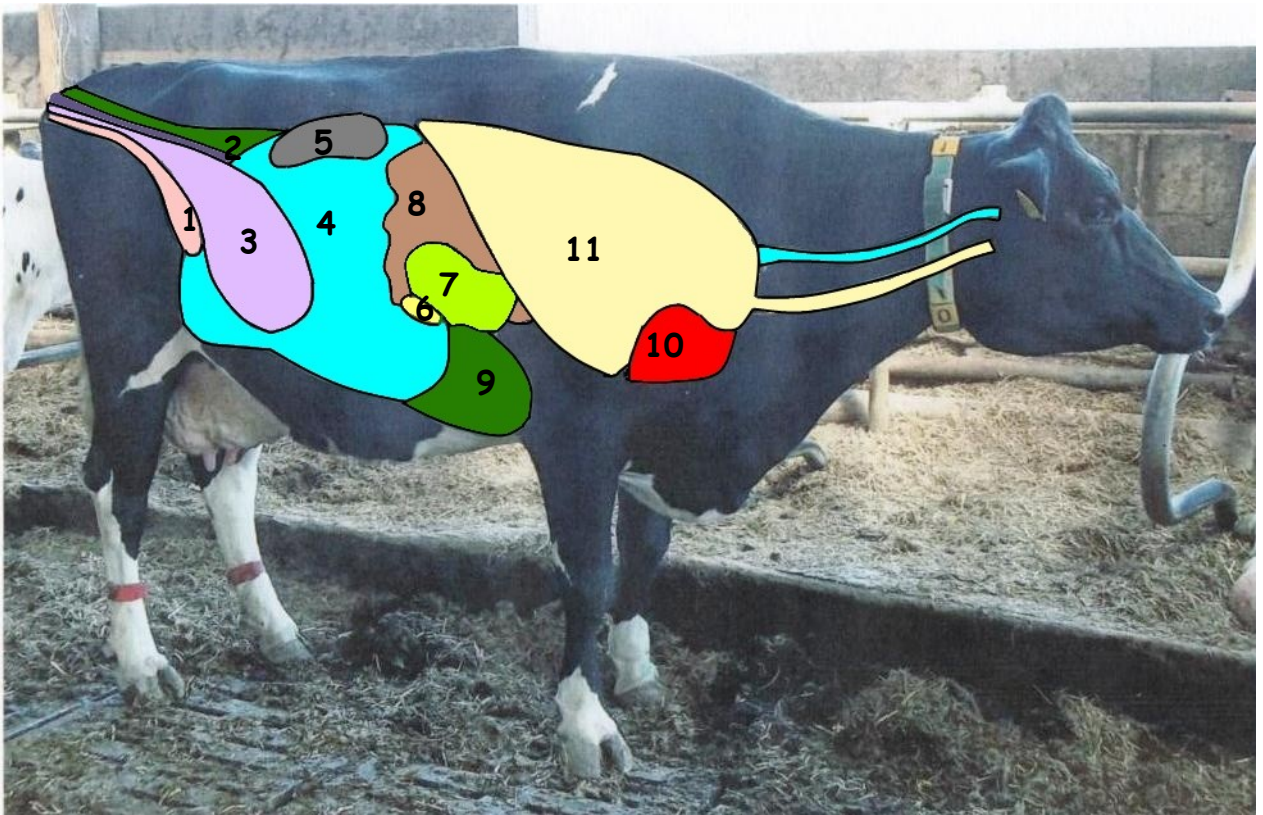


Datum:

Name:

## Die Anatomie des Hausrindes



Beschrifte die inneren Organe.

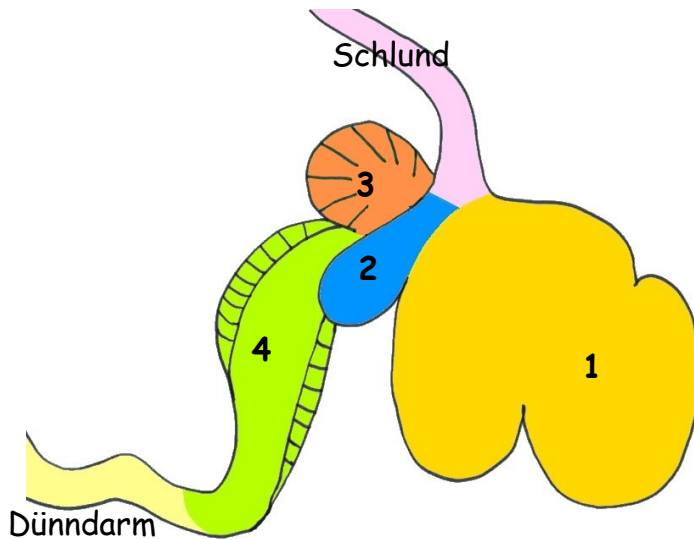
- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_
- 6 \_\_\_\_\_
- 7 \_\_\_\_\_
- 8 \_\_\_\_\_
- 9 \_\_\_\_\_
- 10 \_\_\_\_\_
- 11 \_\_\_\_\_

Datum:

Name:

## Der Magen des Hausrindes

Das Hausrind gehört zu den \_\_\_\_\_. Rinder haben einen Magen der sich in \_\_\_\_\_ Abschnitte einteilen lässt.



- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_

**Bringe den Weg der Nahrung wieder in die richtige Reihenfolge.**

Im Labmagen gibt es viele Drüsen, die Verdauungssäfte produzieren.

Das Hausrind frisst bis zu 20 kg Futter am Tag.

Der Nahrungsbrei wird geschluckt und gelangt in den Blättermagen.

Der Brei gelangt in den Labmagen.

Die Nahrung gelangt in den Pansen.

Das Futter wird grob zerkaut und geschluckt.

Die Nahrung wird aufgespalten und in den Dünndarm weiter transportiert.

Die Nahrung wird in das Maul gewürgt und erneut gekaut.

Im Blättermagen wird die Nahrung weiter zerkleinert.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Datum:

Name:

## Die Milchdrüsen des Hausrindes

Beantworte folgende Fragen.

1. Wie nennt man das Organ, in dem die Milchdrüsen liegen?

\_\_\_\_\_

2. Wie viele Zitzen hat ein weibliches Hausrind?

\_\_\_\_\_

3. Was bedeutet das Wort Trächtigkeit?

\_\_\_\_\_

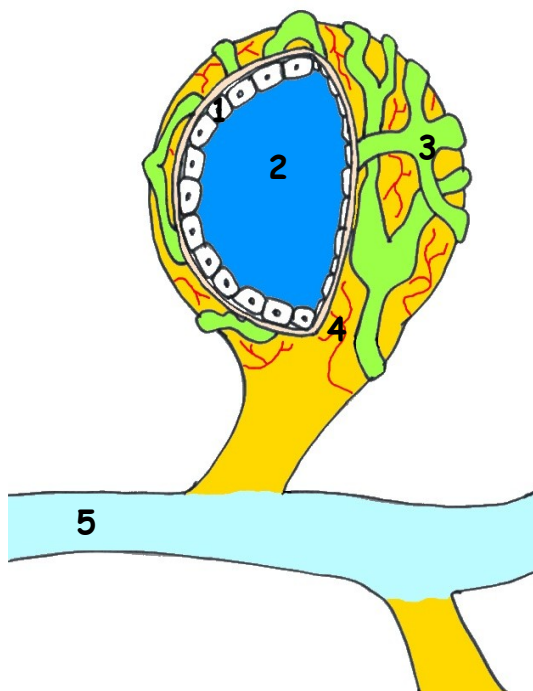
4. Was ist Biestmilch?

\_\_\_\_\_

5. Was sind Alveolen?

\_\_\_\_\_

Beschrifte die Alveole.



- 1 \_\_\_\_\_
- 2 \_\_\_\_\_
- 3 \_\_\_\_\_
- 4 \_\_\_\_\_
- 5 \_\_\_\_\_

Erkläre die Milchbildung.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Was wird aus Milch hergestellt?

---

---

---

Welche Produkte stammen noch vom Hausrind?

---

**Ordne den Inhaltsstoffen der Milch die Wirkung zu.**

Milcheiweiß	Wichtig für den Knochen- und Zahnaufbau.
Milchzucker	Ist gesund für den Darm und hilft bei der Aufnahme von Kalzium.
Milchfett	Werden für den Heilungsprozess der Haut, den Stoffwechsel und die Blutbildung gebraucht.
Kalzium	Hilft beim Aufbau von Muskeln und Knochen.
Phosphor	Ist für die Nervenfunktion wichtig.
Magnesium	Liefert Energie und hilft bei der Aufnahme fettlöslicher Vitamine.
Vitamin A	Ist unentbehrlich für das Knochwachstum.
B-Vitamine	Ist fettlöslich und wichtig für den Sehvorgang und für die Haut.

Wie viel Milch müsstest du trinken, um deinen täglichen Bedarf an Kalzium zu decken?\*

---

Wie viel Käse müsstest du essen, um deinen täglichen Bedarf an Kalzium zu decken?\*

---