



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_23_Přírodopis_Trávicí soustava

Trávicí soustava – doplňovačka

Putování sousta – řešení

Jsem sousto, které bylo právě ukousnuto. Co se děje v dutině ústní *rozmělnění* zuby, *obalení slinami s enzymem Ptyalinem, který štěpí cukry*. Již v ústech došlo ke *štěpení cukru*. Proto se lidé musí dobře starat o svůj chrup. Dále putuji *hltnem a jícnem* a přes bránici se dostávám do *žaludku*. Zde zažívám muka. Jaká *hladké svalstvo stěn žaludku mi převaluje z místa na místo*. Jsem opět chemicky rozkládáno. Čím *enzymem pepsinem, který štěpí bílkoviny*. Následovně se kroutím v *esovitých záhybech* a postupně jsem omýváno výměšky zelené barvy *žlučí, která štěpí tuky*. Tato látka vzniká v *játrech a hromadí se ve žlučovém měchýři*. Najednou jsem opláchnuto *pankreatickými šťávami*. Vyloučila nás *slinivka břišní* a štěpíme *zbytek cukrů, tuků i bílkovin*. Z esovité zákruty se protlačuji velkým množstvím záhybů *tenkého střeva* a je mi čím dál méně. Kam se ztrácím a jak *stěnami tenkého střeva se dostávám do krve a vyživuji buňky*. Z úzké klikaté chodby se velmi malá část, která ze mě zůstala dostávám do širší trubice. Stoupám, pak příčně přecházím z jedné strany na druhou a pak opět klesám. Během cesty sesychám. Proč *zahušťují mě střevní bakterie* a jsem *odvodňováno, voda je vrácena do těla*. Hromadím u svalu. Pak najednou sval povolí a já se dostávám *řitním otvorem z těla ven*. Zde mé putování končí.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VY_52_INOVACE_23_Přírodopis_Trávicí soustava

Trávicí soustava - doplňovačka

Putování sousta - zadání

Jsem sousto, které bylo právě ukousnuto. Co se děje v dutině ústní

. Již v ústech došlo

. Proto se lidé musí dobře starat o svůj chrup. Dále putuji

a přes bránici se dostávám do .Zde zažívám muka.

Jaká Jsem opět

chemicky rozkládáno. Čím .Následovně

se kroutím v esovitých záhybech a postupně jsem omýváno výměškou zelené

barvy .Tato látka vzniká

. Najednou jsem opláchnuto .

Vyloučila nás a štěpíme .Z esovité

zákruty se protlačuji velkým množstvím záhybů a je mi čím dál

méně. Kam se ztrácím a jak

. Z úzké klikaté chodby se velmi malá část, která ze mě zůstala

dostávám do širší trubice. Stoupám, pak příčně přecházím z jedné strany na

druhou a pak opět klesám. Během cesty sesychám. Proč

.Hromadím u svalu. Pak

najednou sval povolí a já se dostávám .Zde mé

putování končí.