

Toshkent Davlat Stomatologiya instituti  
Bolalar Stomatologiyasi fakulteti

Mavzu: Pastki jag' topografiyasi

Bajardi: Pulatov Avaz

# **Tishlarning turli guruhlarida tish bo'shlig'i va kanallarining topografiyasi.**

- Tish bo'shlig'i-turli xil konfiguratsiyaga ega bo'lgan murakkab tizimdir.
- Tish bo'shlig'i toj va ildizga bo'linadi.



- Ushbu nisbat hayot davomida o'zgaradi. Bunga sabab Yosh kattalashishi bilan, tish bo'shlig'ida ikkilamchi dentin xosil bo'lishi hisoblanadi.

# Tish bo'shlig'ining 8 ta konfiguratsiyasi mavjud.



*Tun I*



*Tun II*



*Tun III*



*Tun IV*



*Tun V*



*Tun VI*

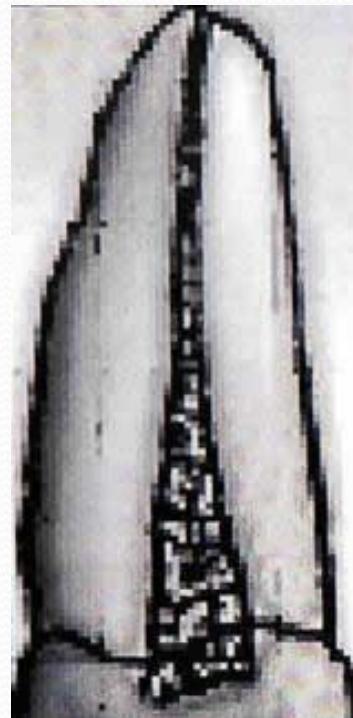


*Tun VII*

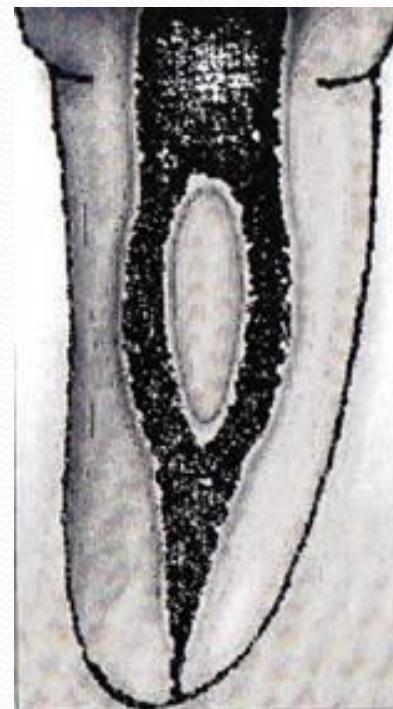


*Tun VIII*

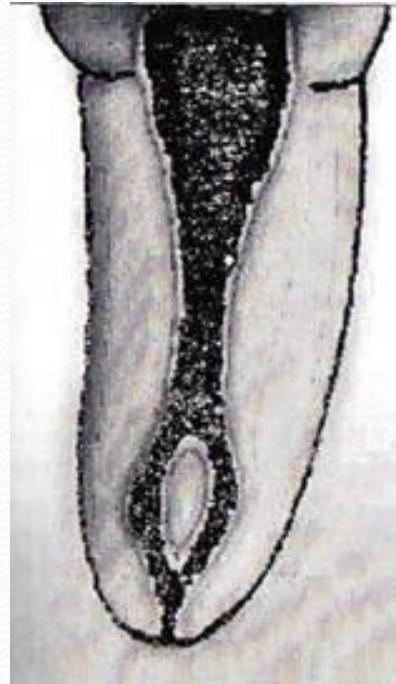
- I tipning tuzilishi - bitta ildiz kanalining mavjudligi, bu turdagи ildiz kanali ko'pincha markaziy kurak tishlarda joylashgan.



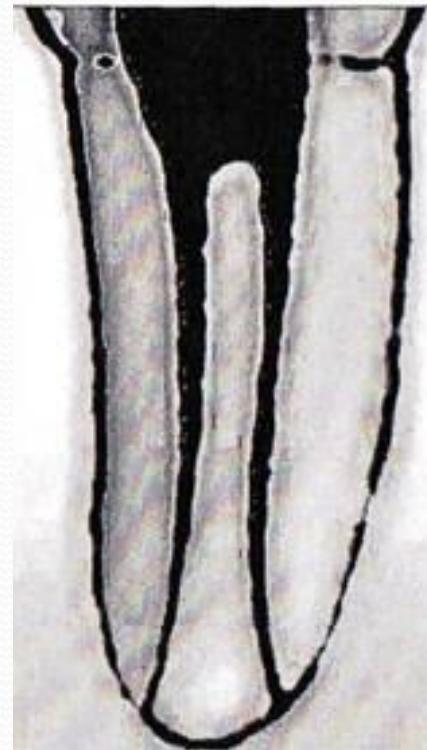
- **II tip** - bu ikki ildiz kanali bilan boshlanib, ildizning o‘rta qismida birlashadi va bitta apikal bilan tugaydi.



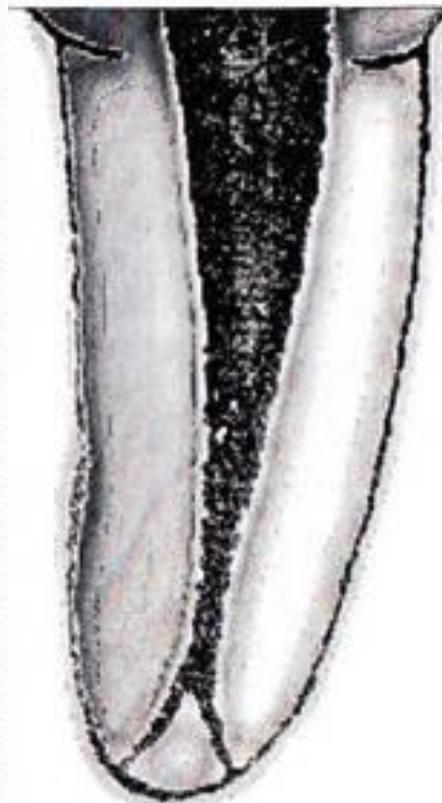
- **III -tip-**Tish ildizining pastki uchdan bir qismida ikkita kanalga ajraladi va apikal qism yaqinida yana birlashib oladi.Bu kanfiguratsiya bakavoy tishlarda uchraydi.



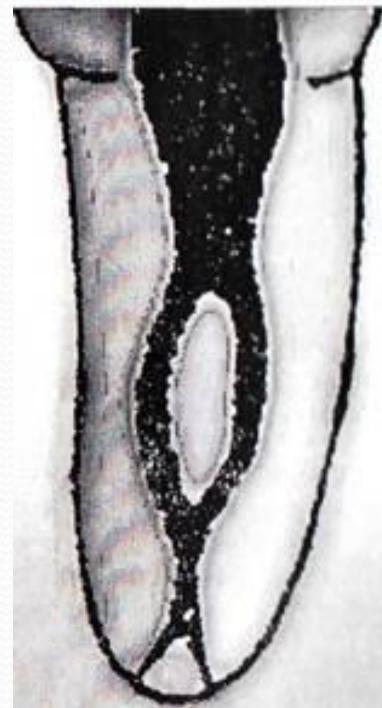
- IV -tip-Bitta ildizda ikkita mustaqil kanal bo‘ladi va ular ildiz oxirida ikkita apikal teshik orqali chiqadi.Bunday kanal pastki premolyar,molyar va kurrak tishlarda uchraydi



- **V тип** —bitta ildizda bitta kanal bo‘ladi lekin oxirida ikkiga ajralib apeksdan ikkita bo‘lib chiqadi.Bunday kanal ko‘pincha pastki birinchi premolyarlarda uchraydi



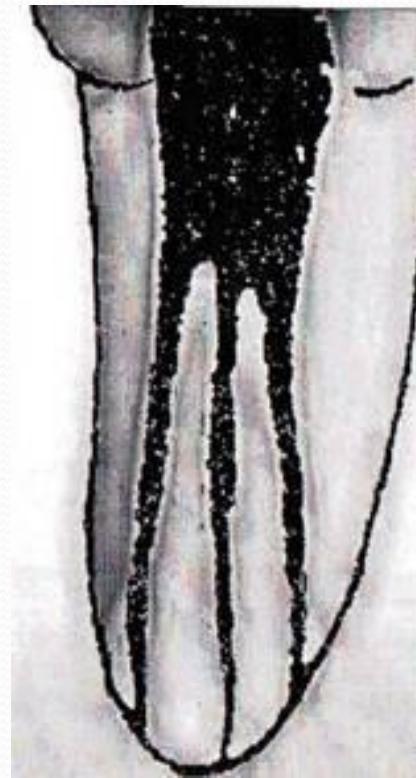
- **VI тип Pulpa** kamerasidan keyin ikkita kanal bilan boshlanib ildiz o‘rtasida birlashadi va apeksdan chiqishda ikkiga bo‘linadi



- **VII тип** — pulpa kamerasdan keyin bitta kanal bilan boshlanib ildiz o‘rtasida torayadi va ikkiga ajraladi keyin yana birlashib apeksdan chiqishda ikkiga bo‘linadi

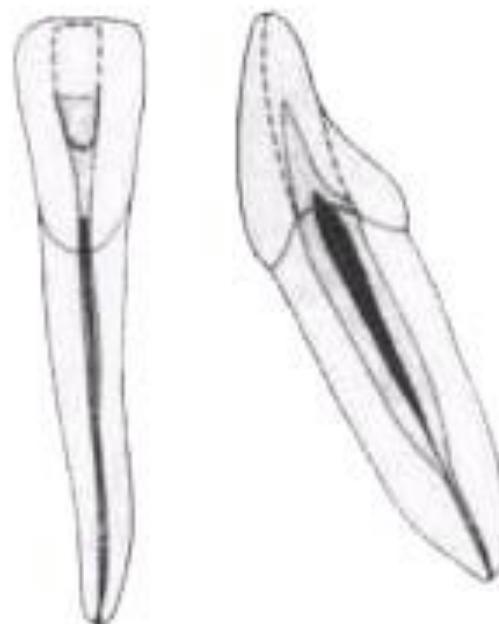


- **VIII типBitta ildizda 3 ta kanal bo‘ladi**



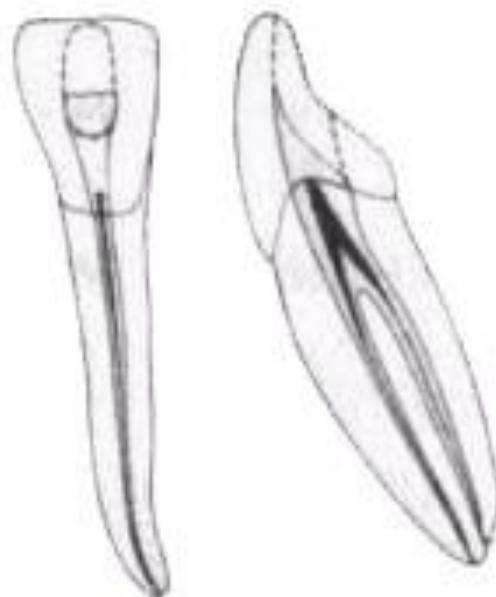
## **Пастки жагнинг марказий курак тишлари.**

- Ургача узунлиги 21 мм (19-23мм), 70% - 1 илдизи, 1 канали бор. 30% - 2 канал учрайди. Илдиз купинча тугри 20% холатда дистал томонга эгилган булади. Тиш бушлиги тил томондан очилади



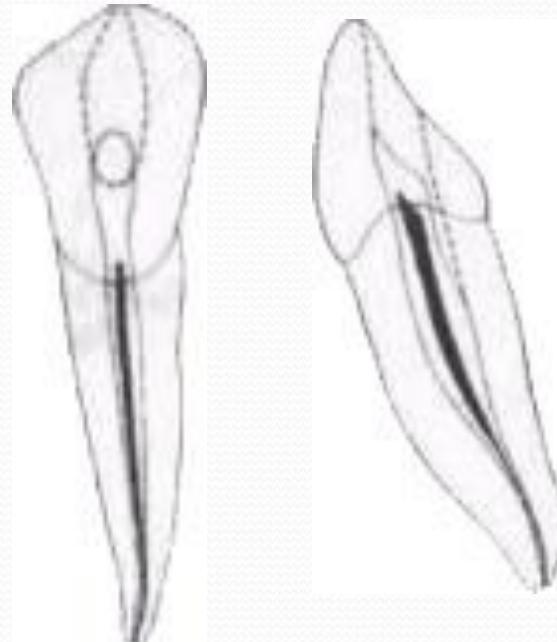
## **Пастки жагнинг ён курак тишлари.**

Уртacha узунлиги 22 мм (20-24 мм). 57% тишининг 1 илдизи, 1 канали булади, 30% - 2 илдиз - 2 канал, 13%- 2та кушилиб кета- диган каналлар мавжуд. Купинча илдиз учи дистал томонга эгилган булади. Тиш бушлиги тил томонидан очилади



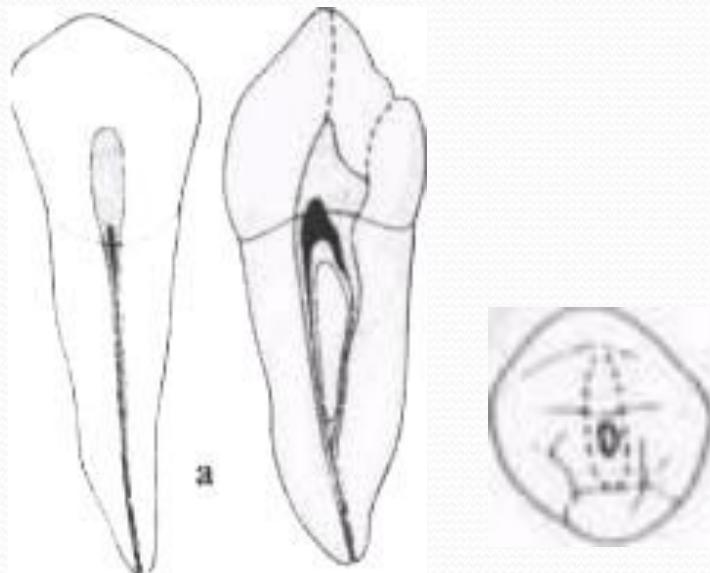
## Пастки жагнинг козик тишлари

- Уртача узунлиги 26 мм (26,5-28,5 мм). Одатда бу тишка 1 илдиз, 1 канали бор, лекин 6%-иккита канал булиши мумкин. Канал яхши утувчи. кенг,oval шаклдатиш бушлиги тил томонидан очилади. Илдиз каналига кириш учун бушлик гумбази олинади, каналга кириш жойи воронкасимон кенгайтирилади



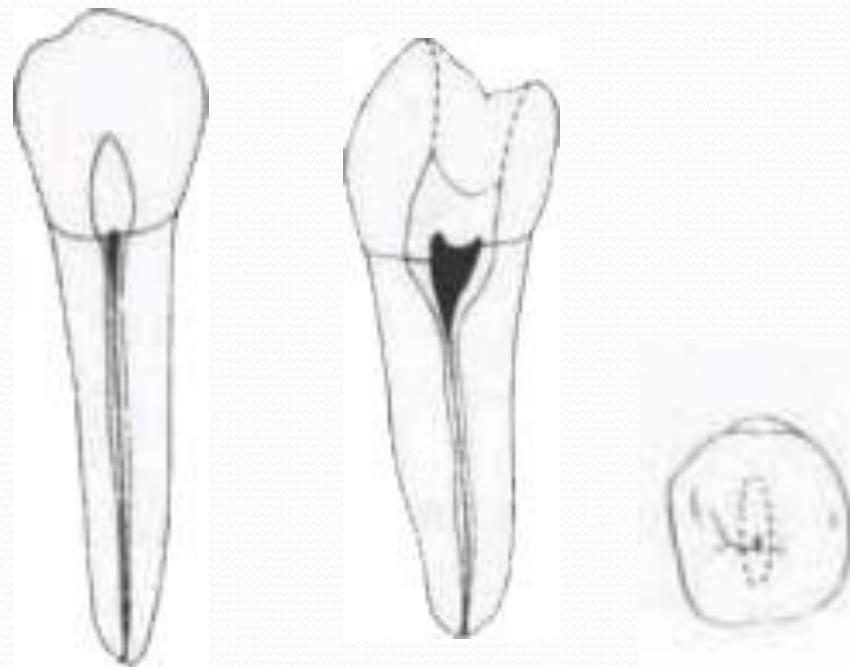
## Пастки жагнинг биринчи премоляри

- Уртача узунлиги 22 мм (20-24 мм), 73,5%-1 илдиз, 1-канали бор; 6,5% - иккита кушиладиган канали булиши мумкин; 19,5%- 2 илдиз ва 2 канал хдм учрайди. Тиш бушлиги буйин кисмидан пастрокда кенгаяди ва илдиз учига бориб тораяди



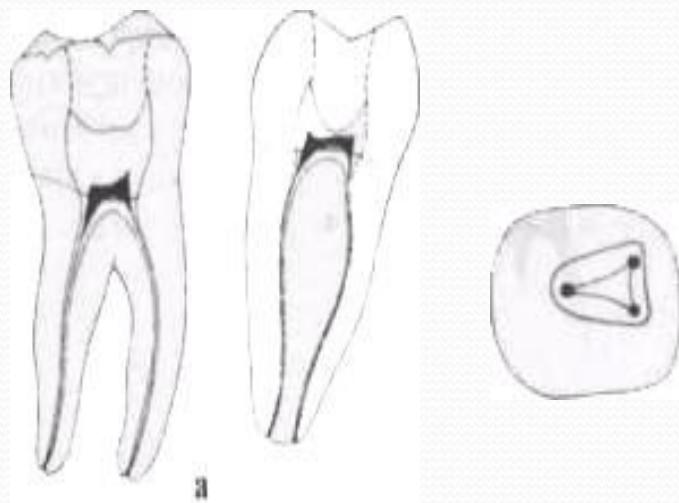
## **Пастки жагнинг иккинчи премоляри.**

- Пастки жагнинг иккинчи премоляри. Уртacha узунлиги 22 мм (20-24 мм). 86,5%-1 илдиз, 1 канал бор, ле- кин 13,5%-2 илдиз, 2 канал булиши мумкин. Илдиз канали яхши утувчи. Илдиз бироз дистал томонга букилган. Тиш бушлиги чайнов юзаси оркали очилади



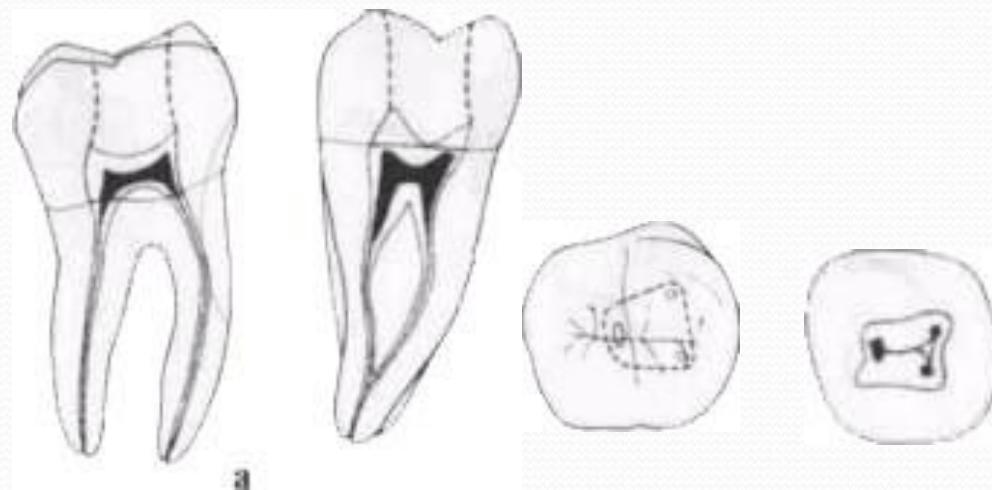
## **Пастки жагнинг бириичи моляри**

- Уртacha узунлиги 22 мм (20-24 мм). Одатда иккита илдизи (97,8%), Зта капали бор. 2,2% учта илдиз учраши мумкин. Дистал канали овал шаклда, яхши утувчи, медиал. Илдиз- да иккита канал - медиал-лунж ва медиал-тил, 40-45% иккала канал битта чукки тешиги билан тугалланади. Каналларга кириш те-шиклари учбурчакни эслатади. Тиш бушлиги чайнов юзадан дистал канал томонга очилади.

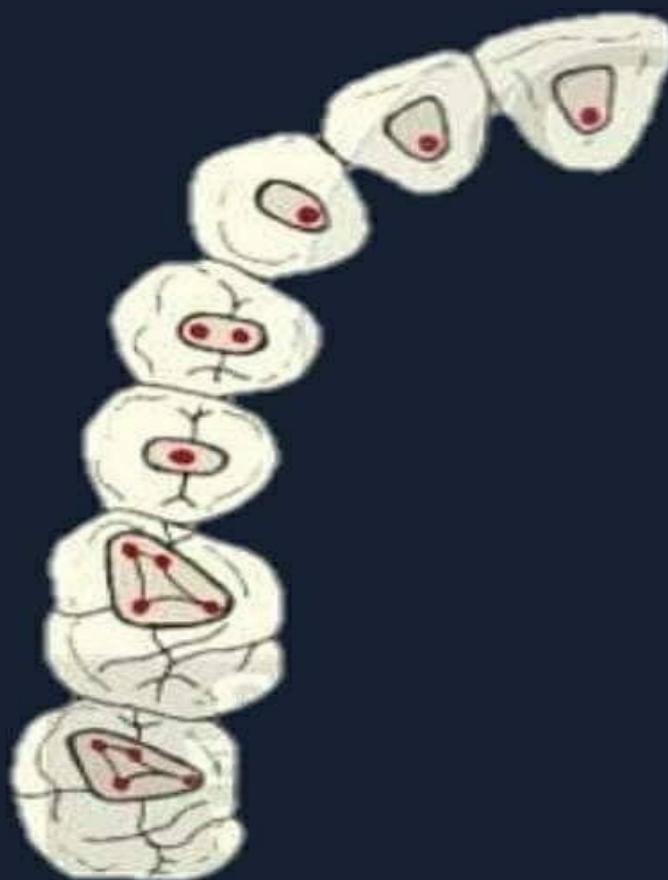


## Пастки жагнинг иккинчи моляри.

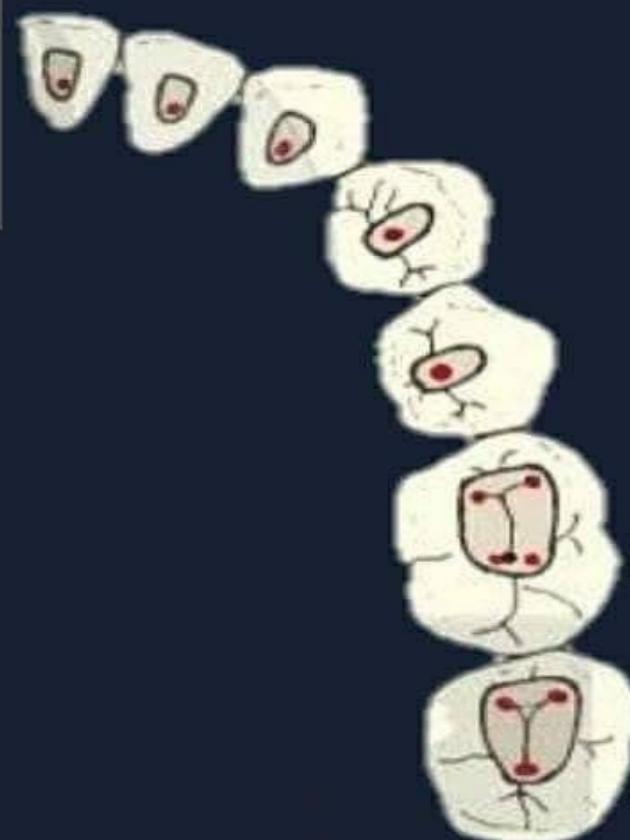
- Уртача узунлиги 21мм (19-23 мм). Одатда 2 илдизи, 3 канали бор. Мезиал каналлари 49% чуккида кушилиб ке- тади. Дистал илдизда битга канал булиб, 28% - 2та булиши хам мумкин. Дистал илдиз 74%) тугри йуналган, мезиал илдиз эса 84% дистал томонга кийшайган, 8% медиал ва дистал илдизлар кушилиши мумкин. Тиш бушлиги уртада жойлашган булиб, туртбурчакни эслата- ди. Тиш бушлиги чайнов юзадан очилади.



**Maxillary teeth**



**Mandibular teeth**



**ROOT CANAL ORIFICE LOCATIONS**



E'TIBORINGIZ UCHUN RAHMAT