



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# SPOLEČENSKÁ VÝCHOVA

## 4.ročník

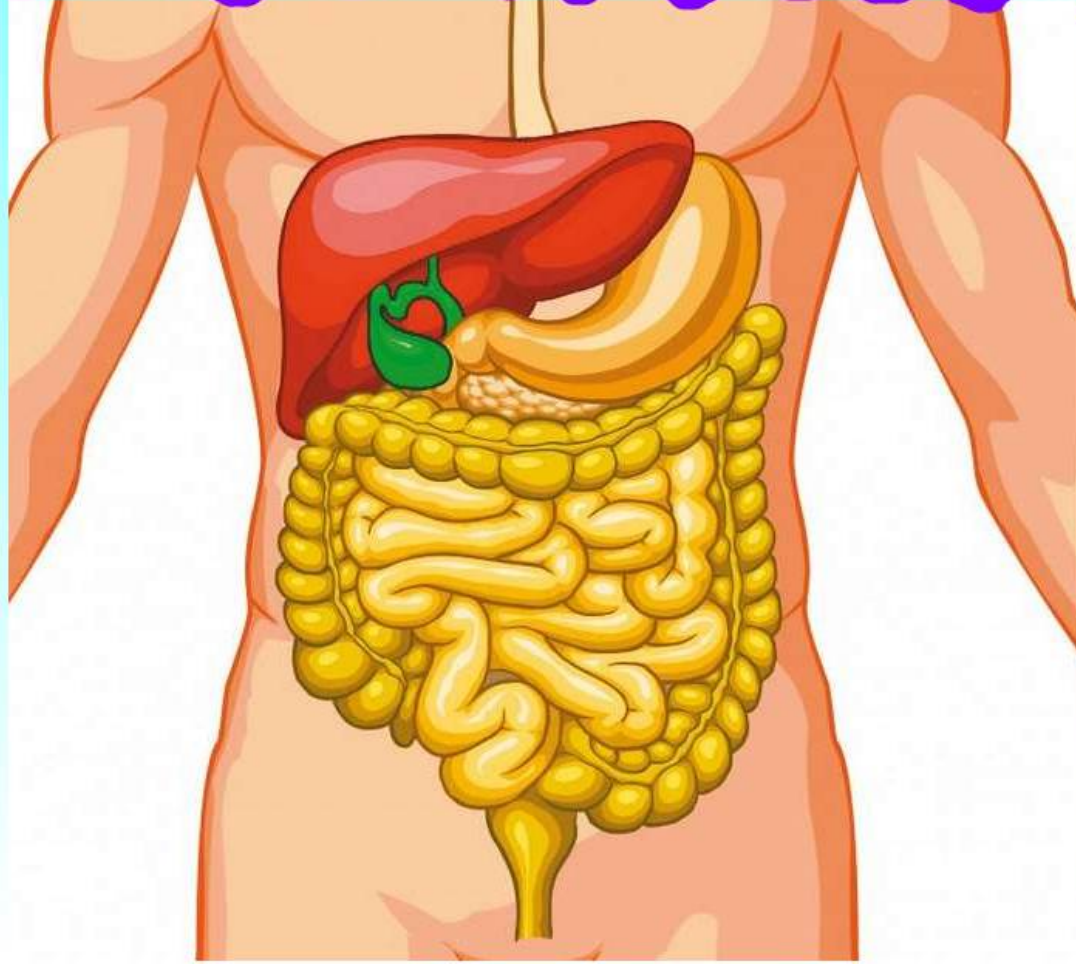
inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

## TRÁVICÍ SOUSTAVA

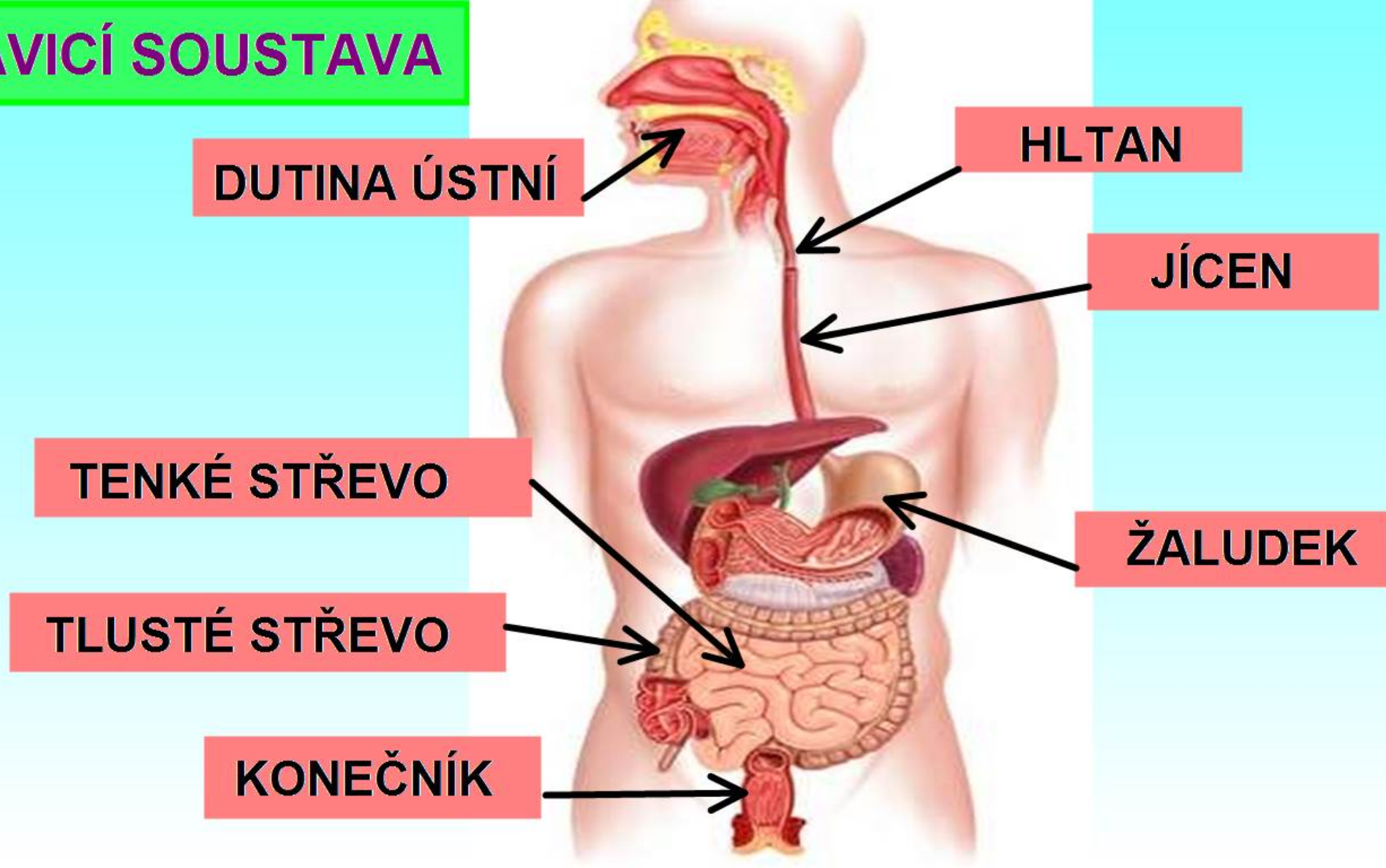
orgány trávicí soustavy, funkce jednotlivých částí trávicí soustavy, zuby, játra;  
anorexie a bulimie; procvičování

vl.znak: ČaJS IV.

# Márcio Sousa Araújo



# TRÁVICÍ SOUSTAVA





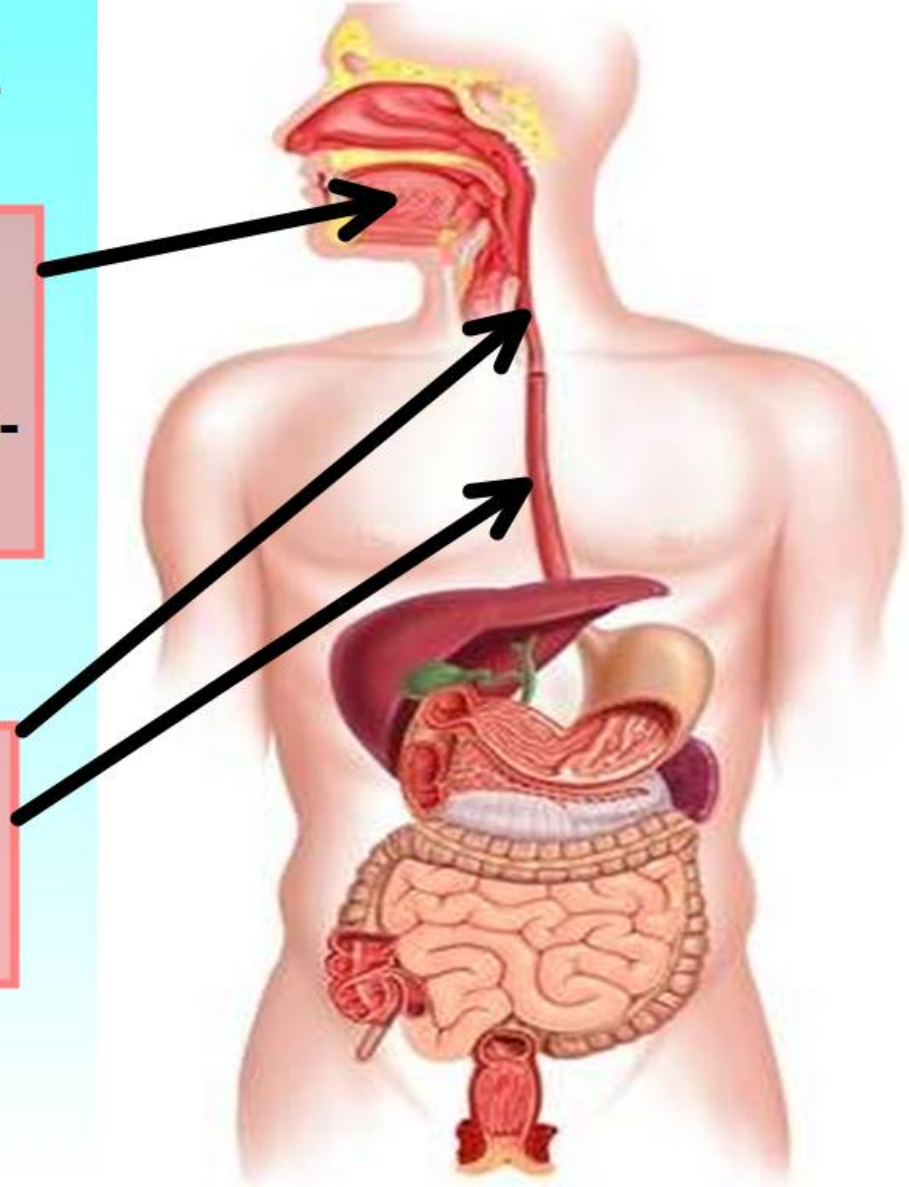
# ORGÁNY TRÁVICÍ SOUSTAVY:

## DUTINA ÚSTNÍ

- zpracovává potravu pomocí zubů
- potravu smísíme se slinami a trávicími enzymy

## HLTAN A JÍCEN

- tudy putuje potrava z dutiny ústní do žaludku

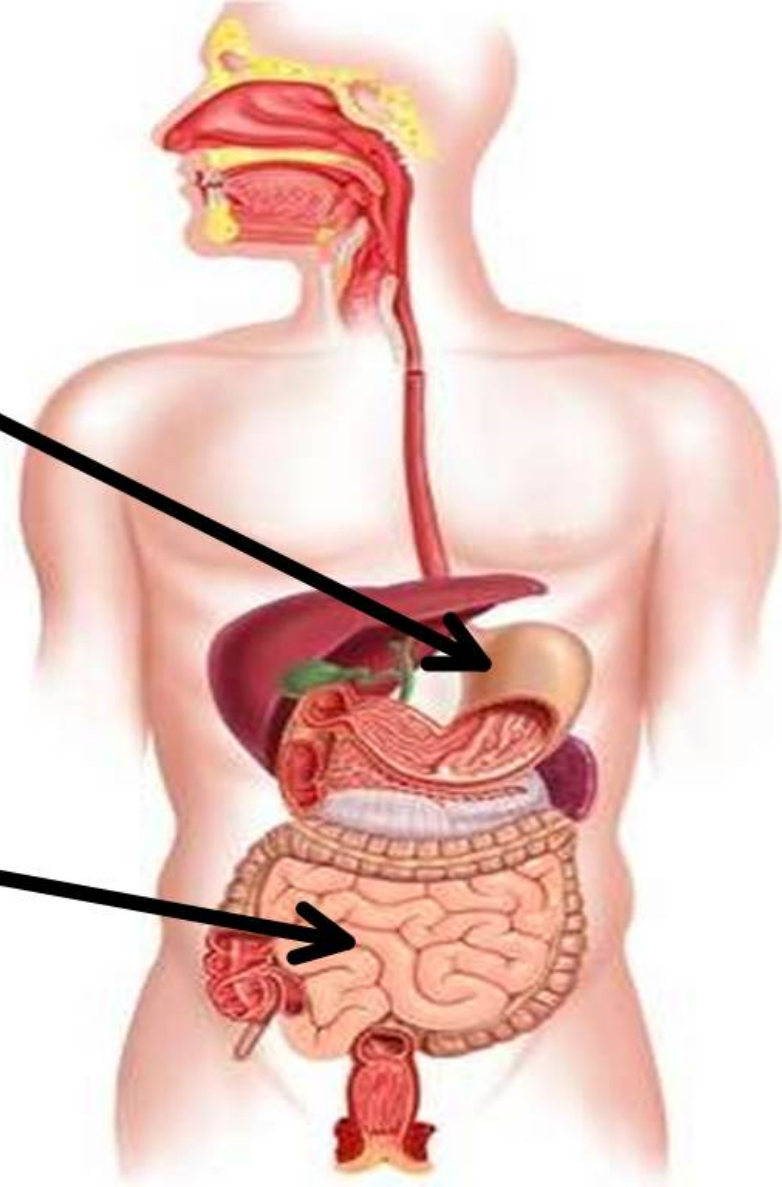


## **ŽALUDEK**

- jsou zde žaludeční šťávy
- v žaludku dochází k trávení

## **TENKÉ STŘEVO**

- sem se potrava dostává už jako kašovitá hmota. Dochází zde k vstřebávání. Z potravy prostupují živiny přes stěnu tenkého střeva do krve

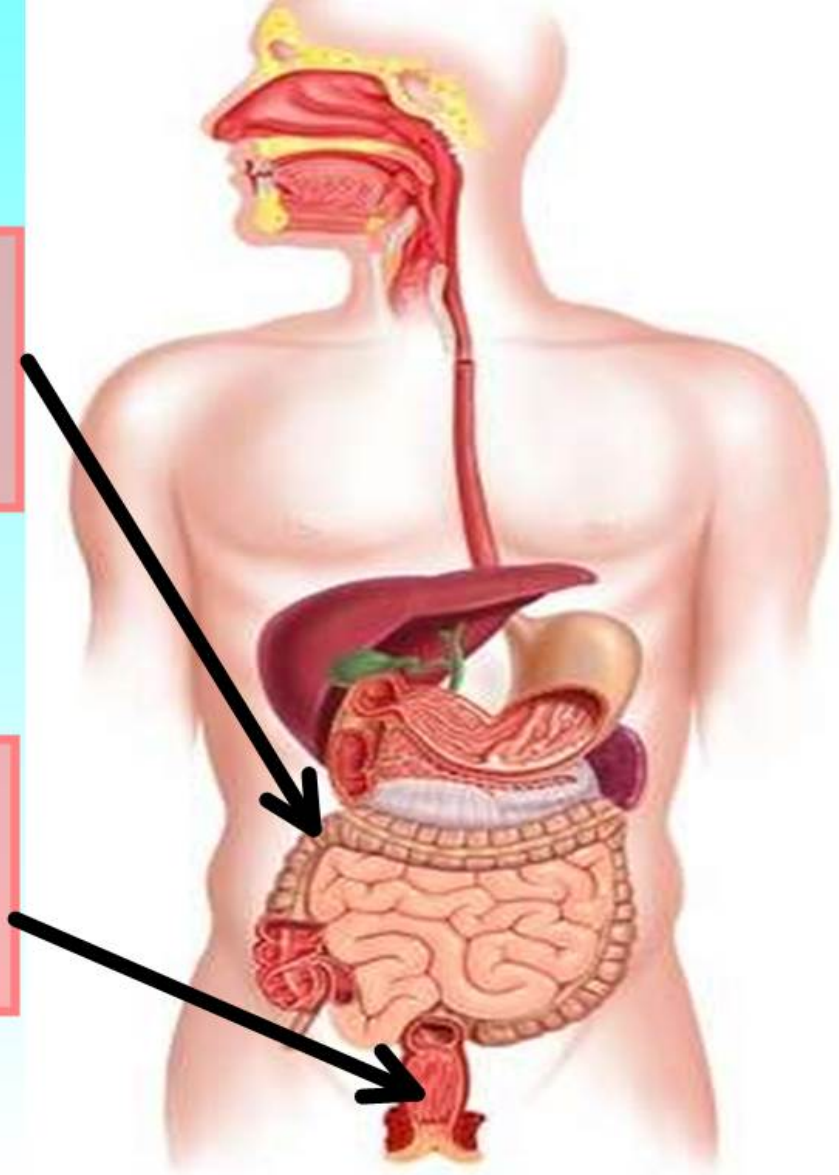


## **TLUSTÉ STŘEVO**

**-tudy prochází nestravitelné a odpadní látky. Tyto látky se zde zahušťují.**

## **KONEČNÍK**

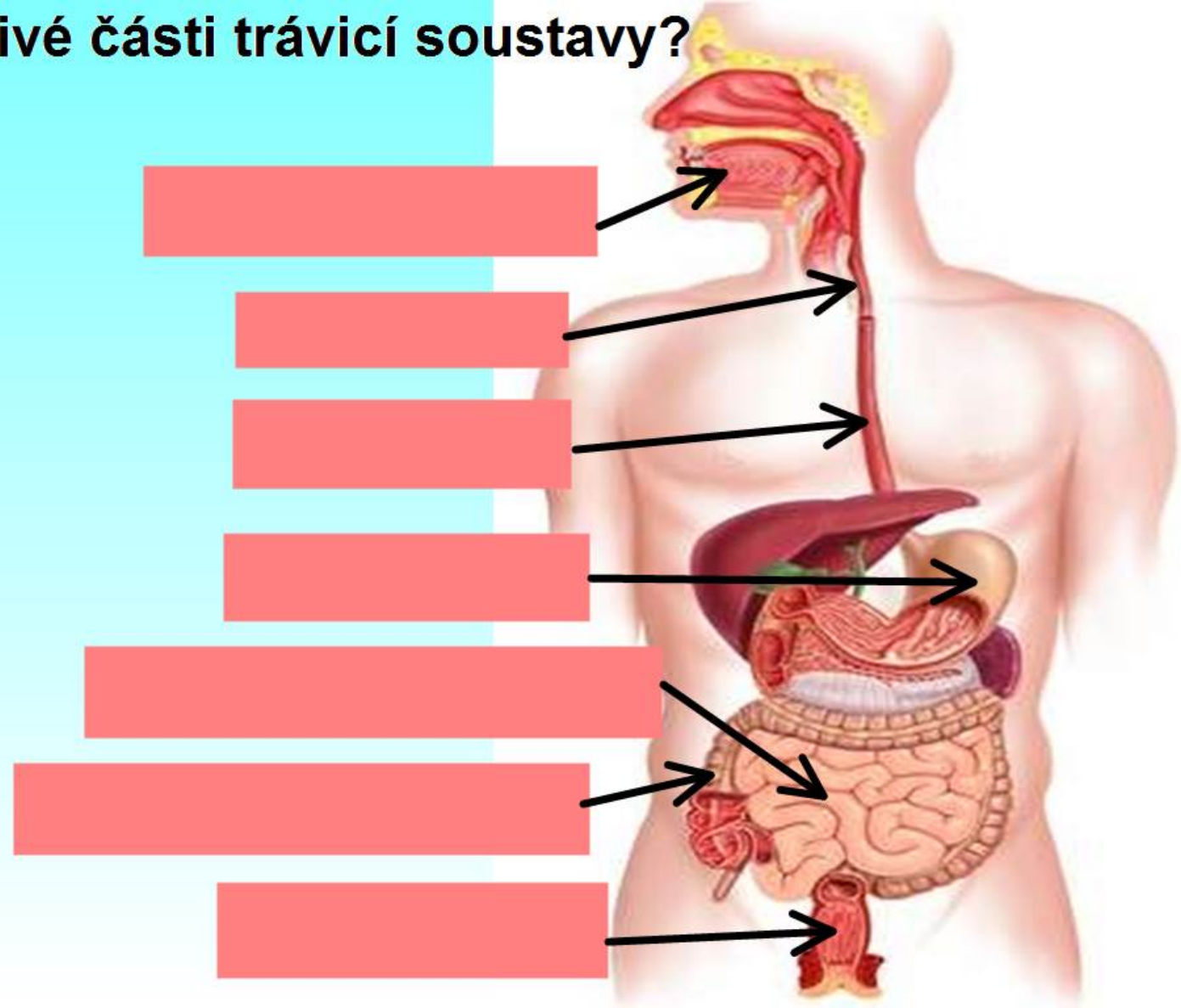
**-tudy se dostávají ven z těla nestravitelné zbytky potravy=stolice**





**Pamatujete si jednotlivé části trávicí soustavy?**

**ŽALUDEK**  
**TLUSTÉ STŘEVO**  
**KONEČNÍK**  
**JÍCEN**  
**TENKÉ STŘEVO**  
**HLTAN**  
**DUTINA ÚSTNÍ**

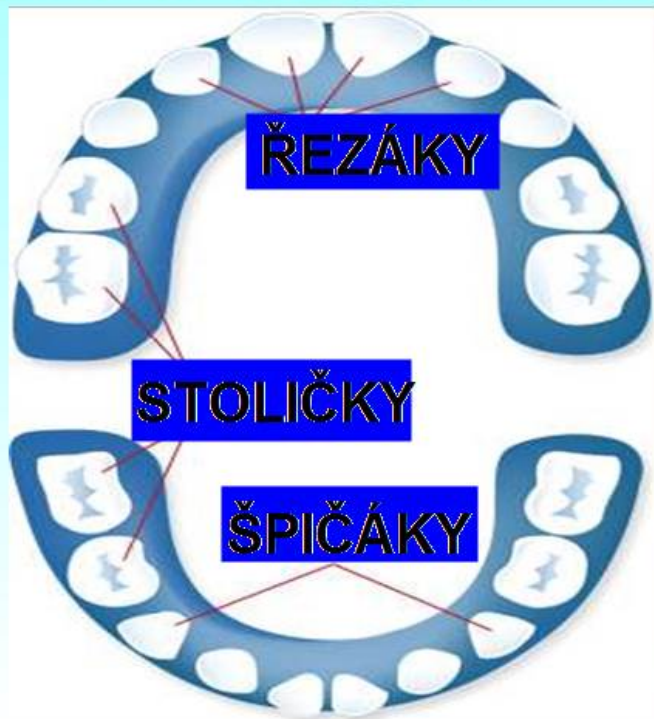


-důležitou součástí trávicí soustavy jsou jistě ZUBY:

### MLÉČNÝ CHRUP

=20 mléčných zubů

-kolem 6.roku se začnou  
prořezávat zuby trvalé



### TRVALÝ CHRUP

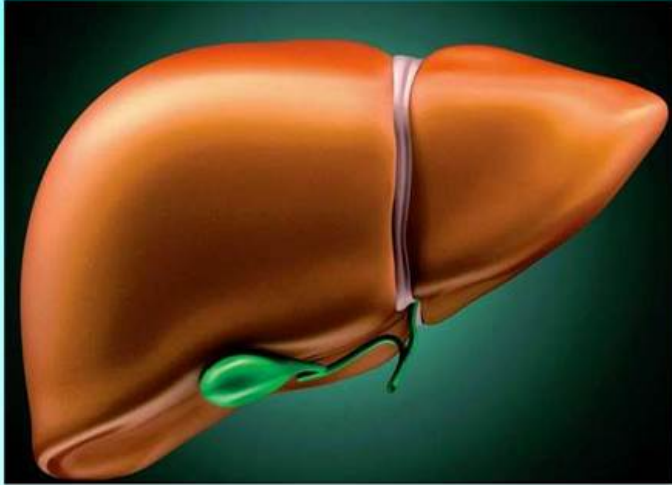
=32 zubů

-i o zuby se musí pečovat!



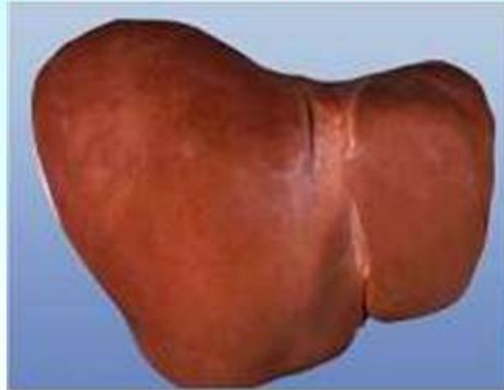


...a také **JÁTRA:**



- tvoří se v nich trávicí tekutiny=žluč
- játra odstraňují z krve nebezpečné a jedovaté látky
- jsou zásobárnou živin a vitamínů
- pro život člověka jsou nezbytná

**JÁTRA ZDRAVÉHO  
ČLOVĚKA**



**JÁTRA ČLOVĚKA  
ZÁVISLÉHO NA  
ALKOHOLU**



# ANOREXIE A BULIMIE

- touto nemocí bývají nejčastěji postiženy dívky a ženy
- vznikají z intenzivního strachu z přibývání na váze
- při anorexii nemocní potravu zcela odmítají
- při bulimii se u nemocných střídají etapy přejídání a následné zvracení
- obě onemocnění mohou skončit SMRTÍ!!!





## Označte pravdivá tvrzení:

POTRAVA PROCHÁZÍ NEJPRVE TLUSTÝM STŘEVEM A POTÉ TENKÝM STŘEVEM.

V ŽALUDKU DOCHÁZÍ K TRÁVENÍ POTRAVY.

STĚNOU TENKÉHO STŘEVA SE DOSTÁVAJÍ ŽIVINY DO TĚLA.

DĚTSKÝ CHRUP TVOŘÍ 22 MLÉČNÝCH ZUBŮ.

TVRDNUTÍ JATER ZPŮSOBUJE ALKOHOL.

V JÍCNU SE TVOŘÍ ŽALUDEČNÍ ŠŤÁVY.

CHRUP DOSPĚLÉHO TVOŘÍ ŘEZÁKY, ŠPIČÁKY A STOLIČKY.

NEMOCNÍ BULIMIÍ ODMÍTÁJÍ PŘIJÍMAT POTRAVU.

ANOREXIE POSTIHUJE PŘEDEVŠÍM MLADÉ ŽENY.

NOSOHLTAN JE SOUČÁSTÍ TRÁVICÍ SOUSTAVY.



**ODKAZY:**

[http://www.infopacient.sk/art](http://www.infopacient.sk/articles_img/314/Onko314.jpg)

[icles\\_img/314/Onko314.jpg](http://www.infopacient.sk/articles_img/314/Onko314.jpg)

[http://www.hemeroidy-](http://www.hemeroidy-priznaky.cz/sites/4e8eba880a71371fb1001f21/assets/50bdeb2c274fb2596001bda6/Fotolia_29609717.jpg)

[priznaky.cz/sites/4e8eba880a71371](http://www.hemeroidy-priznaky.cz/sites/4e8eba880a71371fb1001f21/assets/50bdeb2c274fb2596001bda6/Fotolia_29609717.jpg)

[fb1001f21/assets/50bdeb2c274fb25](http://www.hemeroidy-priznaky.cz/sites/4e8eba880a71371fb1001f21/assets/50bdeb2c274fb2596001bda6/Fotolia_29609717.jpg)

[96001bda6/Fotolia\\_29609717](http://www.hemeroidy-priznaky.cz/sites/4e8eba880a71371fb1001f21/assets/50bdeb2c274fb2596001bda6/Fotolia_29609717.jpg)

[http://www.aquafresh.com/images,](http://www.aquafresh.com/images/en/oralmouthmainbabymouth.png)

[\\_en/oralmouthmainbabymouth.png](http://www.aquafresh.com/images/en/oralmouthmainbabymouth.png)

[http://www.nechcikazy.cz/m](http://www.nechcikazy.cz/media/image/mandibula.jpg)

[edia/image/mandibula.jpg](http://www.nechcikazy.cz/media/image/mandibula.jpg)

<http://img.mf.cz/357/802/pl24.jpg>

[http://i3.cn.cz/14/121120350](http://i3.cn.cz/14/1211203505_jatra-zdrava-nemocna.jpg)

[5\\_jatra-zdrava-nemocna.jpg](http://i3.cn.cz/14/1211203505_jatra-zdrava-nemocna.jpg)

[http://perfectgirl.bloggerka.cz/obrazk](http://perfectgirl.bloggerka.cz/obrazky/perfectgirl.bloggerka.cz/anorexie.jpg)

[y/perfectgirl.bloggerka.cz/anorexie.jp](http://perfectgirl.bloggerka.cz/obrazky/perfectgirl.bloggerka.cz/anorexie.jpg)

[a](http://perfectgirl.bloggerka.cz/obrazky/perfectgirl.bloggerka.cz/anorexie.jpg)