

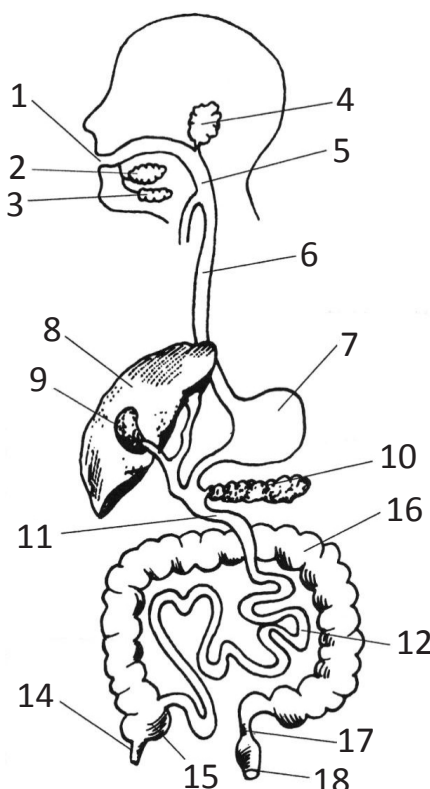
Kā darbojas cilvēka gremošanas orgānu sistēma?

Sasniedzamais rezultāts

Es skaidroju cilvēka gremošanas sistēmas uzbūvi un ar to saistītos procesus. Šie procesi ir: barības uzņemšana, sagremošana, uzsūkšana, atkritumvielu izvadīšana.

1. uzdevums

Izpēti doto attēlu!



Norādi attēlā redzamās gremošanas sistēmas uzbūves sastāvdaļas!

6 – _____

10 – _____

17 – _____

Iekrāso gremošanas trakta nodaļījumu, kuram ir galvenā loma minerālvielu un vitamīnu uzsūkšanā!

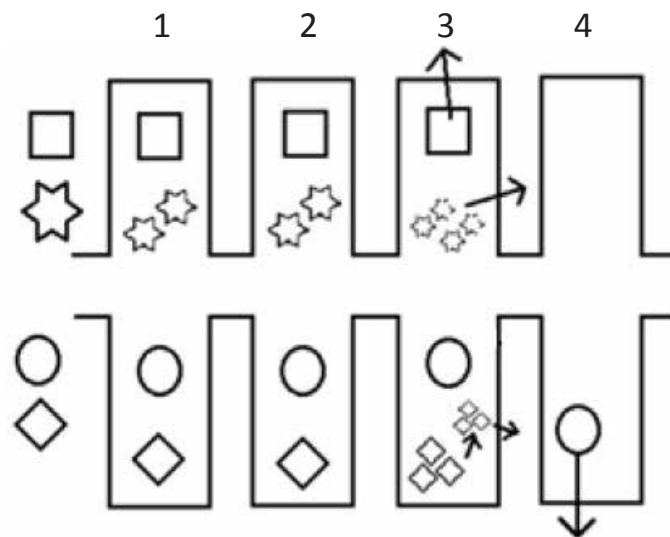
Uzraksti atbildes uz jautājumiem!

- Kā tu izlēmi, kuru gremošanas trakta nodaļījumu iekrāsot?
- Ar kādu skaitli attēlā apzīmēts orgāns, kurā notiek ūdens uzsūkšanās?

Uzraksti divus konkrētus piemērus, kā organisms izmanto uzņemtas minerālvielas!

2. uzdevums

Izpēti modeli, kurā ir attēlota gremošanas sistēma un tajā notiekošie procesi!



Uzraksti, ko apzīmē gremošanas modelī esošie cipari 1 un 3!

Nosauc, kurš gremošanas enzīms (ferments) šķel ogļhidrātus!

Shēmā ieraksti ciparu 7 tajās vietās, kur notiek ogļhidrātu šķelšana!

Uzraksti, kā vēl varētu shematiski parādīt vielu šķelšanas un uzsūkšanas procesu norisi gremošanas sistēmā?

Dotajā gremošanas modelī pēc izveidotā principa iezīmē olbaltumvielu šķelšanas un uzsūkšanas procesu!

Norādi, kas gremošanas modelī ir norādīts ar dotajiem apzīmējumiem!

Pamato savu atbildi!

○ – _____, jo

☆ – _____, jo

Kuru cilvēka organismā notiekošu procesu vēl var attēlot ar zīmētu shēmu? Pamato savu atbildi!

Uzraksti, kā tu ieteiktu uzlabot doto attēlu, lai varētu labāk izpildīt šo uzdevumu!