

“Каспий” педагогика және салалық технологиялар колледжі

Құлақ-есту мүшесі



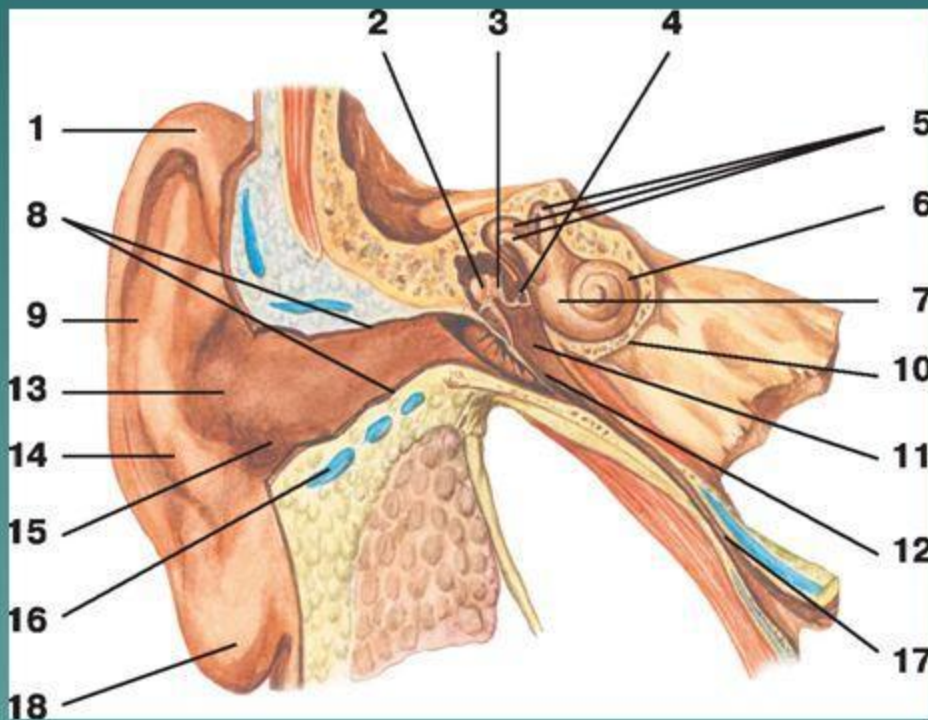
Тексерген: Қасанова. Қ

Орындаған: Тұрдыходжаева . Д

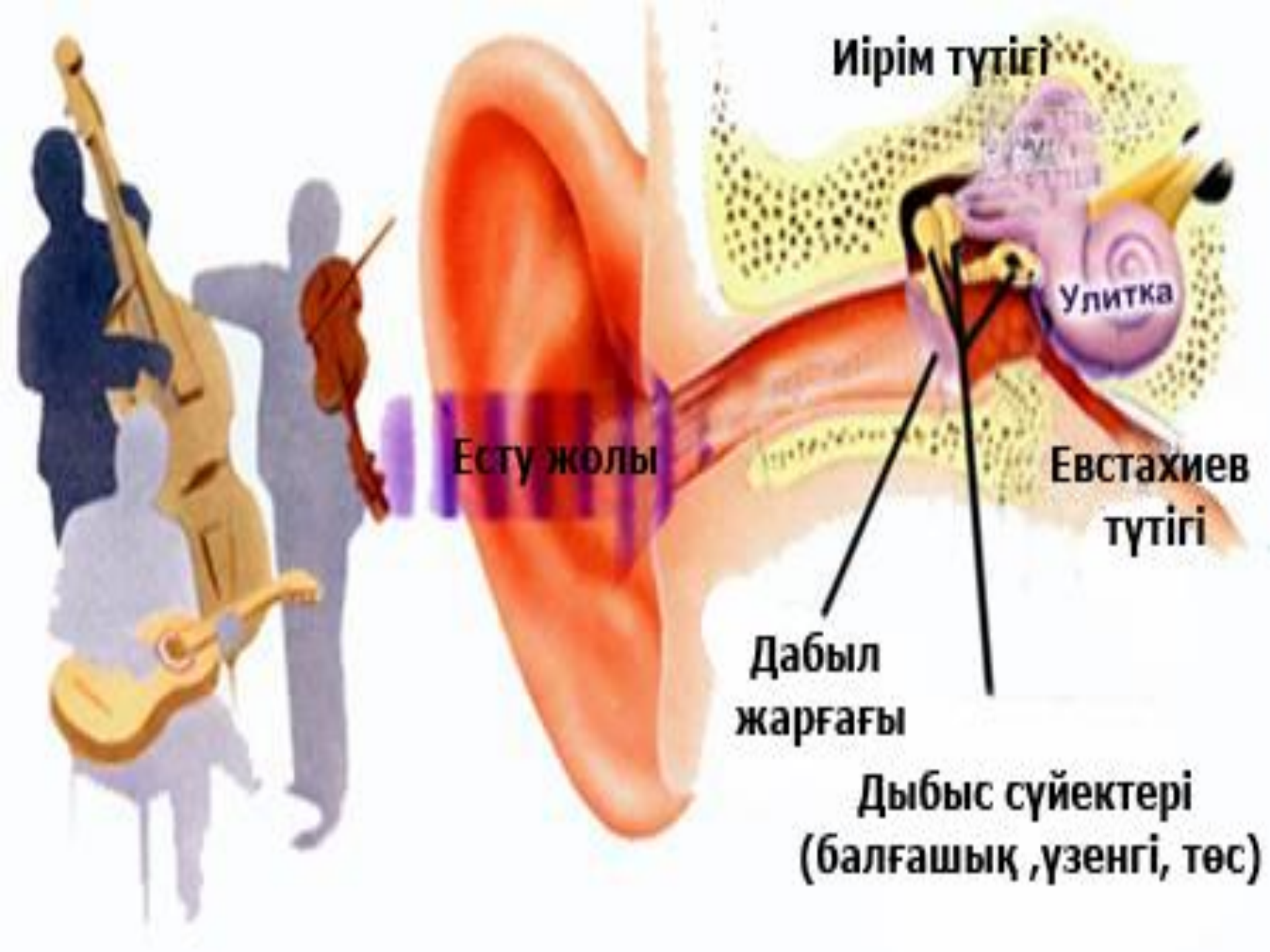
1555 175/5 тобы

Құлақ есту мүшесі

Сыртқы, ортаңғы және ішкі құлақ



- 1 — завиток;
- 2 — балғашық;
- 3 — төс сүйекшесі;
- 4 — үзеңгіше;
- 5 — жарты шеңберлі өзектер;
- 6 — ұлу;
- 7 — кіреберіс;
- 8 — сыртқы есту жолы;
- 9 — қалқанның шиыршығы;
- 10 — ішкі құлақ;
- 11 — ортаңғы құлақ;
- 12 — дабыл жарғағы;
- 13 — сыртқы есту жолы;
- 14 — қалқан бүртігі;
- 15 — құлақ шеміршегі;
- 16 — құлақ шеміршегі;
- 17 — есту түтігі;
- 18 — сыртқы құлақ



Иірім түтігі

Улитка

Есту жолы

Евстахиев түтігі

Дабыл жарғағы

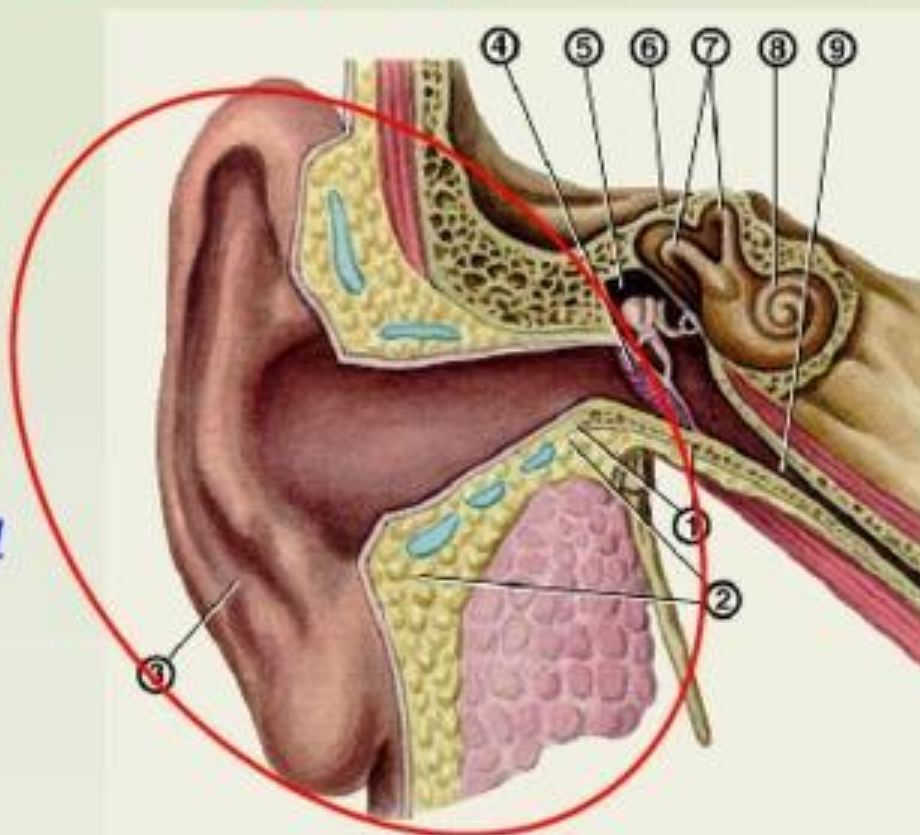
Дыбыс сүйектері
(балғашық, үзенгі, төс)



Құлақ - есту мүшесі¹⁰

Сыртқы құлақ неден тұрады?

Құлақ қалқаны,
Есту жолы
Дабыл жарғағы





Құлақ аурулары

50

Құлақ гигиенасы

