ПРИРОДНИ НАУКИ

III одделение
Одд.наставник Елица Митревска III -2 одд.
ООУ “Св.Климент Охридски“ - Битола

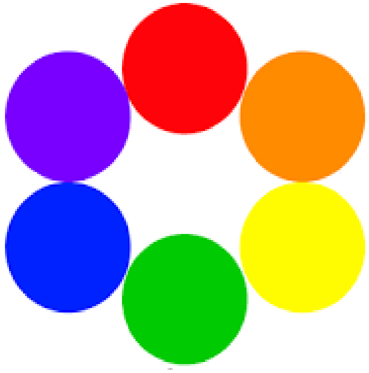
Луѓето имаат **5** сетила. Човекот преку сетилата и нивната врска со мозокот, дознава што се случува во надворешната средина и реагира на соодветен начин.

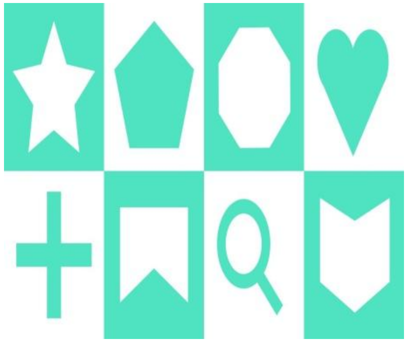
Сетилни органи

1. Сетило за **вид - ОКО**
2. Сетило за **мирис - НОС**
3. Сетило за **слух - УВО**
4. Сетило за **вкус - ЈАЗИК**
5. Сетило за **допир - КОЖА**

Сетило за вид - ОКО

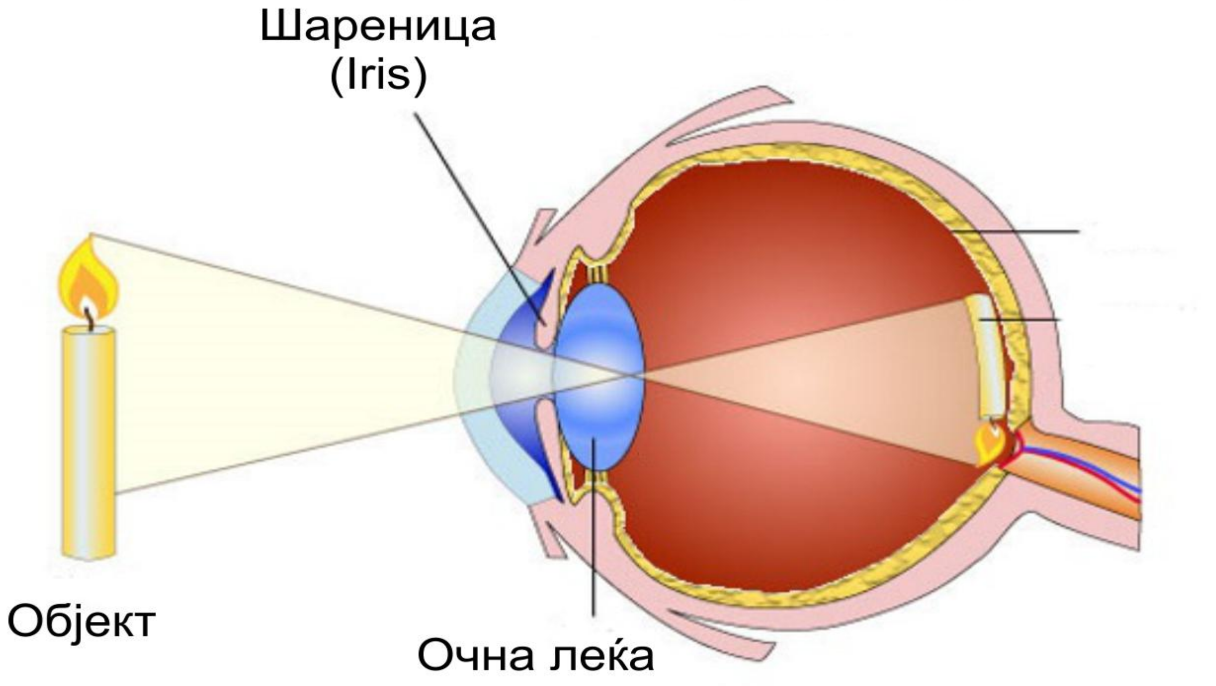
- Очите примаат светлосни дразби, разликуваат светло- темно, движења, бои, форми





Како гледаме?

- Светлосните зраци што паѓаат на предметот, се одбиваат и влегуваат во нашето око. Преку шареницата тие стигнуваат до очната леќа. Таа ги собира, и формира смалена и прврттена слика од предметот. Од окото сигналите се испраќаат во мозокот, каде што се формира реална слика од предметот.



Сетило за слух- УВО

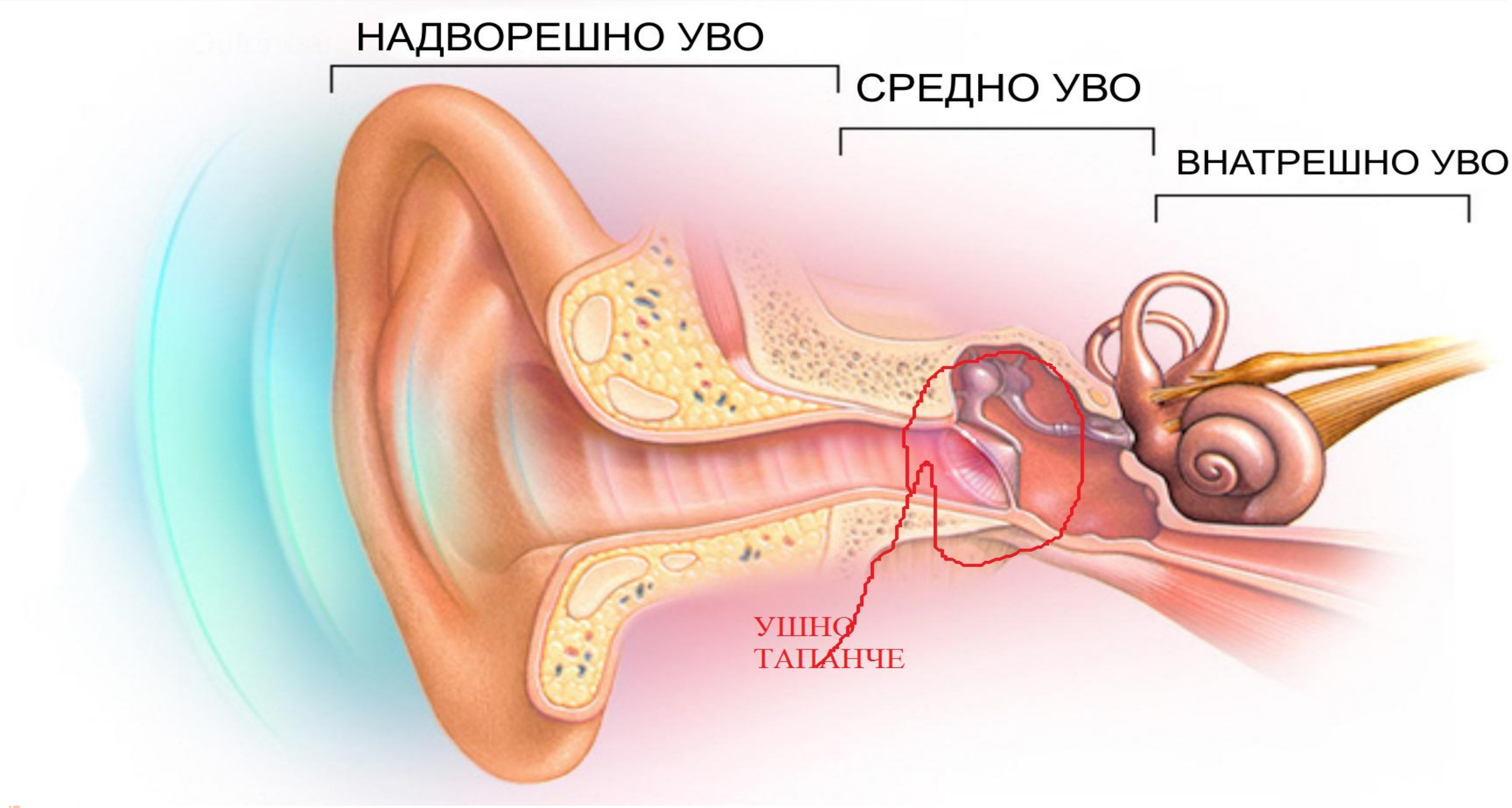
- Преку сетилото за слух ги примаме сите звучни дразби
- Музика
- Гласови
- Звуци од природата
- Шумови
- Говор

Пријатни звуци

Непријатни звуци

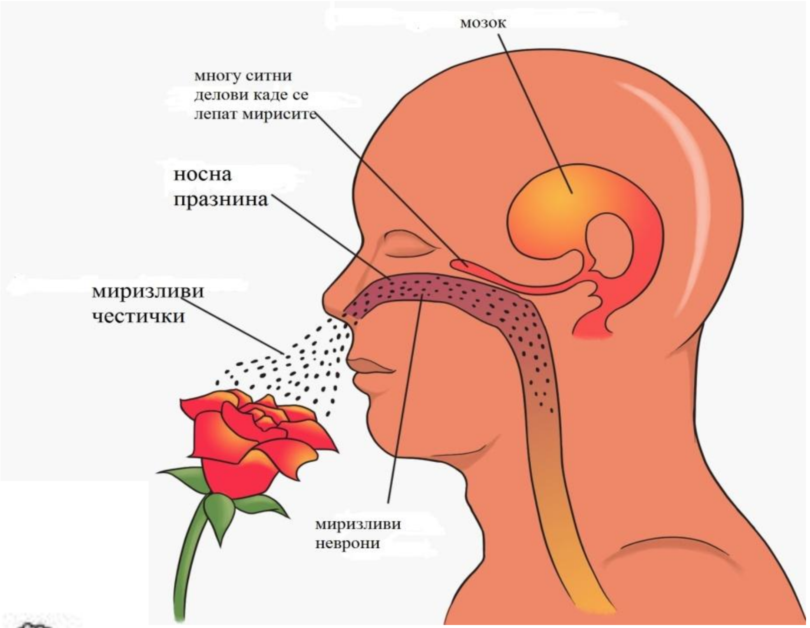
Како слушаме?

- Звуците поминуваат низ надворешното уво-школка, низ ушниот канал, го растреперуваат ушното тапанче. Треперењето се пренесува од средното уво до внатрешното уво. Од тука дразбите одат мозокот.



Сетило за мирис- НОС

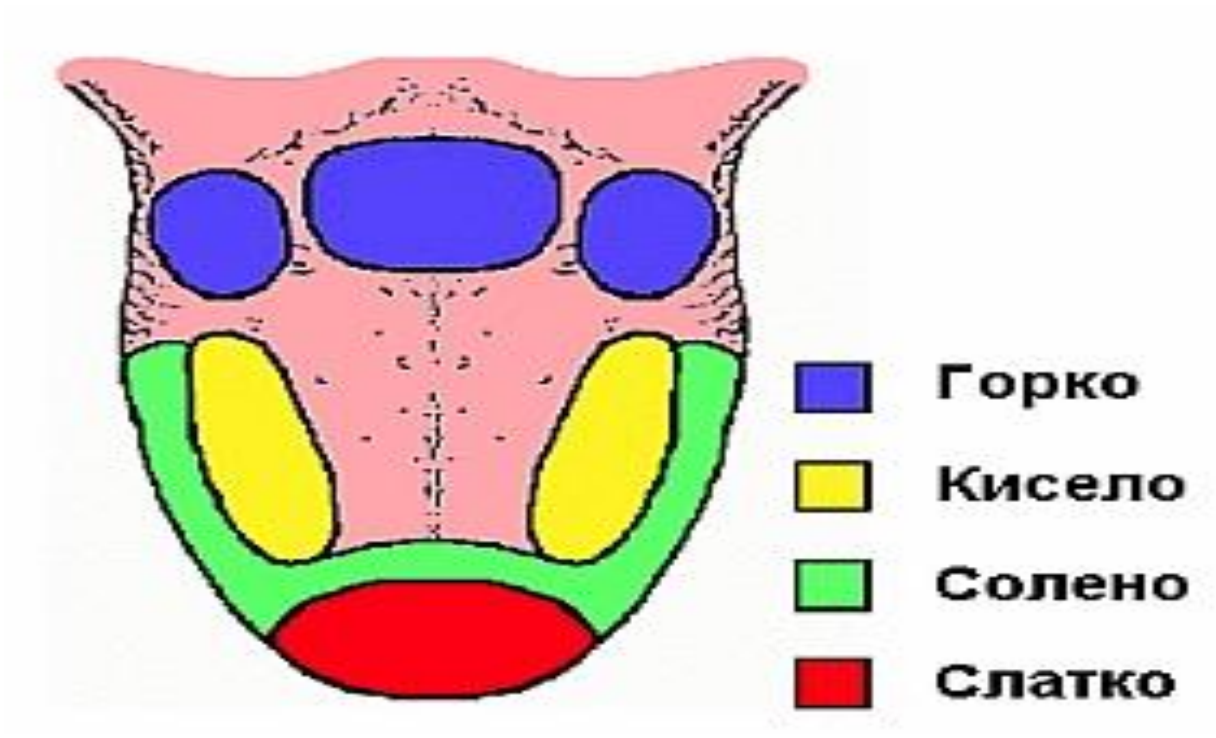
- Во носот има многу ситни делови на кои се лепат честичките и се разложуваат. Така ние мирисаме.



shutterstock.com • 760675426

Сетило за вкус - ЈАЗИК

- На јазикот има многу мали брадавички кои препознаваат вкусот (ги има на непцето и грлото).
- ЈАЗИК



Сетило за допир - КОЖА

- Кожата на нашето тело е секаде осетлива на допир.
- Но најосетливи ни се ДЛАНКИТЕ и УСНИТЕ.
- Преку допир разликуваме форма, текстура, (мазно-рапаво, тврдо-меко), топло-ладно, ситно-крупно, болка.

Одговори и пополни

1. Наброј ги сетилата!
2. Што чувствуваме преку кожата?
3. Јазикот е сетило за ______________________.
4. Ако јадеш жешка супа ,што ќе се случи?
5. Окото е сетило за ________________________.
6. Какво сетило е увото?
7. Ако слушаме премногу звуци што ќе се случи?
8. Какво сетило е носот?
9. Што се случува со сетилото за мирис ако си болен од грип?

Дополни кое сетило го користеше!

1. Ова е висока зграда ____________________
2. Убава е тортата _________________________
3. Кошулата е свилена _____________________
4. Колку убаво мириса морето _____________
5. Слушам прекрасна музика ______________
6. Чајникот е врел _________________________
7. Тој има убави очи________________________
8 Ана има температурата __________________

Дополни

- **ПРИЈАТНИ ЗВУЦИ**

- **НЕПРИЈАТНИ ЗВУЦИ**

Дополни

- **СЛАТКО**

- **КИСЕЛО**