

Ošetrovatelská péče ve vybraných oborech

Dutina ústní - zuby

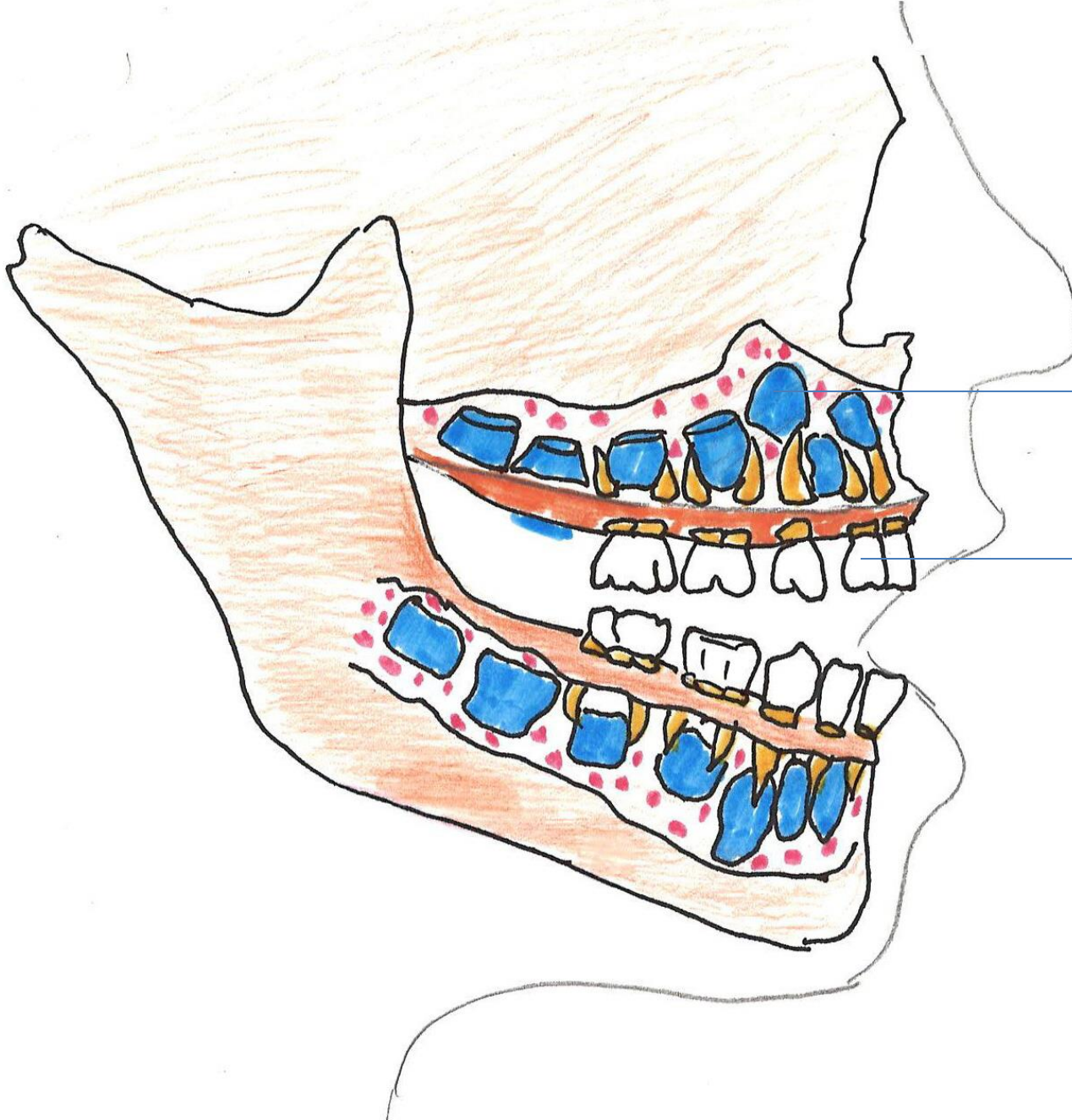


DUTINA ÚSTNÍ - FUNKCE

- ROZMĚLNĚNÍ A PROMÍCHÁNÍ POTRAVY (zuby, jazyk).
- CHEMICKÉ ZPRACOVÁNÍ POTRAVY (enzym ptyalin ze slin štěpí škroby na jednoduché cukry).
- INFORMACE O CHUTI, TEPLITĚ A HUSTOTĚ POTRAVY (chuťové pohárky).

Typy chrupu

- **mléčný (neúplný) chrup – 20 zubů**
- **trvalý (úplný) chrup – 32 zubů**



TRVALÉ ZUBY

MLÉČNÉ ZUBY

DRUHY ZUBŮ

- **ŘEZÁKY** (*dens incisivus*) - k uchopování a krájení potravy.
- **ŠPIČÁKY** (*dens caninus*) - k trhání potravy.
- **TŘENOVÉ ZUBY** (*dens premolar*) - podobné stoličkám, ale menší.
- **STOLIČKY** (*dens molar*) - k rozmělnění potravy, člověk jich má celkem 12, jsou ploché s malými výstupky.

TYPY ZUBŮ:

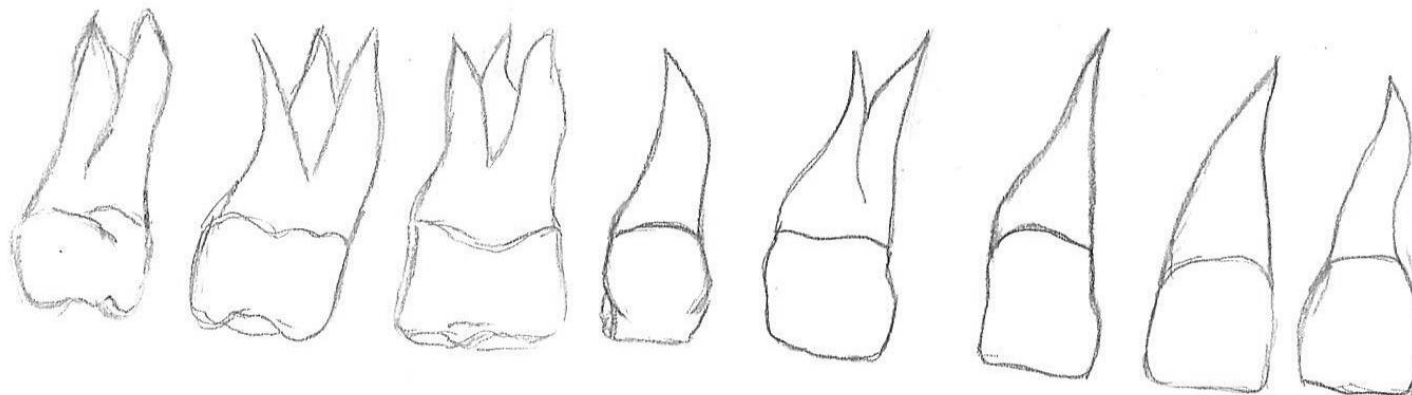
Zuby

řezáky

špičáky

třenové zuby

stoličky



stoličky

třenové zuby

špičák

řezáky

PODLE TVARU A FUNKCE:

ŘEZÁKY

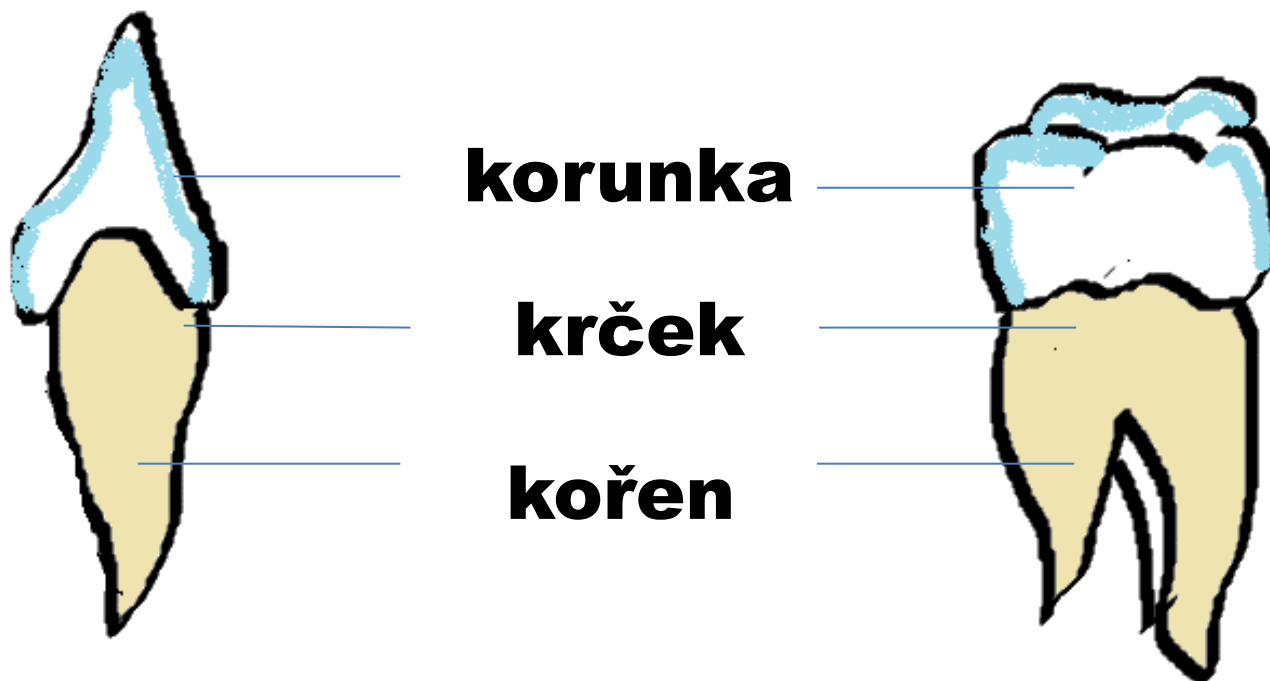
ŠPIČÁK

ZUBY
TŘENOVÉ

STOLIČKA



Stavba zubu:



STAVBA STOLIČKY

A - korunka

B - kořen

1.- zubní sklovina

2.- zubovina

3.- zubní dřeň

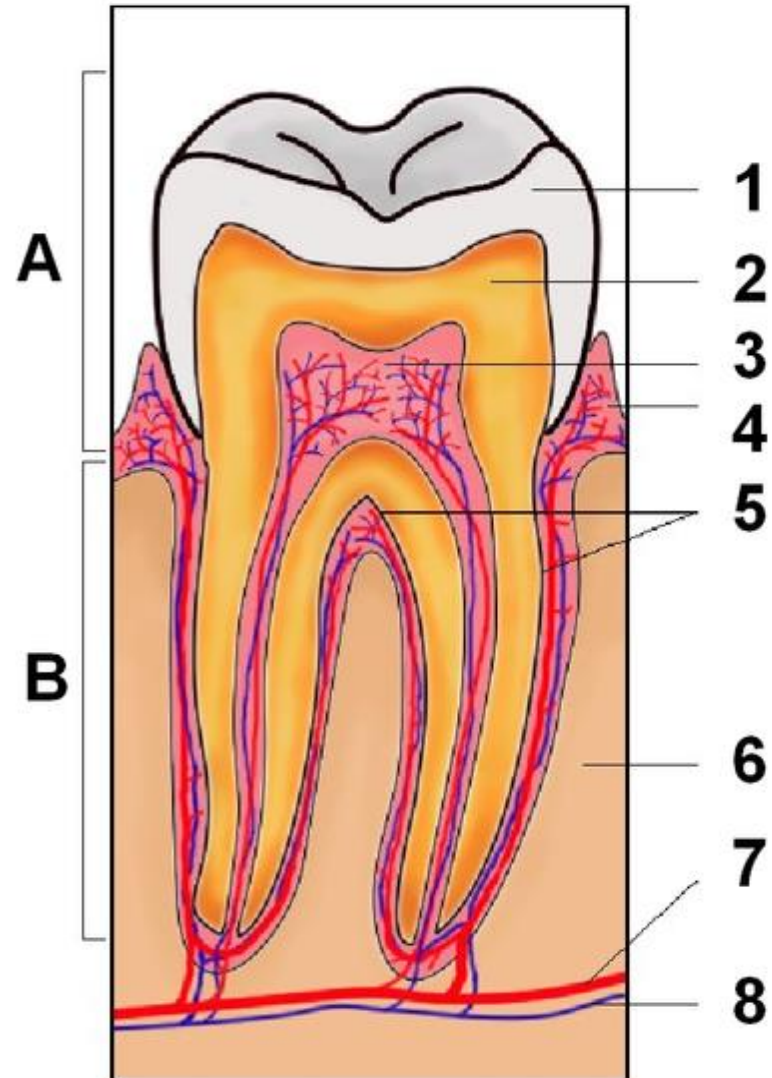
4.- dásеň

5.- zubní cement

6.- čelistní kost

7.- céva

8.- nerv



POČET ZUBŮ V HORNÍ maxilla a DOLNÍ mandibula ČELISTI

	ŘEZÁKY	ŠPIČÁKY	ZUBY TŘENOVÉ	STOLIČKY
TRVALÝ CHRUP nahore + dole	vlevo 4+4 vpravo	vlevo 2+2 vpravo	vlevo 4+4 vpravo	vlevo 6+6 vpravo
CELKEM ZUBŮ V HORNÍ I DOLNÍ ČELISTI: 32				
MLÉČNÝ CHRUP nahore + dole	vlevo 4 vpravo	vlevo 2 vpravo	vlevo 0 vpravo	vlevo 4 vpravo
CELKEM ZUBŮ V HORNÍ I DOLNÍ ČELISTI: 20				

ZUBNÍ VZORCE:

MLÉČNÝ CHRUP

m_2	m_1	c	i_2	i_1		i_1	i_2	c	m_1	m_2
m_2	m_1	c	i_2	i_1		i_1	i_2	c	m_1	m_2

TRVALÝ CHRUP

M_3	M_2	M_1	P_2	P_1	C	I_2	I_1		I_1	I_2	C	P_1	P_2	M_1	M_2	M_3
M_3	M_2	M_1	P_2	P_1	C	I_2	I_1		I_1	I_2	C	P_1	P_2	M_1	M_2	M_3

I₁**I**₂-incisivus -řezák

C **c**-caninus -špičák

P-premolar -třen

M**m**- molar-stolička

Pojmy

- **PLAK** – **mikrobiální** povlak na zubech.
- **PARADONTÓZA** – onemocnění dásní vedoucí ke ztrátě zubů.
- **ZUBNÍ KAZ** – vyleptávání vápníku ze skloviny pomocí kyselin, které vznikají štěpením cukrů z potravy mikroorganismy.

Obrázky

1. Soubor:Teeth by David Shankbone.jpg. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, 29. 6. 2007, last modified on 18. 2. 2008, [cit. 2011-12-20]. Dostupné z WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Teeth_by_David_Shankbone.jpg>.
2. Soubor:Tooth section international.png. In *Wikipedia : the free encyclopedia* [online]. St. Petersburg (Florida) : Wikipedia Foundation, 13. 2. 2006, last modified on 13. 2. 2006 [cit. 2011-11-06]. Dostupné z WWW: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Tooth_section_international.png>.
3. www.office.microsoft.com

Děkuji za pozornost