



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INTERAKTIVNÍ
VÝUKA BIOLOGIE



MAP
FRÝDEK-MÍSTEK II

Zuby (dentes)

Zuby slouží k rozmělnění potravy. Jsou proto tvarově uzpůsobeny k řezání = **řezáky** (dens incisivi), trhání = **špičáky** (dens canini), dělení a rozmělnění = **zuby třenové** (dens praemolares) a **stoličky** (dens molares).

Jsou seřazeny do **horního a dolního oblouku** – **horní čelisti** (maxilla) a **dolní čelisti** (mandibulla).

Zuby vyrůstají ve **dvou generacích** – dočasný (mléčný chrup) a definitivní chrup.

Dočasný dětský chrup (mléčný):

Postupně se u dětí prořezává **20 zubů**, začínají růst přibližně v 6. měsíci a končí růst zpravidla ve 2 letech.

Jedná se o **8 řezáků, 4 špičáky a 8 stoliček**.

Definitivní dospělý chrup:

Náhrada dočasného chrupu chrupem definitivním začíná okolo 6. – 7. roku a končí mezi 15. – 18. rokem. Třetí stoličky i mnohem později nebo se vůbec neprořezávají. Má **32 zubů**.

Jedná se o **8 řezáků, 4 špičáky, 8 zubů třenových a 12 stoliček**.

Zubní kaz = narušení zubní skloviny:

Nejčastější onemocnění u lidí. Vzniká působením bakterií, které pokrývají povrch zubní skloviny. Rozkládají zde sacharidy a tím je odvápnují a snižují její tvrdost.

Nejčastější příčinou je špatná ústní hygiena a nevhodné stravování.

Prevence zubního kazu – nejvýznamnější je důsledné, opakované odstraňování zubního plaku pravidelným čištěním zubů, správnou technikou, minimálně dvakrát denně. Čištění mezizubním kartáčkem a zubní nití.

Stavba zubů



Stavba zubů – korunka a kořen:

- | | |
|------------|------------------|
| → sklovina | → dřeňová dutina |
| → zubovina | → kořen |
| → krček | → cement |
| | → ozubice |
| | → cévy a nervy |