



**Velik napredek v prebavi
je bil razvoj prebavne
cevi z dvema odprtinama**

1. Zakaj je zunajcelična prebava uspešnejša od znotrajcelične?

Zato ker je omogočila damo so živali lahko začele izkoriščati manjše ali večje kose hrane za endocitozo.

2. Zakaj črevo z eno samo odprtino, ni najboljša rešitev?

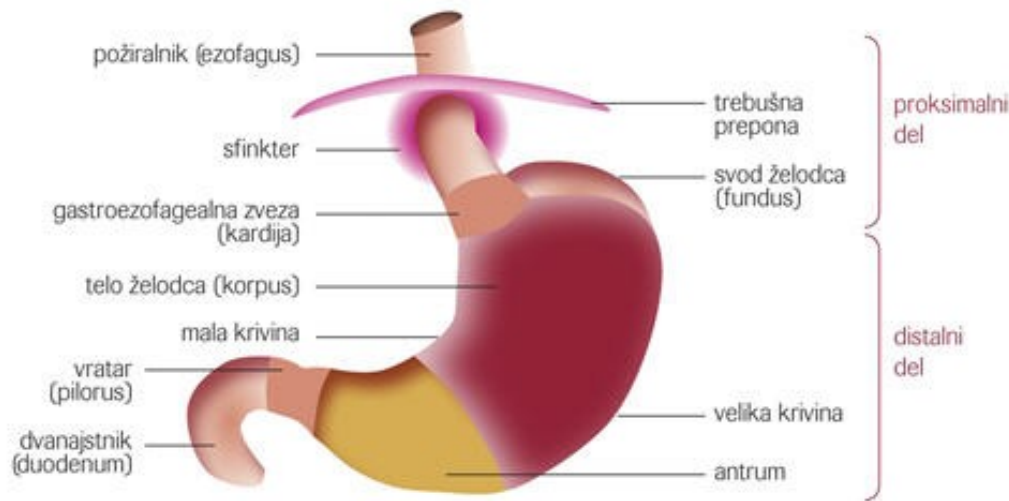
Zato ker, če žival hkrati sprejme plen in izloči odpadke se lahko zgodi da ostane brez plena in brez odpadkov.

3. Kakšne so prednosti prebavila z dvema odprtinama?

Živali skozi eno odprtino sprejemajo plen, skozi drugo pa se znebijo neprebavljenih ostankov, telo pa ima še čas da prebavi in ostanke odvrže.

Navedi skupine živali s takim prebavilom:

- gliste



SLIKA: prebavilo z dvema odprtinama

4. Zakaj je prebavni trakt del zunanjega okolja

Prebavni trakt je prebavna cev, ki poteka po notranjosti telesa in je na obeh koncih odprta navzven. Zato pravimo da je notranjost cevi zunanje okolje pa čeprav je cev znotraj telesa.

5. Zakaj se je prebavni sistem povezal z obtočilnim sistemom?

Ker se ob koncu prebavnega trakta neprebavljeni odpadki

6. Kaj je prebava? Razlikuj med mehansko in kemično prebavo.

Prebava je način cepljenja hrane na manjše delce oz. molekule.

V ustih poteče najprej mehanska ali fizikalna prebava-drobljenje hrane.

Encimi pa poskrbijo za kemično prebavo.

7. Razlikuj med prebavno žlezno celico in prebavno žlezo.

Prebavne žleze so organiziran zbir prebavnih žleznih in pomožnih celic.

Oboje izločajo prebavne encime.

8. Kako se prebavni encimi razlikujejo med seboj?

Razlikujejo se po tem da na vsako vrsto substrata deluje tako rekoč svojsten

encim oz. specifični encimi. Nekateri delujejo v bazičnem, drugi pa v kislem okolju.

Konec