



Ойынды бастау

# Сиқырлы барабан



**Балл**

## Сұрақтар

1-топ

2-топ

3-топ

1-сұрақ

1-сұрақ

1-сұрақ

2-сұрақ

2-сұрақ

2-сұрақ

3-сұрақ

3-сұрақ

3-сұрақ

4-сұрақ

4-сұрақ

4-сұрақ

5-сұрақ

5-сұрақ

5-сұрақ

6-сұрақ

6-сұрақ

6-сұрақ

Барабанды айналдыру

Уақытша тістердің, тұрақты  
тістерден ерекшелігі?



**Жауабы**

Борпылдақ дәнекер  
тіні, одонтобласт,  
фибробласт, дендрит  
клеткаларымен  
байытылған. Тіс қуысы  
үлкен болып келеді.



Уақытша тістердің  
жарып шығу  
мерзімі?

**Жауабы**

Медиальды күрек тістер: 6-8 айда

Бүйір күрек тістер: 8–12 айда

Иттістер: 16-20 айда

Бірінші азу тістер: 12-16 айда

Екінші азу тістер: 20 – 30 айда



**Тұрақты тістердің жарып шығу  
мерзімі?**



**Жауабы**

Медиальды күрек тістер: 6-8 жас

Бүйір күрек тістер: 8-9 жас

Иттістер: 10-11 жас

Бірінші кіші азу тістер: 9-10 жас

Екінші кіші азу тістер: 11-12 жас

Бірінші үлкен азу тіс: 6 жас

Екінші үлкен азу тістер: 13-16 жас

Үшінші үлкен азу тістер: ??? жас







**ОПТГ түсірілімдегі баланың жас ерекшелігі?**

**Жауабы**

**7-8жас**



Тістің қатты тіндерінің гистологиялық құрылымы

**Жауабы**

- кіреуке (эмаль)
- дентин
- цемент



Кіреуке (эмаль)?

**Жауабы**

Тістің сауытын жауып тұрады да дентин мен ұлпаны сыртқы тітіркендіргіштердің әсерінен қорғайды.

Тіс кіреукесі өте жоғары минералданған ең қатты тін (қаттылығын жұмсақ болатпен салыстыруға болады).

Бірақ өте сынғыш.



Дентин?

**Жауабы**

дентиннің құрамына сүйек сияқты 70-72% кальций тұздары кіреді. Дентиннің негізгі затын коллаген құрайды да, кальций тұздары олардың бойын қуалай шөгеді және ұсақ шар пішіндес құрылымдар түрінде орналасады. Шарлар арасында органикалық заттардан тұратын минералданбаған кеңістік шарлараралық кеңістік (интерглобулерное пространство) деп аталады.





# Цемент

**Жауабы**

с түбірін жауып тұрады, сүйекке ұқсас тін. Цементтің қалың қабаты түбірлер айырығында және ұштарында анықталады. Негізгі заты коллаген талшықтары өтетін органикалық зат. Талшықтар әртүрлі бағытта, көбінесе радиальды бағытта орналасқан. Радиальды бағытты талшықтар периодонтқа өтіп, альвеола сүйегінде аяқталады және Шарпив талшықтары деп аталады.



# Тіс ұлпасы

**Жауабы**

Ол көп тінді құрылым, тіс қуысында орналасқан. Қантамырлар шоғыры мен нерв талшықтары ұлпаға түбірұшы тесігі арқылы енеді.



Периодонт?

**Жауабы**

периодонт тіс цементінің және альвеоланың  
ында орналасқан тығыз дәнекер тін. Коллаген  
шықтарына бай. Коллаген талшықтары тістің  
ын бөлігінде көлденең, түбірдің орта бөлігінде  
ш, түбір ұшында радиальды және тік бағытта  
аласқан. Клеткалық құрылымдары дәнекер  
гіндерге тән. Сонымен қатар эпителиальды  
ккалар шоғыры немесе Маляссе аралшықтары  
(островки Маляссе) кездеседі.



# *УАҚЫТША ТІСТЕРДІҢ СОҒЫЛУ МЕРЗІМДЕРІ*

**Жауабы**

1тіс-5

2тіс-6

3тіс-7

4тіс-8

5тіс-7 жас

