



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_116
----------	-------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Milada Altnerová, Mgr. Břetislav Matyáš, Blanka Nováková
Třída/ročník:	1. ročník AZT
Datum vytvoření:	1. 9. 2013



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

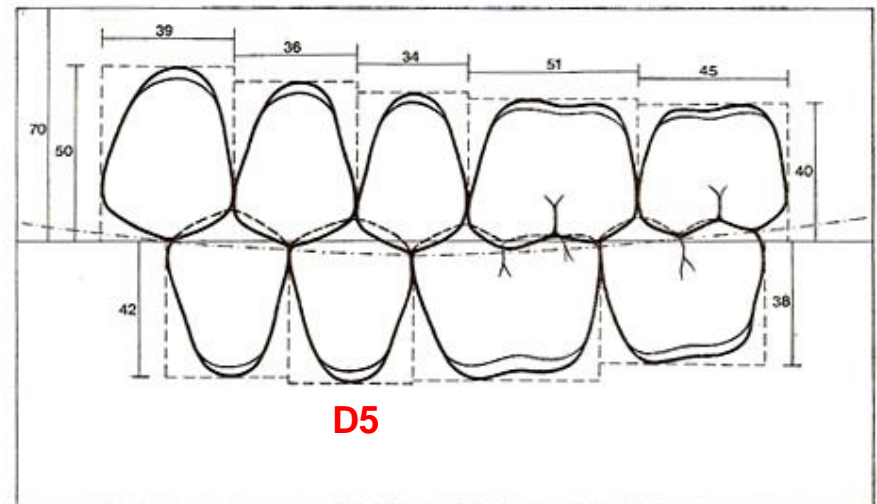
Vzdělávací oblast:	Kreslení a modelování zubů
Tematická oblast:	Metodické postupy při modelování zubů
Předmět:	Kreslení a modelování
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Vzdělávací materiál využívá ICT při výuce a tím inovuje výuku teoretického vyučování, zároveň motivuje a aktivuje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

Druhý dolní premolár

- ▣ Kořen je jeden konického tvaru
- ▣ Průměrná délka 21,5 mm.



Obr. 63. Vzájemný vztah a velikost zubních korunek v laterálním úseku chrupu při normookluzi.

Druhý dolní premolár

▣ Bukální ploška

má tvar zaobleného kosočtverce,
je větší než první premolár.

Vrchol bukálního vrcholku je
mesiálně od střední čáry.

Je méně konvexní než první premolár.



Druhý dolní premolár

- ▣ **Lingvální ploška**
 - ▣ je vyšší než u prvního premoláru.
 - ▣ Lingvální hrbolek je mohutnější a dosahuje téměř stejné výšky jako hrbolek bukální.
- Někdy je lingvální hrbolek rozdělen příčnou fisurou na dva hrbolky.



Druhý dolní premolár

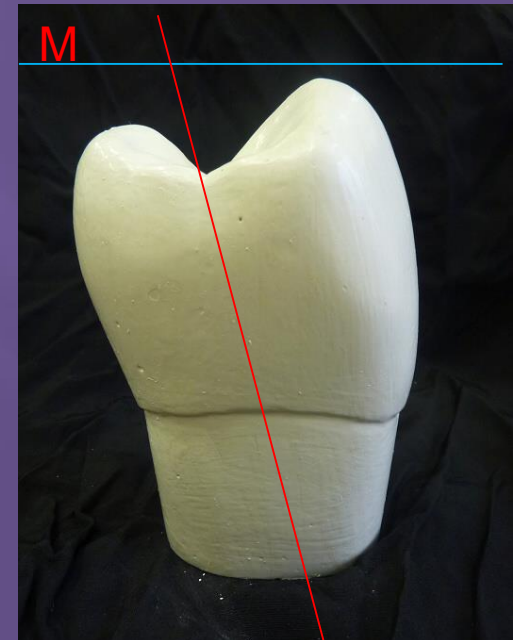
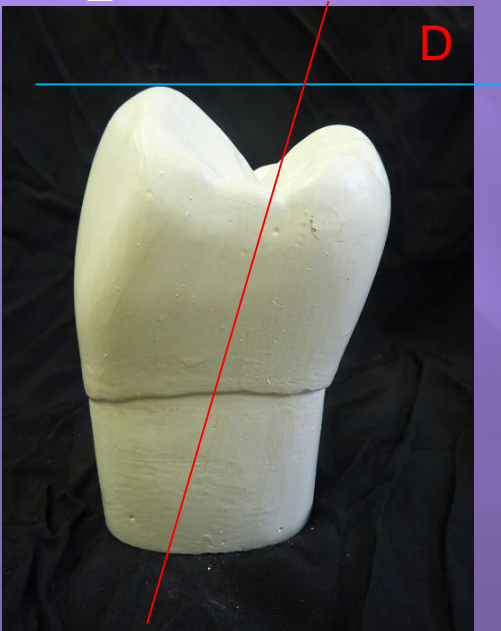
▣ Aproximální plošky

styčné plošky mají tvar různoběžníku.

Hrbolky jsou skoro stejné velikosti, přičemž lingvální hrbolek je jen nepatrně nižší.

Sklon korunkové části je lingválně.

▣



Druhý dolní premolár

- ▣ Okluzní plocha
- ▣ má dva hrbolky, oddělené podélnou rýhou, umístěnou více lingválně.
Bukální hrbolek je vyšší a objemnější.
- ▣ Je skloněn značně lingválně.
- ▣ Střední hrbolků jsou zesíleny a vzájemně propojeny sklovinnou lištou.



Kontrolní otázky

- ▣ 1. Kterým směrem se sklání korunková část?
- 2. Může lingvální hrbolek rozdělen příčnou fisurou na dva hrbolky?
- ▣ 3. Patří D5 do frontálního úseku?



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