

## Stomatologia 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

<b>De kroon</b>	<i>(Korona zęba)</i>	<b>Het parodontale ligament</b>	<i>(Więzadło przyzębne)</i>
<b>Het glazuur</b>	<i>(Szklivo)</i>	<b>De snijtand</b>	<i>(Siekacz)</i>
<b>De dentine</b>	<i>(Zębina)</i>	<b>De hoektand</b>	<i>(Kieł)</i>
<b>De pulpakamer</b>	<i>(Komora miazgi)</i>	<b>De premolaar</b>	<i>(Przedtrzonowiec)</i>
<b>De pulpaire zenuw</b>	<i>(Nerw miazgowy)</i>	<b>De kies</b>	<i>(Trzonowiec)</i>
<b>De wortel</b>	<i>(Korzeń zęba)</i>	<b>De lippen</b>	<i>(Wargi)</i>
<b>De apex van de tand</b>	<i>(Apex zęba (wierzchołek))</i>	<b>De groeven en spleten</b>	<i>(Bruzy i szczeliny)</i>
<b>Het alveolaire bot</b>	<i>(Kość zębodołowa)</i>		

### 1. Zeskanuj kod QR, aby obejrzeć video, lub przeczytaj tekst. (QR: Audio)



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

1-d 2-c

## 2. Ćwiczenia

### 1. Dopasuj elementy o powiązanim znaczeniu.

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

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



### 2. Plakat praktyczny: nazywanie zębów (FDI) (QR: Audio)

**Wypełnij luki:** snijtand, kroon, wortel, dentine, hoektand, glazuur, apex, pulpakamer, koud gevoelig



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'.

*W gabinecie wisi krótki plakat ułatwiający szybkie nazywanie zębów. Ząb ma trzy warstwy: szklivo to twarda warstwa zewnętrzna, pod nią znajduje się zębina, a w środku jest komora miazgi z naczyniami krwionośnymi i nerwami. Górna część zęba to korona; pod nią znajduje się korzeń, na końcu którego jest apex.*

*Do numeracji często używa się systemu FDI: najpierw podaje się ćwiartkę, potem numer zęba. W prawej górnej ćwiartce zęby mają numery od 11 do 18 (sieczał, kłowy, przedtrzonowiec, trzonowiec). W lewej dolnej ćwiartce są zęby 31-38. Zawsze krótko zanotuj obserwację, na przykład „wrażliwy na zimno” lub „dziąsło cofnięte”.*

*(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. Posłuchaj fragmentu audio i wybierz poprawną odpowiedź. (QR: Audio)

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

**Prawda Falsz**

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



1-V 2-V 3-X

### 4. Wybierz poprawne rozwiązanie

1. De tandarts zegt dat het glazuur de kroon \_\_\_\_\_.  
(De tandarts zegt dat het glazuur de kroon beschermt.)  
a. bescherm      b. beschermen      c. beschermd      d. beschermt
2. In de BIG-toets moet je vaak uitleggen waar de wortel \_\_\_\_\_.  
(In de BIG-toets moet je vaak uitleggen waar de wortel eindigt.)  
a. eindigde      b. eindigen      c. eindigt      d. eindig
3. De assistent vraagt of je de snijtand op de foto kunt \_\_\_\_\_.  
(De assistent vraagt of je de snijtand op de foto kunt aanwijzen.)  
a. aanwijzen      b. aanwijs      c. aangewezen      d. aanwijst

1. beschermt 2. eindigt 3. aanwijzen

### 5. Odgrywanie ról - dialogi (QR: Audio)

#### Pijn bij een snijtand

- Patiënt:** *Hoi, ik heb sinds gisteren pijn aan mijn bovenste snijtand rechts; ik denk dat het bij de kroon zit.*  
(Cześć, od wczoraj boli mnie prawy górny siekacz; myślę, że to przy koronie.)
- 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.*  
(Czy boli głównie przy zimnie, przy ciepłe, czy gdy na niego przygryzasz? Może to być w szkliwie albo głębiej, w komorze miazgi przy nerwie miazgowym.)
- Patiënt:** *Vooral bij koud water en als ik erop tik. Ook mijn lippen voelen daar gevoelig.*  
(Przede wszystkim przy zimnej wodzie i gdy w niego stukam. Też moje usta są tam wrażliwe.)
- 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.*  
(Dobrze, umówię dla pana dziś wizytę na 15:40; wtedy dentysta obejrzy też korzeń i wierzchołek (apex) zęba na zdjęciu rentgenowskim.)

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

## 6. Mówienie (QR: AI+)



*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. Pisanie: E-mail (QR: AI+)

**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*



**Napisz odpowiednią odpowiedź:** *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?*

---

---

---