

Dentistry 4 bukkale anatomie



- Leer de tanden benoemen
- Structuren van de tandheelkundige anatomie (anatomie van tanden en parodontium)
- Identificeer tanden op nummer en naam met behulp van het FDI-systeem

De kroon	<i>(The crown)</i>	De wortel	<i>(The root)</i>
Het glazuur	<i>(The enamel)</i>	De snijtand	<i>(The incisor)</i>
Het dentine	<i>(The dentin)</i>	De hoektand	<i>(The canine)</i>
De pulpakamer	<i>(The pulp chamber)</i>	De premolaar	<i>(The premolar)</i>
De pulpaire zenuw	<i>(The pulpal nerve)</i>	De kies	<i>(The molar)</i>
De apex van de tand	<i>(The apex of the tooth)</i>	De lippen	<i>(The lips)</i>
Het alveolaire bot	<i>(The alveolar bone)</i>	De groeven en spleten	<i>(The grooves and fissures)</i>
Het parodontale ligament	<i>(The periodontal ligament)</i>		

1. Scan the QR code to watch the video, or read the text.



1. Welke lagen heeft een tand?
 - a. Pulpa, tandvlees en wortelcement
 - b. Glazuur, tandsteen en pulpa
 - c. Dentine, tandvlees en kaakbot
 - d. Glazuur, dentine en pulpa
2. Wat is waar over het glazuur?
 - a. Het bevat vooral bloedvaten.
 - b. Het ligt in het midden van de tand.
 - c. Het is zacht en geel.
 - d. Het is de harde, witte buitenlaag van de tand.

1-d 2-d

2.Exercises

1. Match the items that have a related meaning.

- | | |
|------------------|------------------------------------|
| a. Het glazuur | 1. de ruimte met de zenuw |
| b. De kroon | 2. de harde laag aan de buitenkant |
| c. De wortel | 3. het deel boven het tandvlees |
| d. De pulpakamer | 4. het deel in het kaakbot |

a-2 b-3 c-4 d-1



2. Practice poster: naming teeth (FDI) (Audio)

Fill in the gaps: koud gevoelig, apex, kroon, snijtand, hoektand, glazuur, dentine, wortel, pulpakamer



In de behandelkamer hangt een korte poster om tanden snel te benoemen. De tand heeft drie lagen: het (1) _____ is de harde buitenlaag, daaronder ligt het (2) _____ en in het midden bevindt zich de (3) _____ met bloedvaten en zenuwen. De bovenkant van de tand noemen we de (4) _____ ; onder het tandvlees zit de (5) _____ met aan het eind de (6) _____ .

Voor nummering gebruiken we in Nederland vaak het FDI-systeem: eerst het kwadrant, daarna het tandnummer. In het bovenrechts kwadrant staan de tanden 11 tot en met 18 ((7) _____ , (8) _____ , premolaar, kies). In het onderlinks kwadrant staan 31 tot en met 38. Noteer altijd kort een bevinding, bijvoorbeeld ' (9) _____ ' of 'tandvlees teruggetrokken'.

In the treatment room there is a short poster for quickly naming teeth. The tooth has three layers: the enamel is the hard outer layer, beneath that is the dentine, and in the middle is the pulp chamber containing blood vessels and nerves. The top of the tooth is called the crown; below the gum is the root, which ends in the apex.

For numbering we often use the FDI system in the Netherlands: first the quadrant, then the tooth number. In the upper right quadrant the teeth are 11 through 18 (incisor, canine, premolar, molar). In the lower left quadrant the teeth are 31 through 38. Always record a brief finding, for example "cold sensitive" or "receded gum."

(1) glazuur, (2) dentine, (3) pulpakamer, (4) kroon, (5) wortel, (6) apex, (7) snijtand, (8) hoektand, (9) koud gevoelig

1. Welke drie lagen van de tand noemt de poster en wat zit er in de pulpakamer?

2. Hoe schrijf je volgens de poster een tand op met het FDI-systeem en welke extra aantekening wordt aangeraden in het dossier?

3. Listen to the audio fragment and choose the correct answer.

1. De patiënt had pijn bij een kies. True False
2. Ze hebben de tand met een FDI-nummer genoteerd. True False
3. Er werd direct een behandeling uitgevoerd, dus er was geen nieuwe afspraak. True False

1-V 2-V 3-X



4. Choose the correct solution

1. De tandarts zegt dat het glazuur de kroon _____.
(The dentist says that the enamel protects the crown.)
a. beschermd e b. beschermt c. bescherm d. beschermen
2. In de BIG-toets moet je vaak uitleggen waar de wortel _____.
(On the BIG exam you often have to explain where the root ends.)
a. eindigen b. eindigde c. eindig d. eindigt
3. De assistent vraagt of je de snijtand op de foto kunt _____.
(The assistant asks if you can point out the incisor in the photo.)
a. aanwijzen b. aanwijst c. aanwijs d. aangewezen

1. beschermt 2. eindigt 3. aanwijzen

5. Roleplay - dialogues (AI+)

Pijn bij een snijtand

Patiënt: *Hoi, ik heb sinds gisteren pijn aan mijn bovenste snijtand rechts; ik denk dat het bij de kroon zit.*

(Hi, I've had pain since yesterday in my upper right incisor; I think it's around the crown.)

Tandartsassistente: *Doet het vooral pijn bij koud, bij warm, of als u erop bijt? Het kan aan het glazuur liggen, of dieper in de pulpakamer bij de pulpaire zenuw.*

(Is it mainly sensitive to cold, to heat, or when you bite down? It could be the enamel, or deeper in the pulp chamber around the pulpal nerve.)

Patiënt: *Vooral bij koud water en als ik erop tik. Ook mijn lippen voelen daar gevoelig.*

(Especially with cold water and when I tap it. My lips also feel sensitive there.)

Tandartsassistente: *Oké, ik maak voor u vandaag om 15:40 een afspraak; dan kijkt de tandarts ook naar de wortel en de apex van de tand op de röntgenfoto.*

(Okay, I'll book you an appointment today at 15:40; the dentist will also check the root and the apex of the tooth on the X-ray.)

1. Welke tand doet pijn en waarom denkt de patiënt dat het de kroon is?



6. Speaking: translate and respond (A1+)



Ik denk dat de pijn komt van... / In de tand zitten de kroon en de wortel. / Volgens het FDI-systeem is het nummer...

1. Een patiënt vertelt dat hij gevoeligheid voelt bij koud drinken; wat vraagt u kort over de klacht en wat legt u in één zin uit over de kroon en wortel van een tand?

2. U noteert in het dossier welke tand pijn doet; hoe noemt u die tand met het FDI-systeem en waar in de mond bevindt deze tand zich?

7. Writing: E-mail (A1+)

Onderwerp: Pijn aan een kies bij koude

Beste praktijk,

Ik heb sinds een paar dagen pijn aan een **kies** als ik iets kouds drink. Het is vooral rechtsboven. Ik zie ook dat het tandvlees een beetje is teruggetrokken en ik zie een stukje **wortel**. Kunt u mij zeggen wat ik nu het beste kan doen? En wanneer kan ik langskomen?

Met vriendelijke groet,

Mark Jansen



Write an appropriate response: *Dank u wel voor uw bericht. Kunt u mij nog iets vertellen over de pijn? / Heeft u pijn bij warm eten of bij kauwen? / We kunnen een afspraak maken op woensdag om 10:20 of donderdag om 15:10. Welke tijd past u?*
