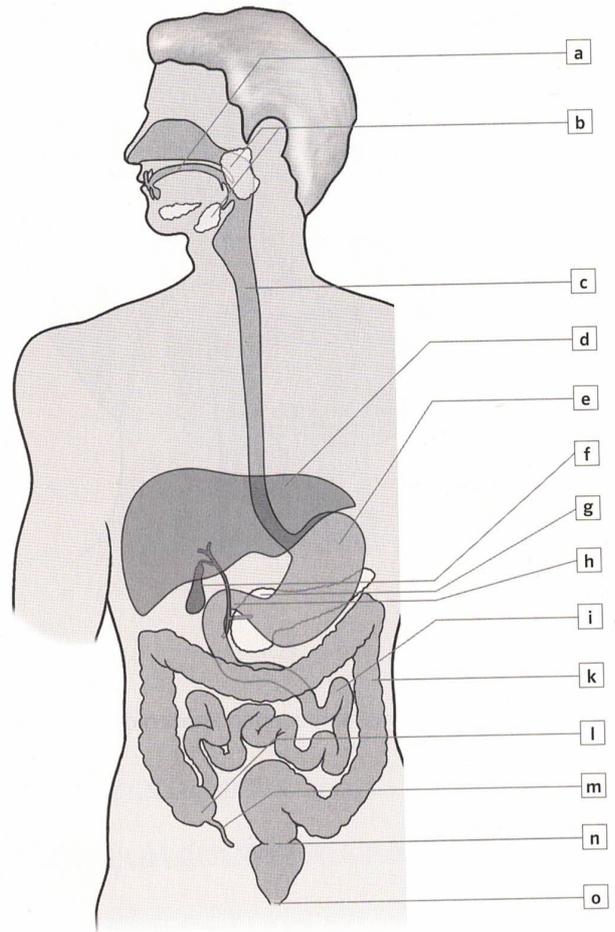
- 1 Benenne die in der Abbildung dargestellten Organe, die an der Verdauung beteiligt sind.
- 2 Beschreibe in Stichworten die Aufgaben der einzelnen Abschnitte des Magen-Darm-Trakts.

im Mund: Zerkleinerung der Nahrung, Einspeichelung, Stärkeverdauung, Weiterbeförderung des Nahrungsbreis durch die Speiseröhre

im Magen: Sammlung, Vermischung, Magensaft kommt hinzu, Abtötung von Bakterien, Eiweißverdauung

im Dünndarm: Verdauungssäfte von Leber, Bauchspeicheldrüse kommen dazu, Verdauung der Nährstoffe, Aufnahme der Grundbausteine (Einfachzucker, Aminosäuren, Glycerin, Fettsäuren) ins Blut.

im Dickdarm: Wasserentzug, Beförderung der unverdaulichen Reste zum Mastdarm, Ausscheidung durch den After.



- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| a <u>Zunge</u>              | h <u>Zwölffingerdarm</u> |
| b <u>Speicheldrüsen</u>     | i <u>Dünndarm</u>        |
| c <u>Speiseröhre</u>        | k <u>Dickdarm</u>        |
| d <u>Leber</u>              | l <u>Blinddarm</u>       |
| e <u>Magen</u>              | m <u>Wurmfortsatz</u>    |
| f <u>Gallenblase</u>        | n <u>Mastdarm</u>        |
| g <u>Bauchspeicheldrüse</u> | o <u>After</u>           |