



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci
projektu
EU peníze školám

Registrační číslo projektu:
CZ.1.07/1.5.00/34.0456

Šablona:	III/2	č. materiálu:	VY_32_INOVACE_103
Jméno autora:	Milada Altnerová, Mgr. Břetislav Matyáš, Blanka Nováková		
Třída/ročník:	1. ročník AZT		
Datum vytvoření:	1. 9. 2013		



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

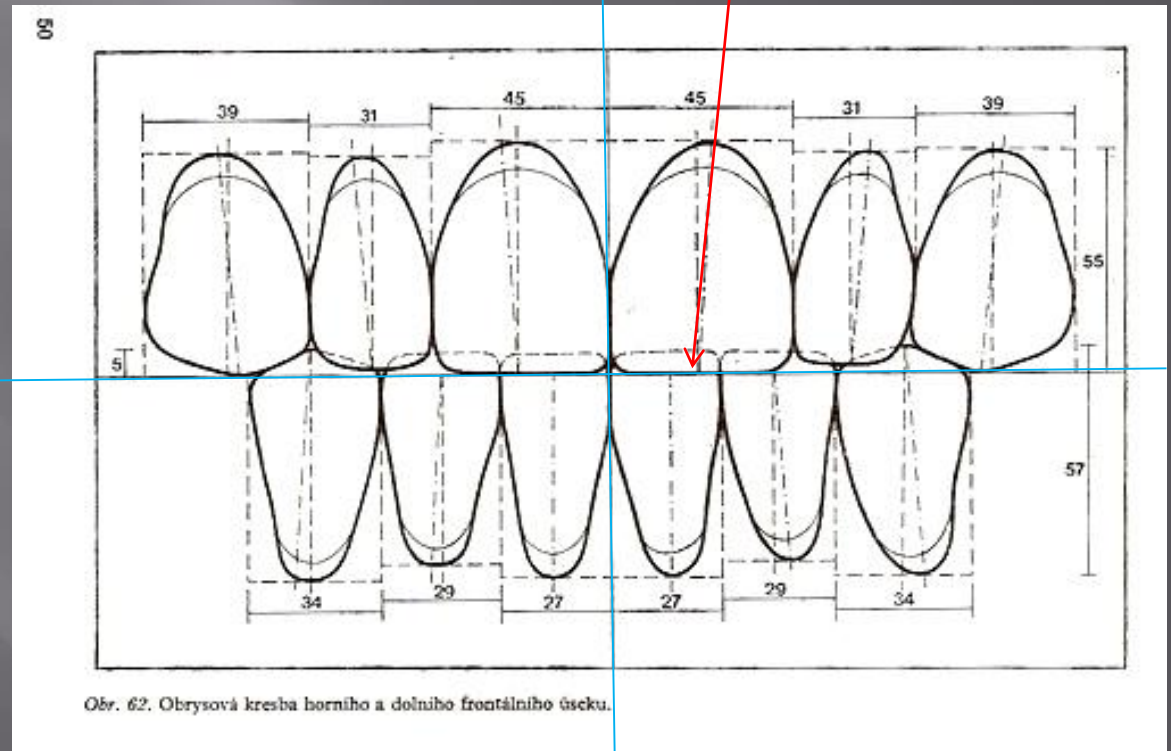
Vzdělávací oblast:	Kreslení a modelování zubů
Tematická oblast:	Metodické postupy při modelování zubů
Předmět:	Kreslení a modelování
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	<p>Vzdělávací materiál využívá ICT při výuce a tím inovuje výuku teoretického vyučování, zároveň motivuje a aktivuje žáky.</p> <p>Seznamuje se základními metodickými postupy při modelování zubů.</p> <p>Závěrečnými kontrolními otázkami aktivuje pozornost žáků a upevňuje poznatky nabyté ve výuce.</p>
Klíčová slova:	Zub, korunka, krček, kořen, mandibula, maxilla, frontální, laterální, orální, vestibulární, palatinální, lingvální, labiální, bukální, aproximální, mesiální, distální, incizální, okluzní
Druh učebního materiálu:	prezentace

Metodické postupy při modelování zubů

Autory materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, jsou Milada Altnerová, Mgr Břetislav Matyáš a Blanka Nováková.
Dostupné z Metodického portálu www.rvp.cz ; ISSN 1802-4785. Provozuje Národní ústav pro vzdělávání,
šolské poradenské zařízení a zařízení pro další vzdělávání pedagogických pracovníků (NÚV).

Velký horní řezák

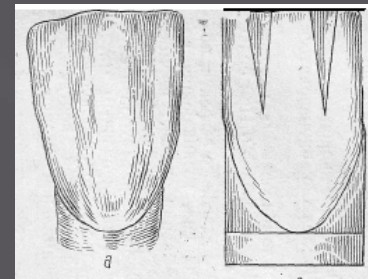
- ▣ leží ve frontálním úseku
- ▣ Je větší než H2



Velký horní řezák



- ▣ **Labiální plocha**
je čtyřhranného tvaru, mírně konvexní ve směru mesiodistálním i ve směru podélné osy.
- ▣ Mesiální část labiální plošky je kratší a více klenutá a postupně se sklání distálně.
- ▣ Směrem od incize ke kořenu se táhnou dvě podélné fisury, různě prohloubené.



Velký horní řezák

▣ Palatinální plocha

připomíná svým tvarem trojúhelník, jehož základnou je řezací hrana.

V cervikální třetině se nachází hrbolek (Tuberculum dentale).

Od hrbolku, který bývá rozdělen ve dvě až tři políčka, se táhnou k incizi sklovinné valy.

Mezi nimi je ploška výrazně konkávní (ploška má lopatkovitý tvar).



Velký horní řezák



Aproximální strany

- mají trojúhelníkovitý tvar.
- **Mesiální** plocha je rovná a v incizní hranu přechází pod pravým úhlem.
- **Distální** plocha je více konvexní, její přechod v incizi je zaoblen.



Velký horní řezák

▣ Incizální hrana

je sešikmena směrem distálním
a sklání se směrem orálním.

▣ Kořen

je mohutný, konický,
kuželovitého tvaru,
oproti korunce je skloněn distálně.



Průměrná délka zubu je 23 mm.

Kontrolní otázky

- ▣ 1. Kde se nachází Tuberculum dentale?
- ▣ 2. Jaký tvar má palatinální ploška?
- ▣ 3. Která aproximální plocha je rovná a v incizní hranu přechází pod pravým úhlem?



Použité zdroje

▣ Literatura:

- ▣ Blažek, J., Červený, M.: *Kreslení a modelování korunkových částí zubů*, Praha, Avicenum, 1978
- ▣ Hecová, H., Monhartová, K.: *Morfologie zubů, kreslení a modelování zubů*, Praha, Karolinum, 2005, ISBN 978-80-246-1071-X
- ▣ Foltán, R., Šedý, J.: *Klinická anatomie zubů a čelistí*, Triton, 2009, ISBN 978-80-7387-312-7
- ▣ Voldřich, M.: *Stomatologická protetika*, Praha, SPN, 1978
- ▣ Dokládal, M.: *Anatomie zubů a chrupu*, Brno, Masarykova univerzita, 1994, ISBN 80 -210-0999-3

Milada Altnerová

Mgr. Břetislav Matyáš

Blanka Nováková

© 2013