

Histologie: Organe/Verdauung Übung 1

In der Darstellung zur Anatomie und Histologie des Verdauungskanals sind Organe beziffert.

1. Für welches Organ stehen die Ziffern 1 bis 6?



2. Die Buchstaben (A,B,C) markieren charakteristische Regionen des Organs!

Zu den Regionen sind histologische Fotos zu sehen!

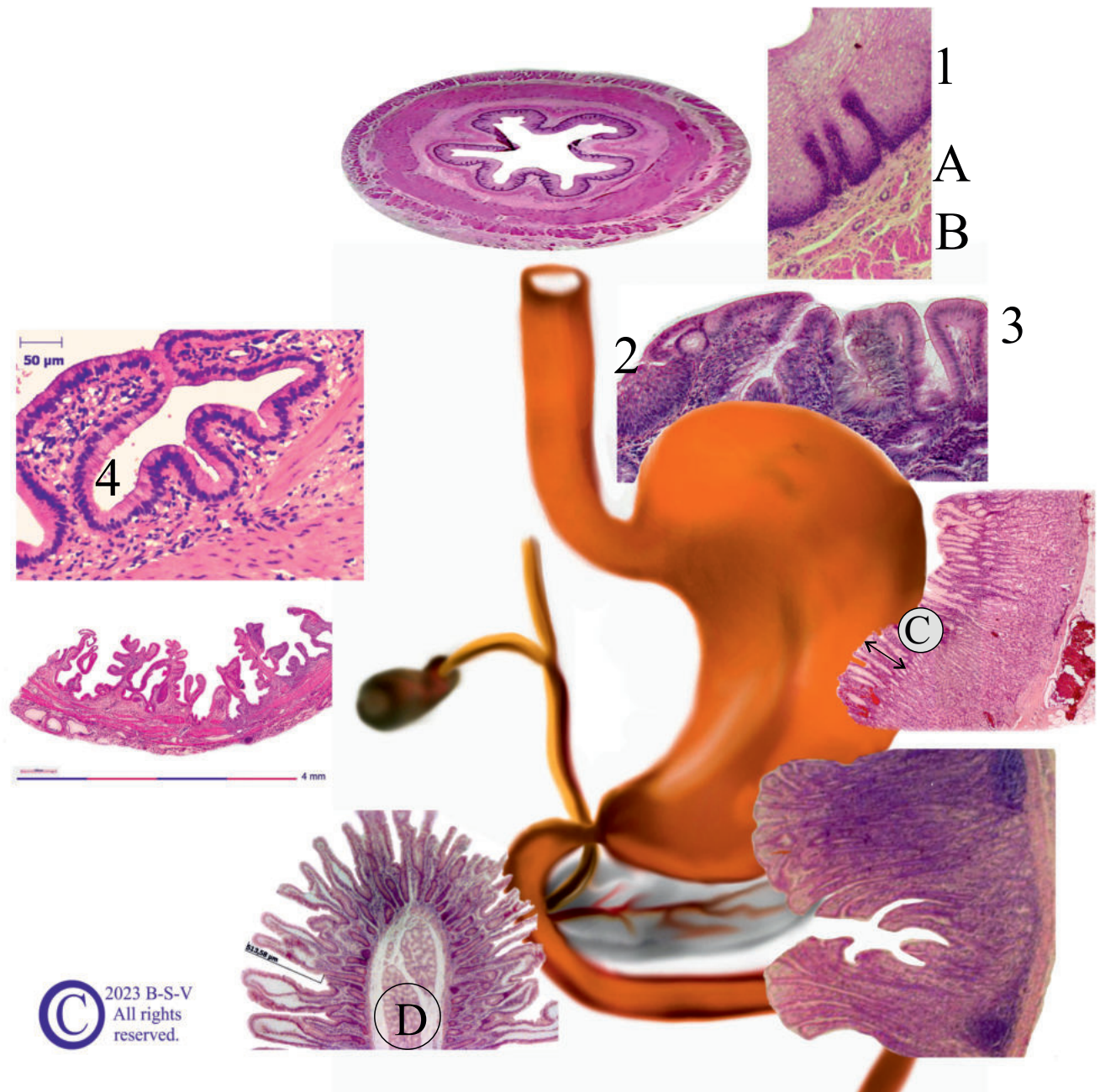
Welche Regionen sind durch die Fotos hervorgehoben?

A)

B)

C)

Histologie: Organe/Verdauung Übung 2



1. Welche Epithelien markieren die Ziffern 1 bis 4?

2. Welche Gewebe sind mit (A) und (B) gekennzeichnet? Wie ist die histologische Bezeichnung dieser Gewebe?

A)

B)

A)

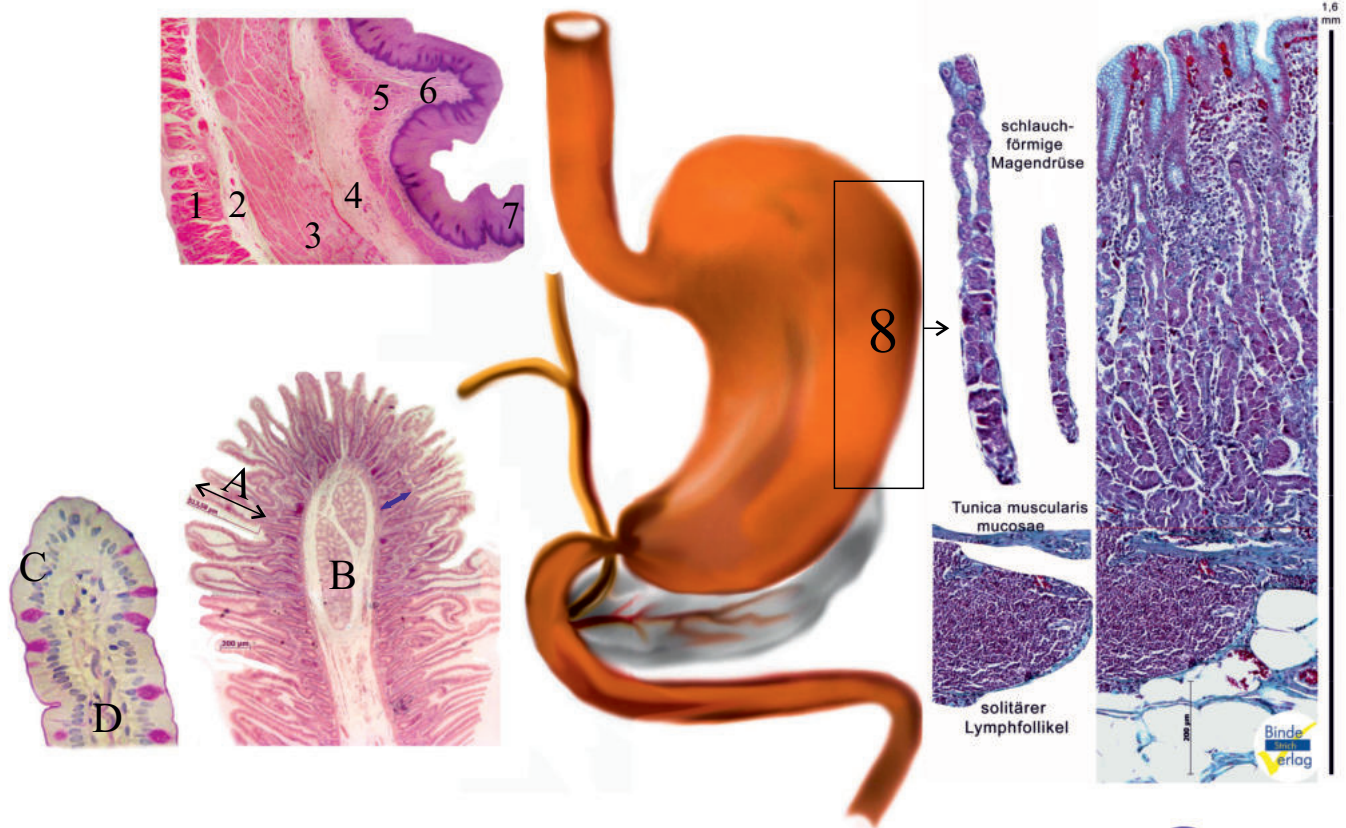
B)

3. Was für anatomischen Gebilde sind mit (C) und (D) markiert?

C)

D)

Histologie: Organe/Verdauung Übung 3



1. Mit den Ziffern sind die am Bau beteiligten Gewebeschichten benannt!
Wie wird die Schicht bezeichnet und aus welchen Gewebe diese?



1.	4.
2.	5.
3.	6.

2. Die Ziffer 8 markiert eine charakteristische Region des Magens.
Am Bau der tubulären Drüsen sind drei Zelltypen differenzierbar.
Welche Zelltypen sind das und welche Aufgaben haben sie?

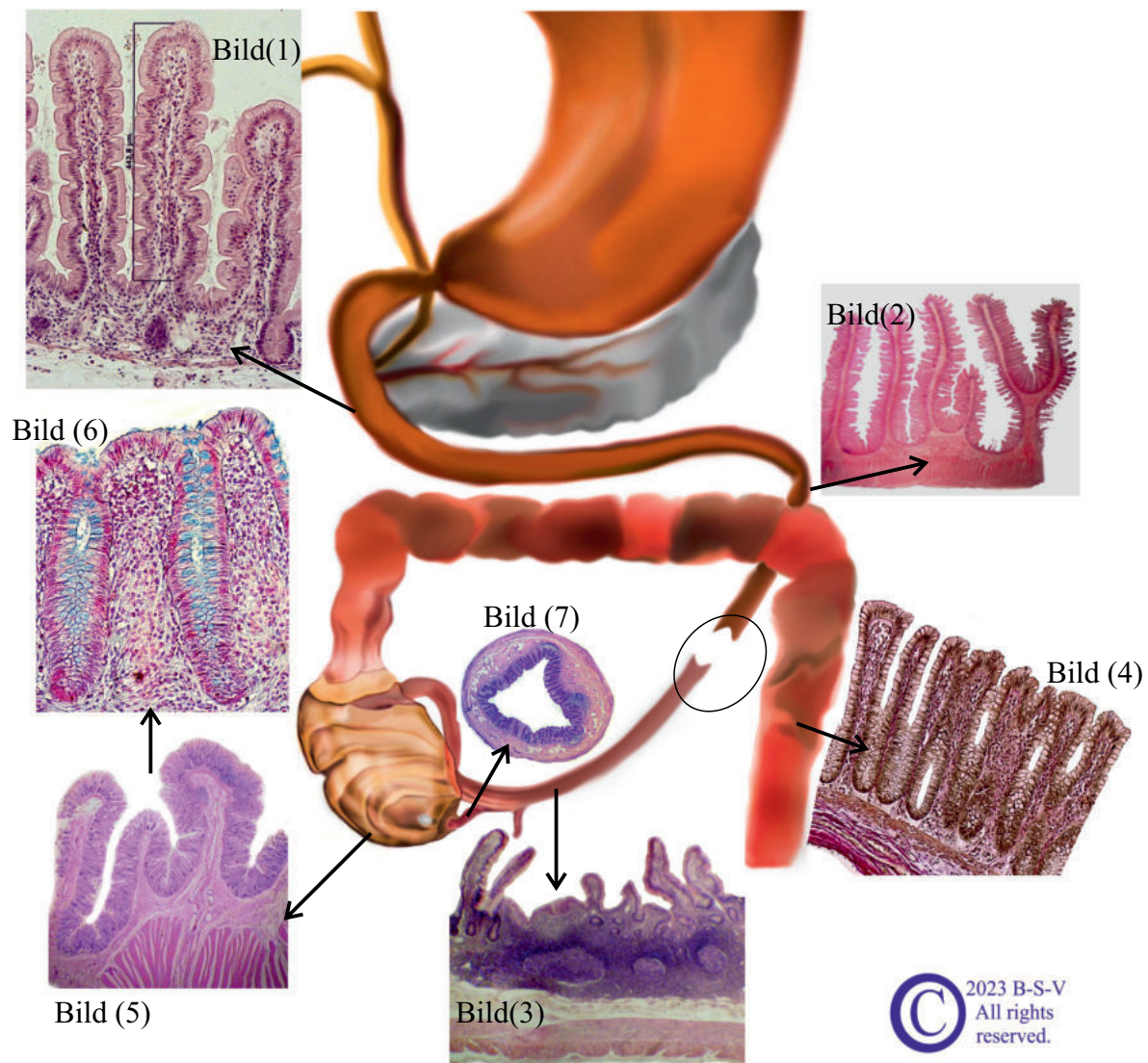
--	--	--

3. Die Buchstaben (A,B,C,D) und der blaue Pfeil nehmen Bezug auf bestimmte Bereiche in den Fotos. (A) markiert eine vermehrte architektonische Struktur. (B) kennzeichnet ein nur in diesem Organ vorkommendes Gewebe. (C) kennzeichnet das Grenzflächengewebe mit zwei Zelltypen und (D) ein Gewebe. Der blaue Pfeil zeigt eine weitere architektonische Struktur an.

A) B) C.1 C.2

D) blauer Pfeil:

Histologie: Organe/Verdauung Übung 4



1. Die Bilder (1-3) zeigen Aufnahmen der drei Abschnitte des Dünndarms.

1. Welches Bild zeigt welchen Abschnitt?

Bild (1)

Bild (2)

Bild (3)

1.2 In welchem Bild sind Falten und Zotten zu sehen?

1.3 Was ist die vermessene Struktur im Bild (1) und welches Epithel trägt sie?

2. Die Bilder (4 bis 7) zeigen anatomische und histologische Strukturen des Dickdarms

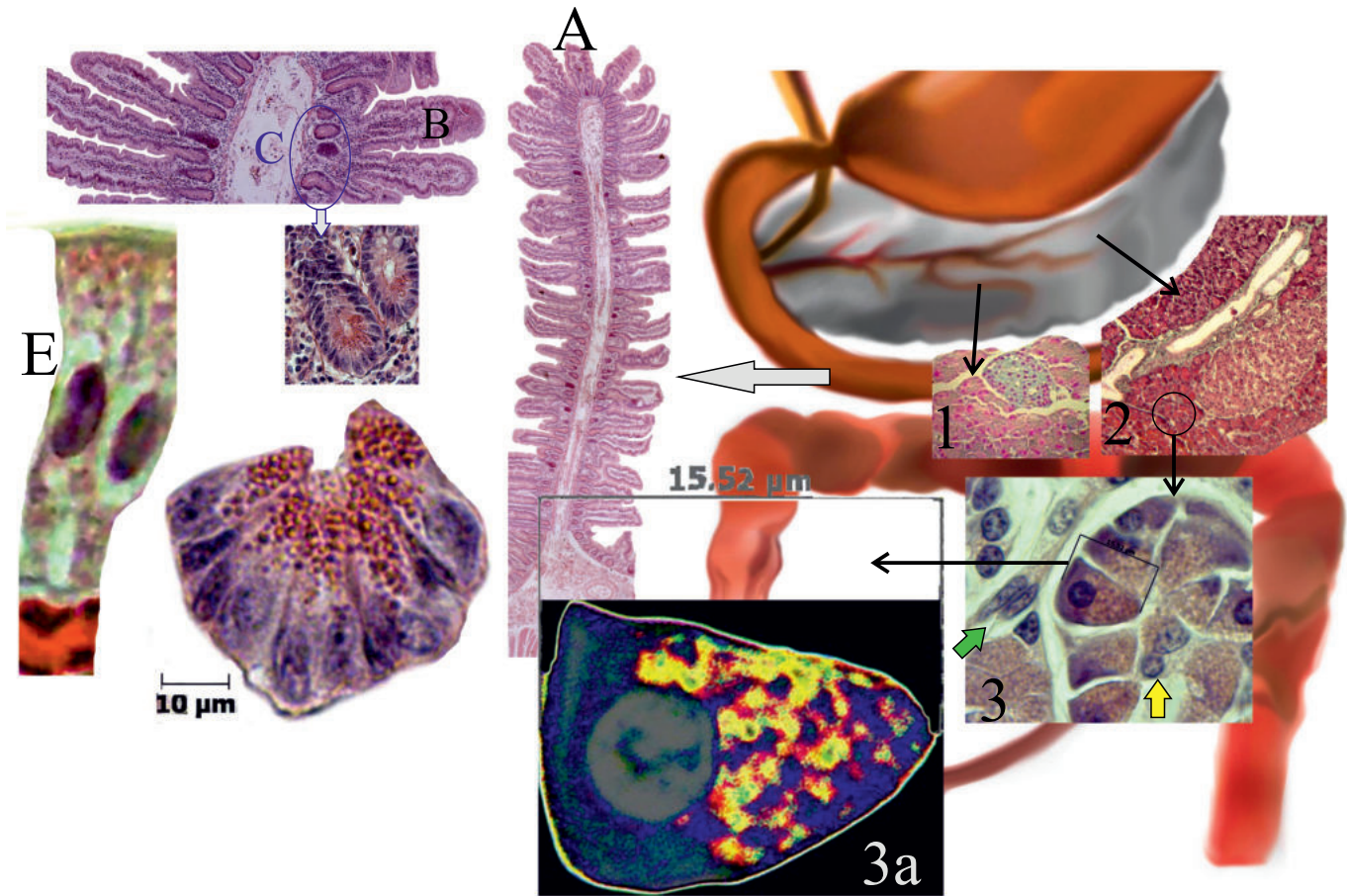
2.1 Was für eine histologische Struktur formt das Epithel im Bild (4)?

2.2 Welche anatomische Strukturen formt die Darmschleimhaut im Bild (5)?

2.3 Welche Mukosazellen sind im Plasma blau gefärbt?

3. Welches Organ ist im Querschnitt im Bild (7) zu sehen?

Histologie: Organe/Verdauung Übung 5



1. In den Abbildungen sind anatomische und histologische Strukturen sind mit Buchstaben versehen!
 1.1 Welche anatomische Strukturen kennzeichnen die Buchstaben (A und B)?

A)

B)

- 1.2 Der Buchstabe (C) ist der blauen Ellipse zugeordnet. Die Ellipse umschließt vier Anschnitte welcher histologischen Struktur?

- 1.2.1 Die Detailaufnahmen bilden spezielle Zellen ab. Was sind das für Zellen und welche Funktion haben sie?

2. Der Buchstabe (E) zeigt zwei Enterozyten des Mukosaepithels, die unmittelbar auf einer Kapillare sitzen.

- 2.1 Woraus besteht der Saum der Zellen?

- 2.2 Worin besteht ihre Funktion?

3. Die Ziffern (1 und 2) markieren Fotos von zwei Gewebeschnitten des Pankreas, an denen zwei Färbungen ausgeführt wurden. In beiden Fotos sind verschiedene Drüsengewebe differenzierbar!

- 3.1 Welche beiden Drüsengewebe sind das?

- 3.2 Im Bild mit der Ziffer (3) zeigt ein gelber Pfeil und ein grüner Pfeil auf Zellen!

Auf welche Zellen zeigen die Pfeile? grüner Pfeil:

gelber Pfeil:

- 3.3 Welches Zellorganell ist im Bild (3a) im gelben Farbton dargestellt?