



**VIEM, ŽE ZUBNÝ KAZ NETREBA
PODCENIŤ.**

Martin Harničar, III.C

OBSAH:

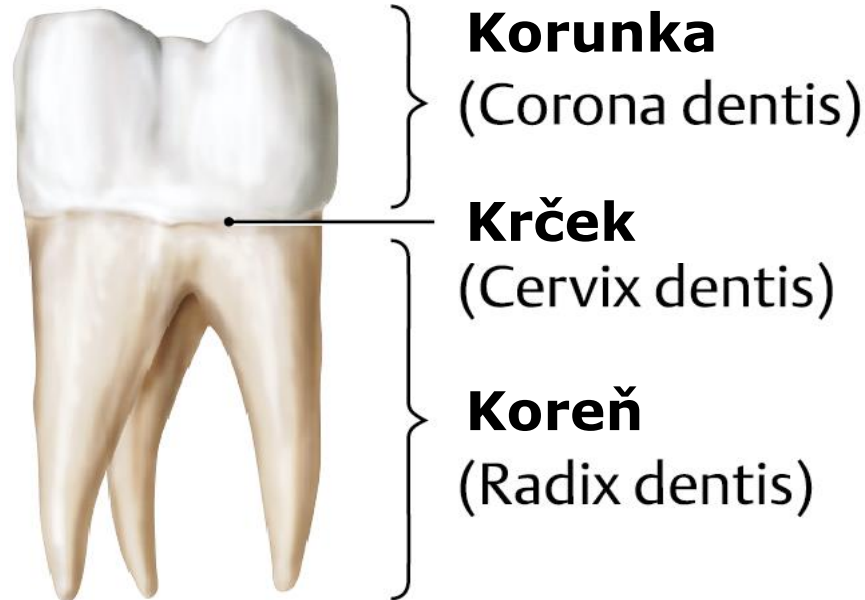
1. Zub
2. Anatomická stavba zuba
3. Druhy zubov
4. Chrup
5. Zubný plak
6. Zubný kaz
7. Delenie zubných kazov
8. Fázy zubného kazu
9. Dôsledky zubného kazu
10. Prevencia
11. Správne čistenie zubov



ZUB

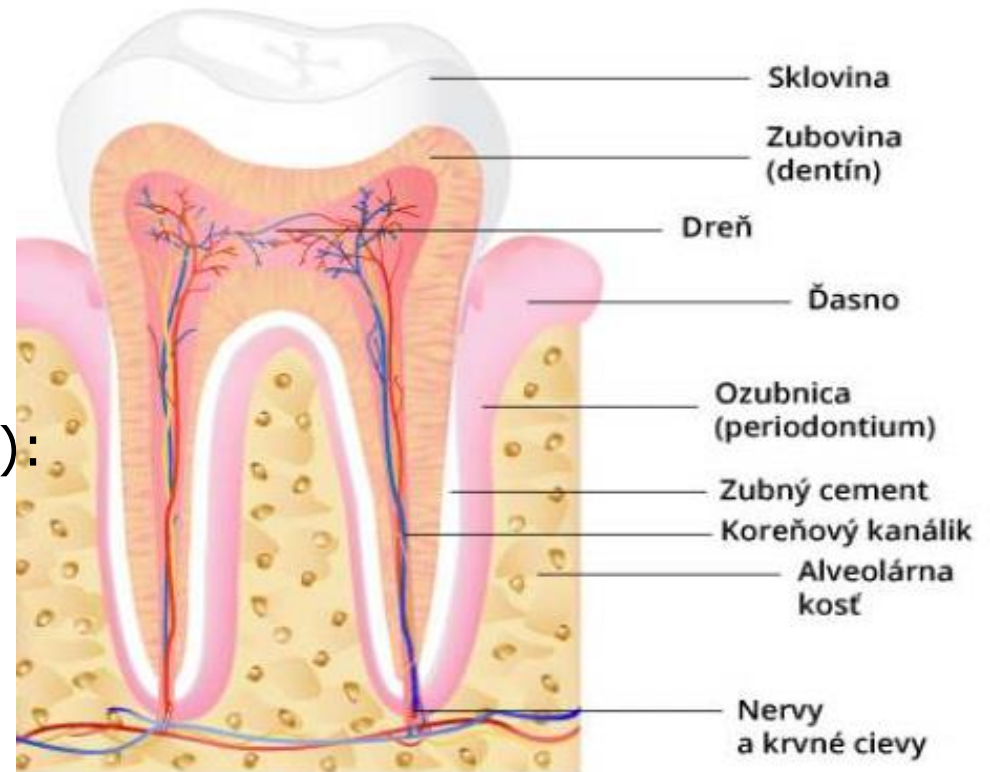
= dens (lat.)

- **Lokalizácia:** ústna dutina
- **Funkcia:** spracovanie potravy, tvorba reči, formovanie tváre
- **Časti zuba:**

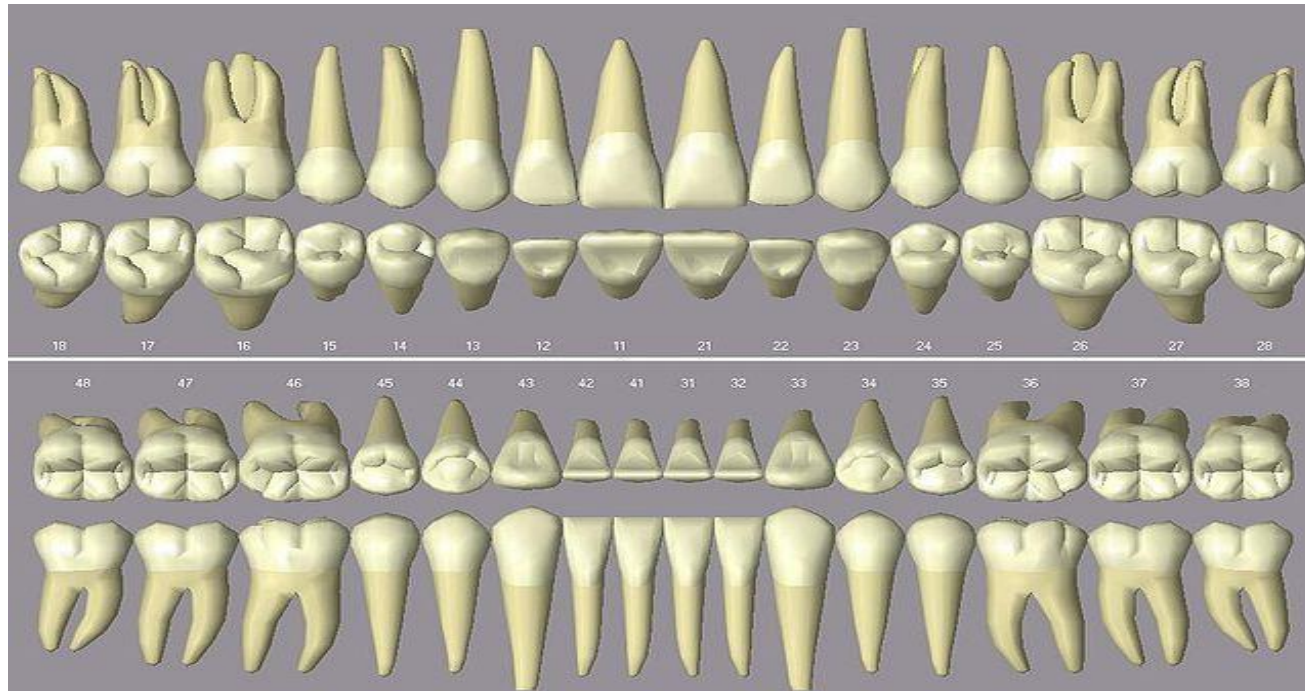


ANATOMICKÁ STAVBA ZUBA

- **Sklovina** (enamelum): najtvrdšie tkanivo v tele
- **Zubovina** (dentinum): tvrdšia ako kosť
- **Zubná dreň** (pulpa dentis): mäkké tkanivo s nervami a cievami
- **Cement** (cementum): podobný kosti



DRUHY ZUBOV



1. Rezáky – hryzenie potravy
2. Očné zuby – prenikanie do potravy
3. Črenové zuby – drvenie potravy
4. Stoličky – rozomieľanie potravy



CHRUP = DIFIODONTNÝ

Dočasný chrup:

- Spolu 20 zubov
- Menšie
- Začínajú sa prerezávať medzi 5. – 8. mesiacom

Trvalý chrup:

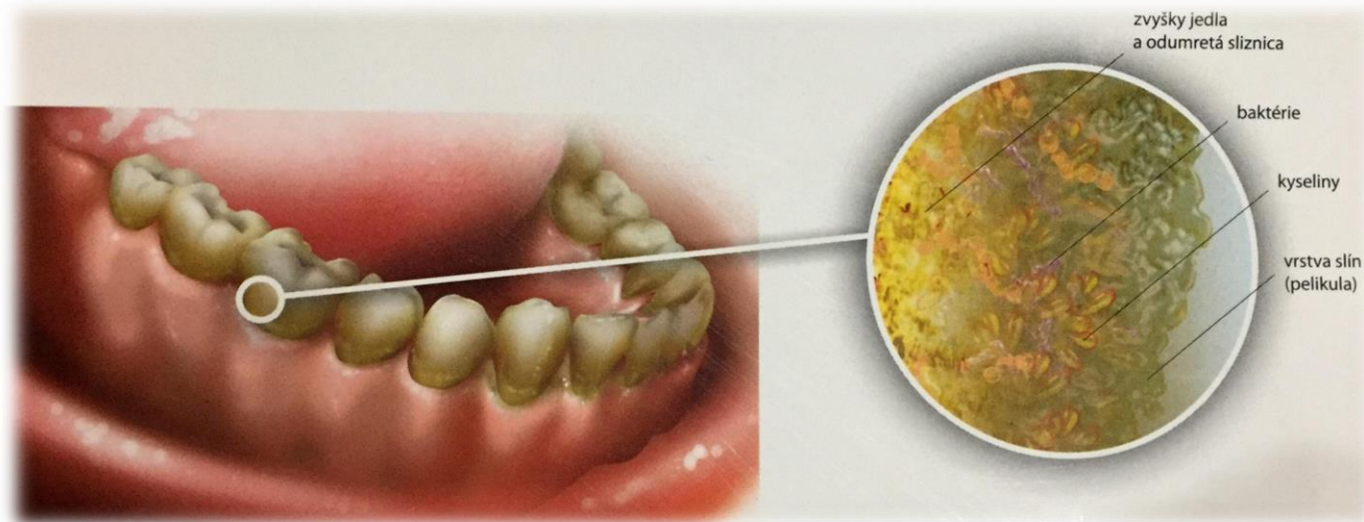
- Spolu 32 zubov
- Väčšie
- Prerezávajú sa od 6. – 14. až 21. roku
- Celkový vývoj zuba až po 3. rokoch po prerezaní

ZUBNÝ VZOREC:

	Rezáky	Očné zuby	Črenové zuby	Stoličky	Spolu
Dočasný chrup	2	1	0	2	20
Trvalý chrup	2	1	2	3	32



BEZ ZUBNÉHO PLAKU NIE JE ZUBNÝ KAZ

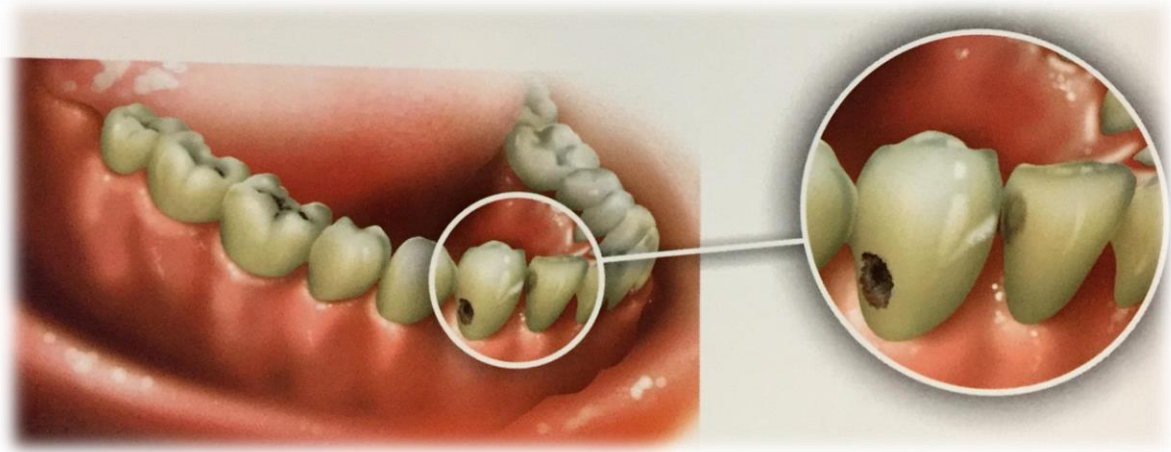


- = zubný povlak – mäkký, lepivý, žltobiely mikrobiálny povlak
- Tvorený baktériami, zvyškami jedla a cukrov
 - Podľa miesta vzniku: supragingiválny, subgingiválny
 - 3 fázy
 - Spôsobuje odvápnenie skloviny (zubný kaz), zápach z úst



ZUBNÝ KAZ

= caries dentis



- Rozpad skloviny a zuboviny
- Postihuje 90 % populácie
- Spôsobený kariogénnymi mikroorganizmami
- Potrava s vysokým obsahom sacharidov + potraviny DIA

- Sacharidy -> kyseliny (znižujú pH ústnej dutiny)
- Demineralizácia skloviny (pH: 5,2 – 5,7), zuboviny (pH: 6,3 – 6,7)



DELENIE ZUBNÝCH KAZOV

Podľa miesta vzniku:

- kaz v ryhách a jamkách
- kaz na hladkých plochách zuba
- kaz v oblasti krčkov
- medzizubný kaz

Podľa postihnutia tkanív:

- kaz skloviny
- kaz zuboviny
- kaz cementu
- kombinácia

Podľa výskytu:

- primárny kaz
- sekundárny kaz
- recidivujúci kaz

Podľa časového priebehu:

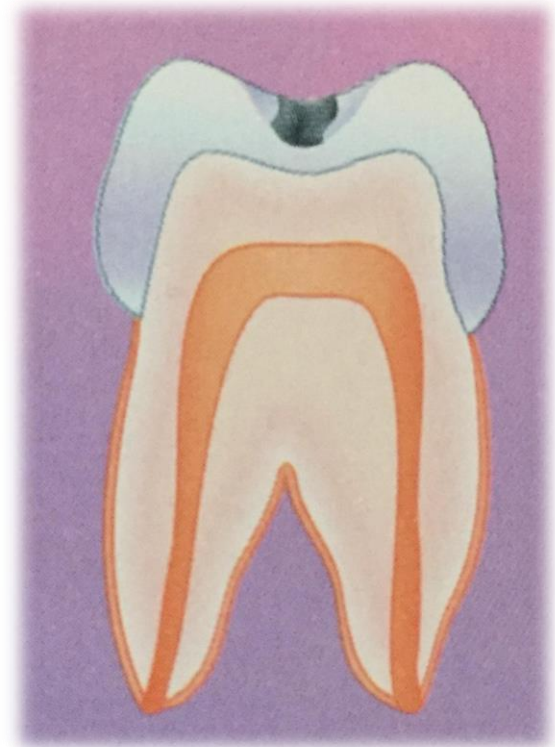
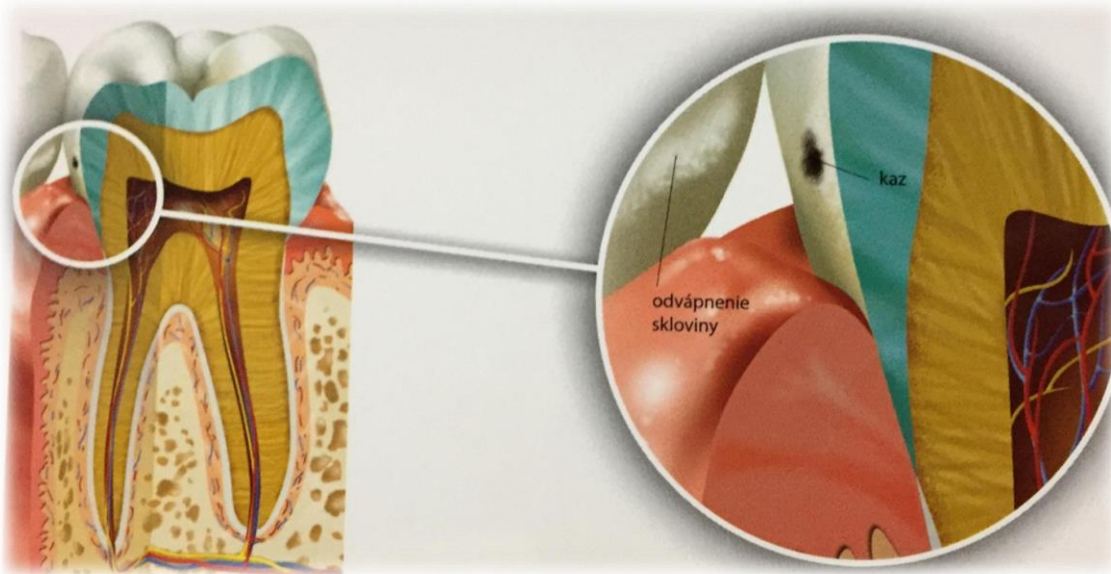
- akútny
- chronický
- zastavený



FÁZY ZUBNÉHO KAZU

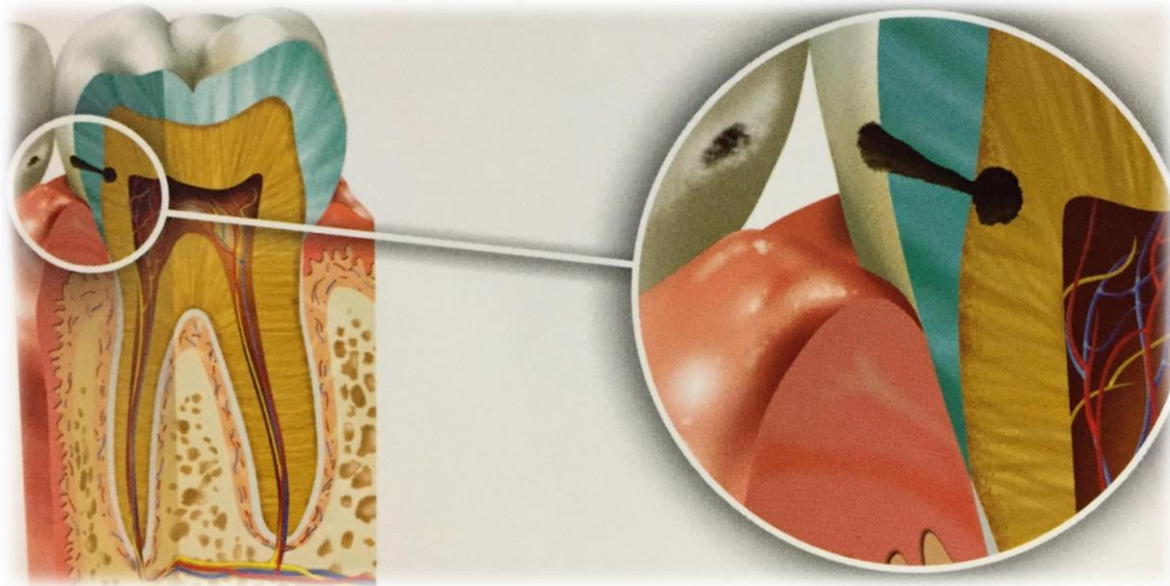
1. fáza

- začínajúci kaz
- postihnutá len sklovina
- zub nebolí



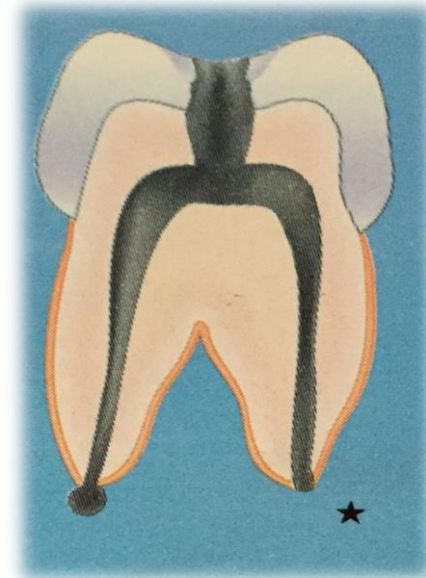
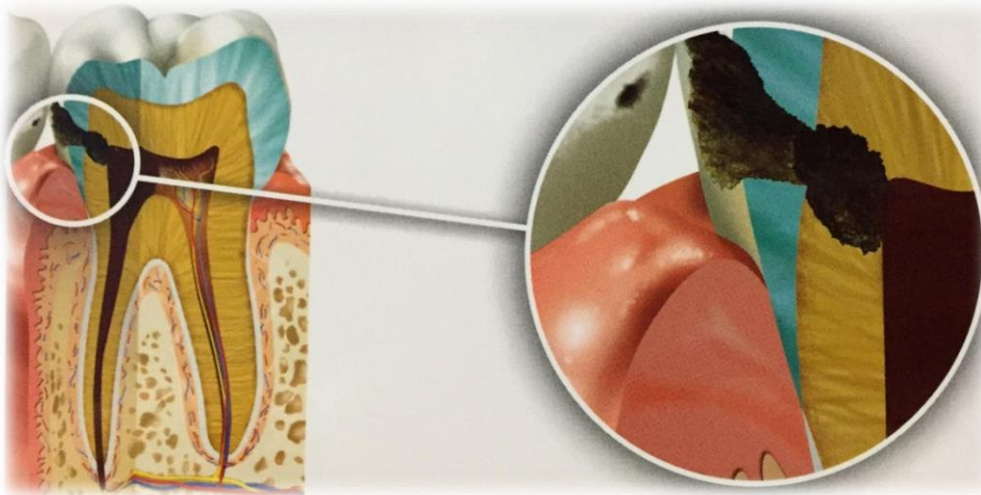
2. fáza

- pokročilý kaz
- kaz v zubovine
- prechodná bolesť



3. fáza

- veľmi pokročilý kaz
- kaz v zubnej dreni – zápal (pulpitis)
- trvalá bolesť (ak bolesť ustúpi – nervy odumreli)
- vzniká hnis - abscess



DÔSLEDKY ZUBNÉHO KAZU

1. Zápal ďasien
2. Zápal zubného koreňa
3. Zápal zubného nervu
4. Mŕtvica
5. Srdcový infarkt
6. Predčasný pôrod
7. Zhoršenie cukrovky



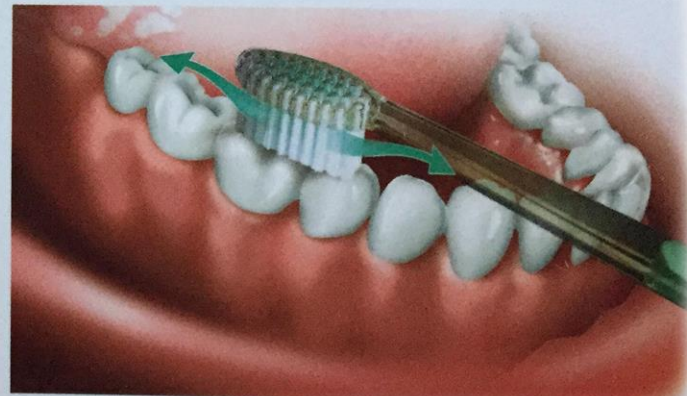
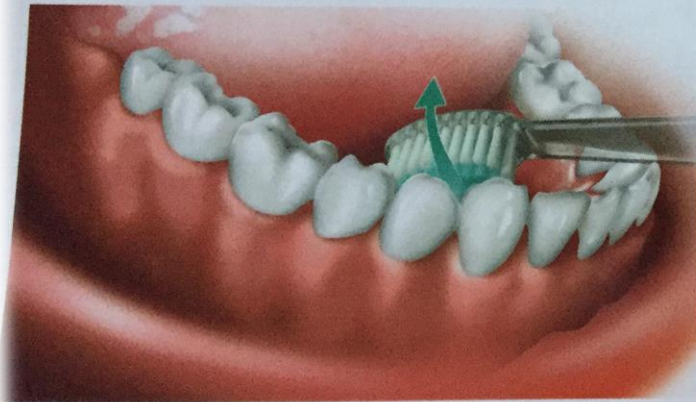
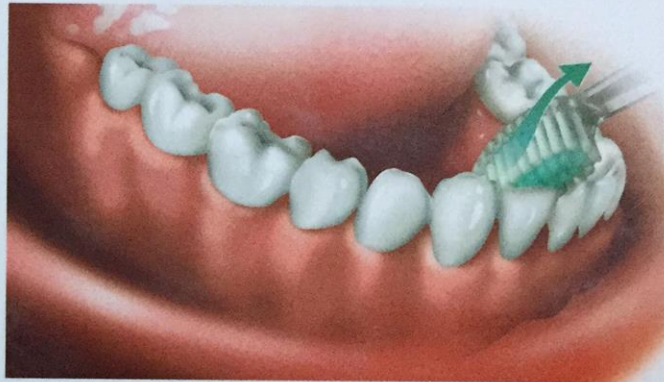
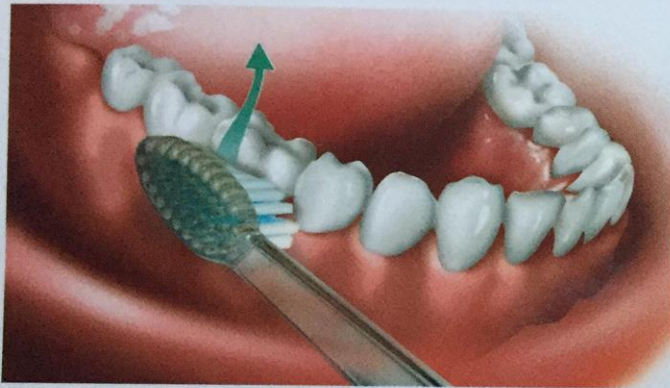
PREVENCIA

1. **Hygiena**
2. **Pravidelné návštevy zubára**
3. **Strava:**

- príjem minerálov (vápnik, fosfor) – mlieko, strukoviny, vajcia
- vitamín D – ryby, rybí tuk, rybia pečeň
- sladkosti nahradiť ovocím, chipsy zeleninou



SPRÁVNE ČISTENIE ZUBOV



PRIESTOR NA DISKUSIU





ĎAKUJEM ZA POZORNOST

Zdroje: uvedené v poznámkach pod snímkami