



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## POMOC PRO TEBE

**CZ.1.07/1.5.00/34.0339**

**Soukromá SOŠ manažerská a zdravotnická s. r. o., Břeclav**

<b>Označení Název</b>	<b>VY_32_INOVACE_OSEO-05 Pracovní list – Anatomie a fyziologie žaludku</b>
Anotace	Pracovní list pomáhá žákům při opakování vědomostí, slouží k ukotvení znalostí získaných v biologii, somatologii či ošetřovatelství, které jsou nezbytné pro další studium onemocnění daných orgánů trávicí soustavy.
Autor	Mgr. Hana Ottová
Jazyk	čeština
Klíčová slova	Žaludek, ventriculus, gaster, česlo, kardie, vrátník, pylorus, trávicí enzymy, gastrin, cylindrický epitel, chymus, trávenina, kyselina chlorovodíková
Cílová skupina	žáci
Stupeň vzdělávání	středoškolské odborné vzdělávání
Studijní obor	Zdravotnický asistent



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



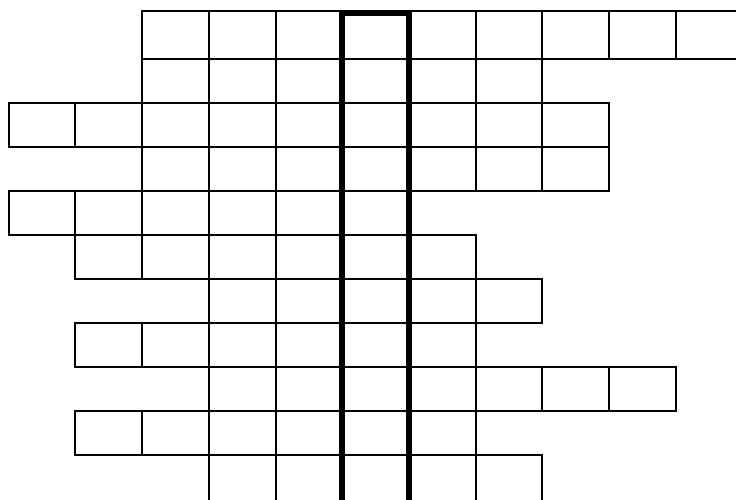
OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 1) Doplněte následující text

Nejobjemnější vakovitě rozšířená část trávicí trubice je \_\_\_\_\_  
( lat. \_\_\_\_\_). Má obsah \_\_\_\_\_ – \_\_\_\_\_. Místo  
vyústění jícnu do žaludku nazýváme \_\_\_\_\_ nebo-li \_\_\_\_\_,  
následuje tělo = \_\_\_\_\_, které se směrem nahoru vyklenuje  
v klenbu žaludeční a směrem dolů se zužuje ve \_\_\_\_\_ nebo-li  
\_\_\_\_\_. Sliznice je tvořena \_\_\_\_\_ epitelem,  
který produkuje \_\_\_\_\_. Žaludeční šťáva obsahuje vodu,  
kyselou složku \_\_\_\_\_, trávicí enzymy,... Sliznici žaludku chrání  
hlenová vrstva \_\_\_\_\_. Vylučování žaludeční šťávy je řízeno  
humorálně tkáňovým hormonem \_\_\_\_\_, který se tvoří  
v G buňkách \_\_\_\_\_, krví je zanesen ke žlázovým buňkám ve  
\_\_\_\_\_, kde dojde k tvorbě \_\_\_\_\_. Do žaludku se  
potrava dostává z \_\_\_\_\_ ( lat. \_\_\_\_\_) pomocí  
\_\_\_\_\_ vln, kde se potrava míchá se žaludeční šťávou a vzniká  
\_\_\_\_\_ nebo-li \_\_\_\_\_, který je vstřikován po malých částech  
do \_\_\_\_\_ ( lat. \_\_\_\_\_).

### 2) Vylušti křížovku



zakřivení žaludku (velké a malé)  
jaké je pH žaludku  
chymus česky  
hormon zajišťující tvorbu žalud. šťáv  
žaludek řecky  
enzym žaludku štěpící bílkoviny  
ochranná hlenová vrstva žaludku  
tělo žaludku  
vrátník  
klenba žaludku  
kardie česky



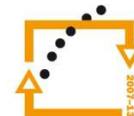
evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 3) Přiřadte správně účinek enzymů, hormonů,...

**HCl**

**štěpí bílkoviny na albuminy**

**Gastrin**

**sráží mléko žaludku**

**Pepsin**

**chrání sliznici před HCl**

**Chymozin**

**rozkládá emulgované tuky**

**Lipáza**

**přeměna pepsinogenu**

**Mucin**

**řídí sekreci šťáv**



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 1) Doplněte následující text

Nejobjemnější vakovitě rozšířená část trávicí trubice je žaludek ( lat. ventriculus). Má obsah 1,5 – 2,0l. Místo vyústění jícnu do žaludku nazýváme česlo nebo-li kardie, následuje tělo = corpus, které se směrem nahoru vyklenuje v klenbu žaludeční a směrem dolů se zužuje ve vrátník nebo-li pylorus. Sliznice je tvořena jednovrstevným cylindrickým epitelem, který produkuje žaludeční šťávu. Žaludeční šťáva obsahuje vodu, kyselou složku- HCl, trávicí enzymy,... Sliznici žaludku chrání hlenová vrstva mucin. Vylučování žaludeční šťávy je řízeno humorálně tkáňovým hormonem gastrinem, který se tvoří v G buňkách žaludeční sliznice, krví je zanesen ke žlázy buňkám ve sliznici žaludku, kde dojde k tvorbě šťáv. Do žaludku se potrava dostává z jícnu ( lat. oesophagus) pomocí peristaltických vln, kde se potrava míchá se žaludeční šťávou a vzniká trávenina nebo-li chymus, který je vstříkván po malých částech do dvanáctníku ( lat. duodena).

### 2) Vylušti křížovku

		c	u	R	v	a	t	u	r	a	
		k	y	S	e	l	é				
t	R	á	v	E	n	i	n	a			
		g	a	S	t	r	i	n			
g	A	s	t	E	r						
	P	e	p	S	i	n					
			m	U	c	i	n				
	C	o	r	P	u	s					
			p	Y	l	o	r	u	s		
	F	u	n	D	u	s					
			č	E	s	l	o				

zakřivení žaludku (velké a malé)  
jaké je pH žaludku  
chymus česky  
hormon zajišťující tvorbu žalud. šťáv  
žaludek řecky  
enzym žaludku štěpící bílkoviny  
ochranná hlenová vrstva žaludku  
tělo žaludku  
vrátník  
klenba žaludku  
kardie česky



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### 3) Přiřadte správně účinek enzymů, hormonů,...

<b>HCl</b>	<b>přeměna pepsinogenu</b>
<b>Gastrin</b>	<b>řídí sekreci šťáv žaludku</b>
<b>Pepsin</b>	<b>štěpí bílkoviny na albuminy</b>
<b>Chymozin</b>	<b>sráží mléko</b>
<b>Lipáza</b>	<b>rozkládá emulgované tuky</b>
<b>Mucin</b>	<b>chrání sliznici před HCl</b>

### Použitá literatura:

Přehled anatomie člověka [Holibková, A.; Laichman, S., Olomouc 2001] [ISBN 80-7067-665-5]