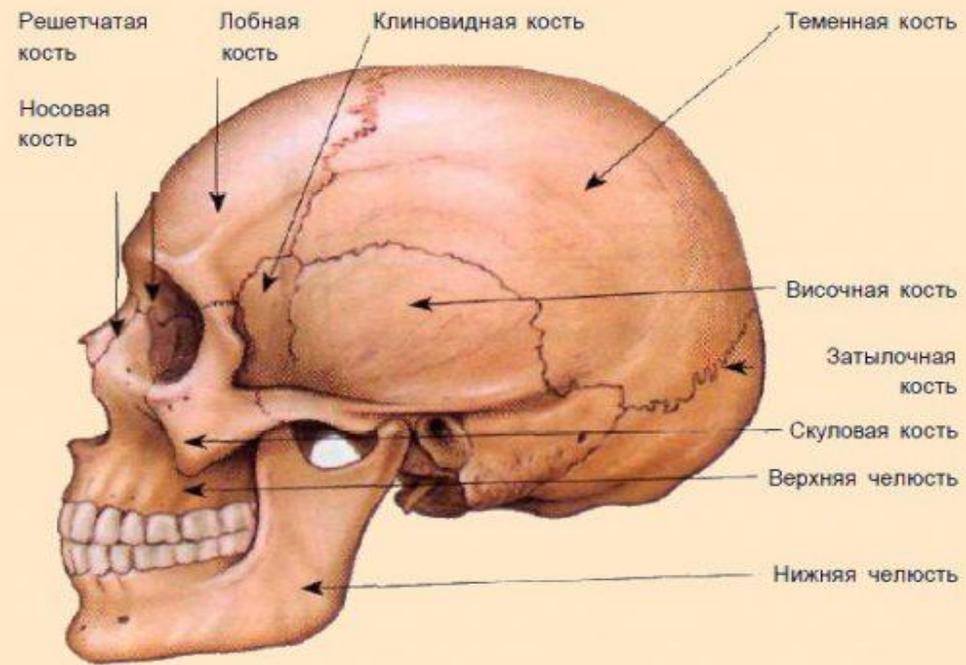
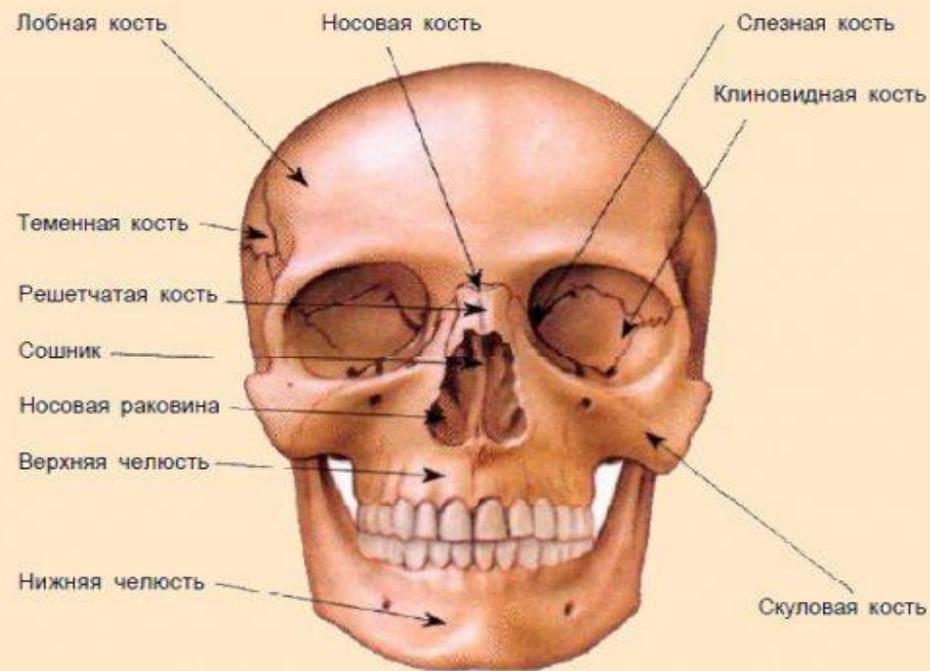
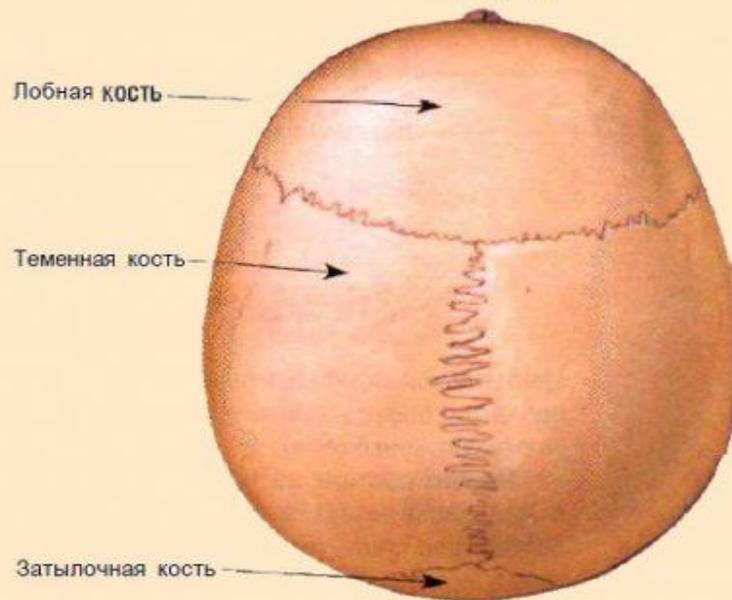


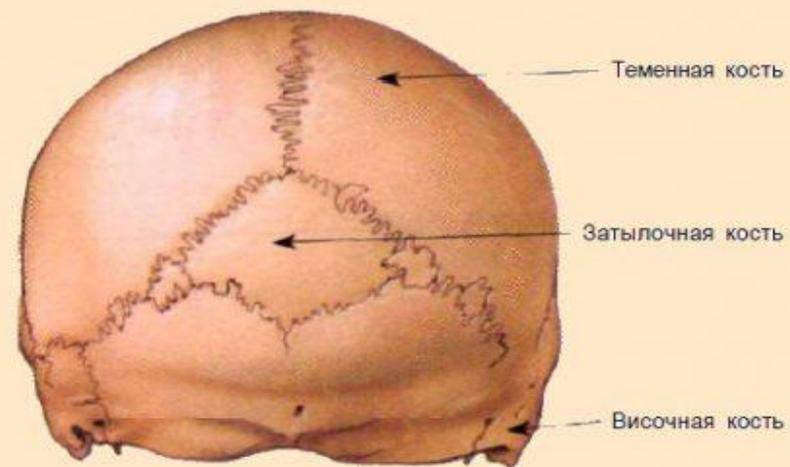
# Кости черепа

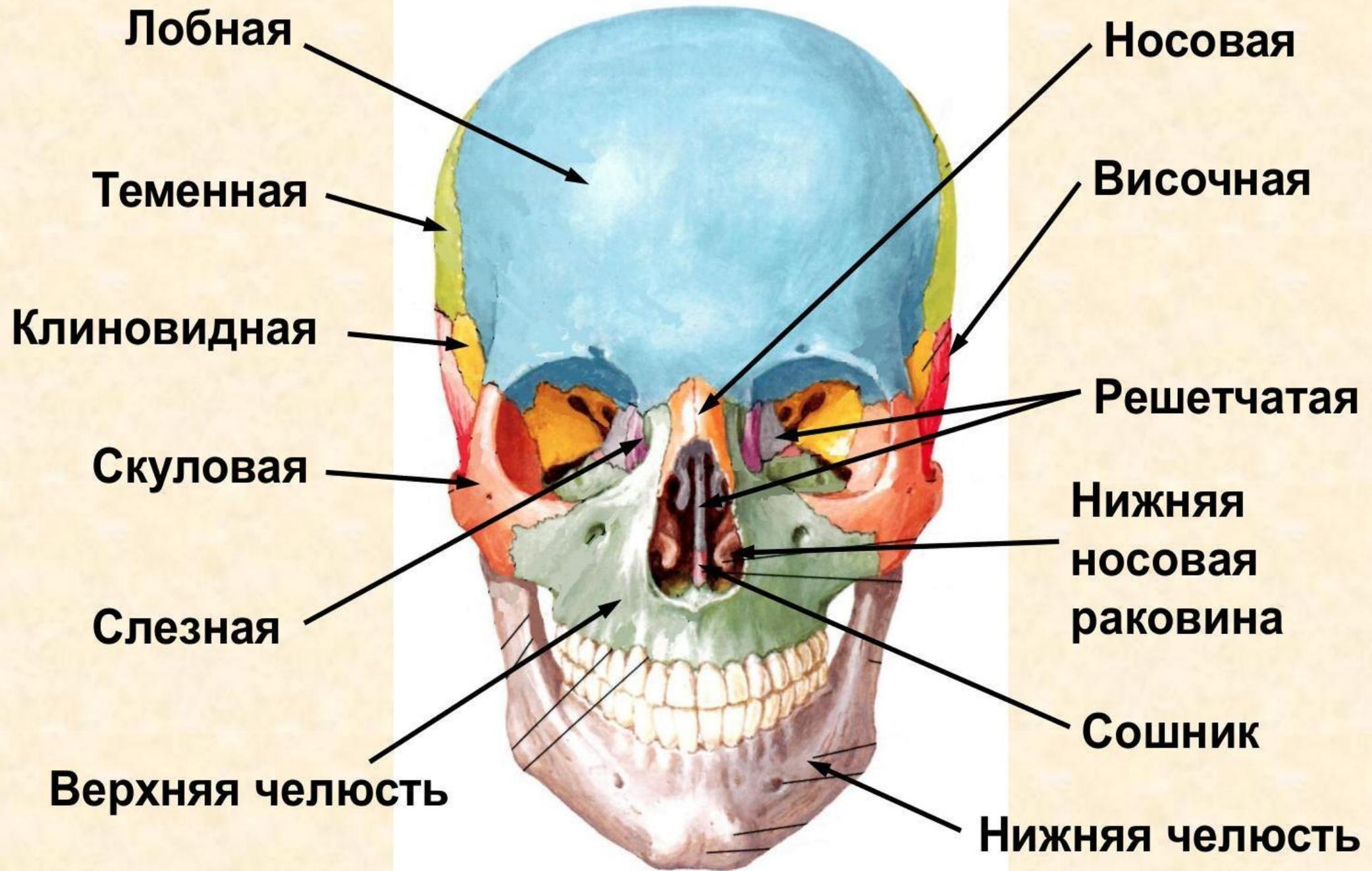


Вид сверху

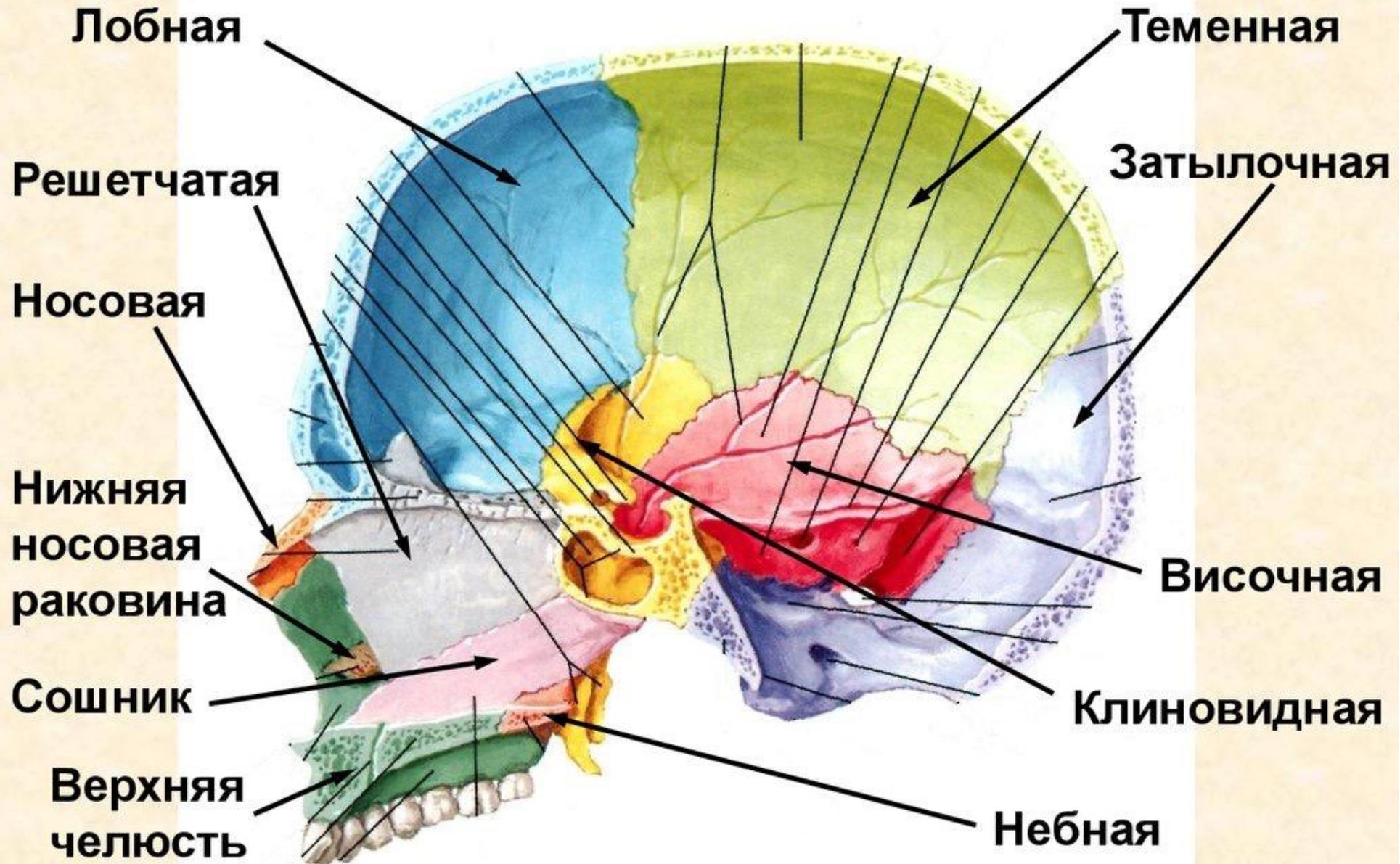


Вид сзади





# Сагиттальный разрез



# Кости черепа

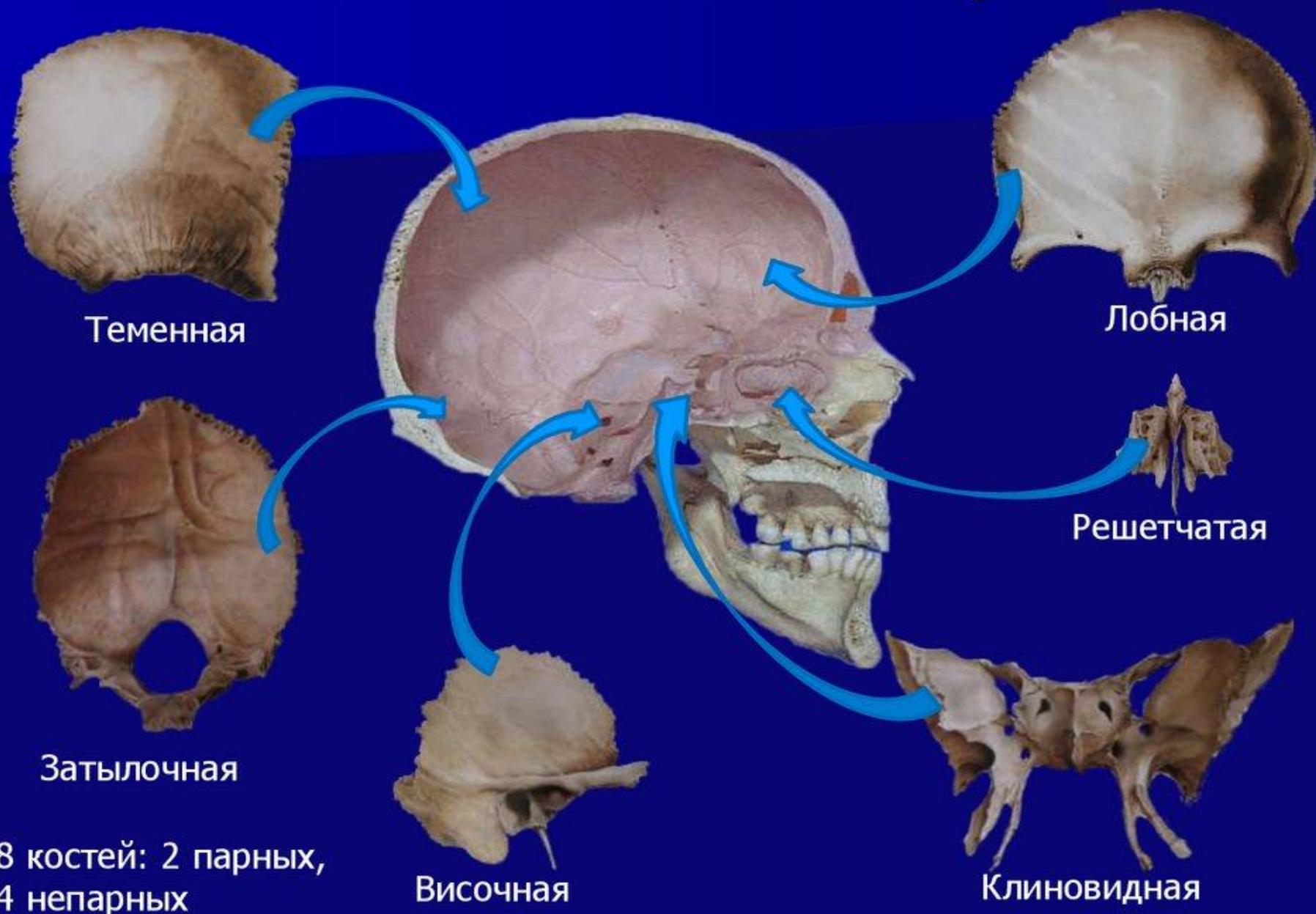
## Кости мозгового черепа:

- лобная
- теменные – 2
- затылочная
- височные – 2
- клиновидная
- решетчатая

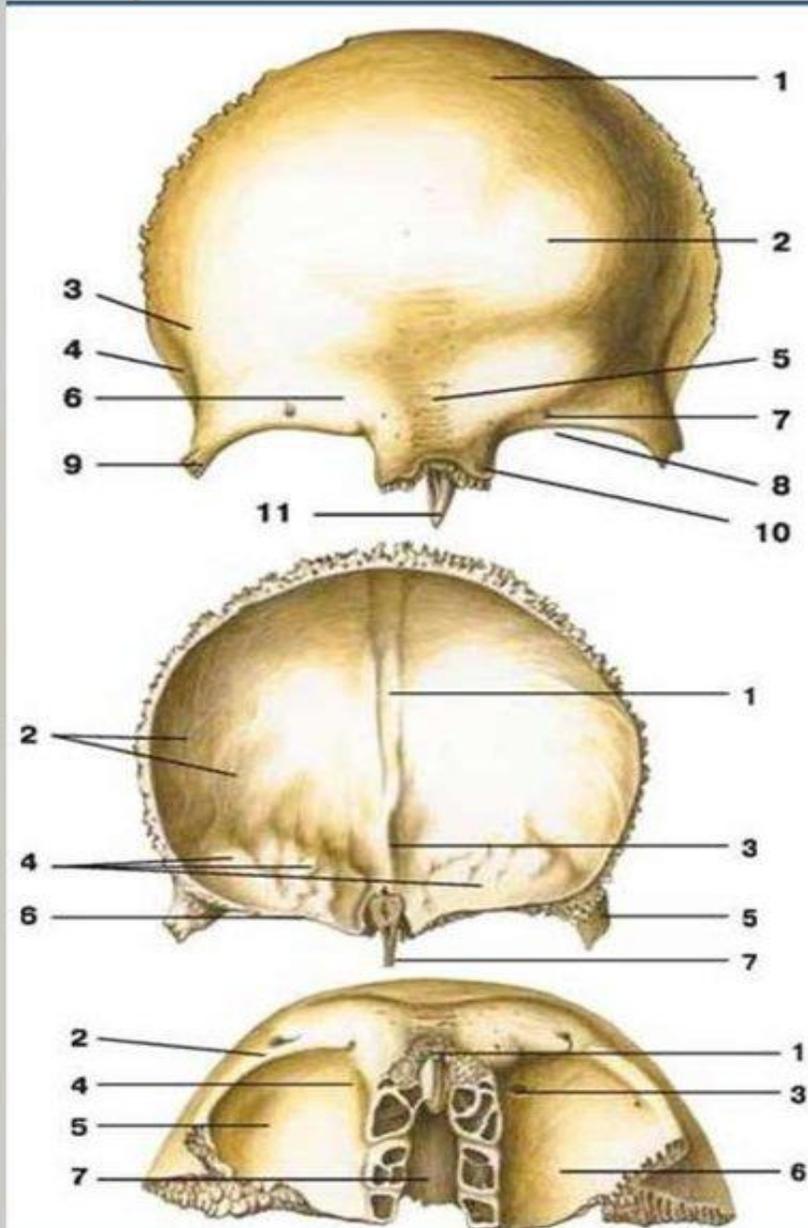
## Кости лицевого черепа:

- носовые - 2
- слезные - 2
- скуловые - 2
- верхние челюсти - 2
- нижняя челюсть
- небные – 2
- нижние носовые раковины – 2
- СОШНИК

# Кости мозгового черепа



# СТРОЕНИЕ ЛОБНОЙ КОСТИ



## Лобная кость

### Вид снаружи

1 — лобная чешуя; 2 — лобный бугорок; 3 — височная линия; 4 — височная поверхность; 5 — надпереносье; 6 — надбровная дуга; 7 — надглазничная вырезка; 8 — надглазничный край; 9 — скуловой отросток; 10 — носовая часть; 11 — носовая ость

### Вид изнутри

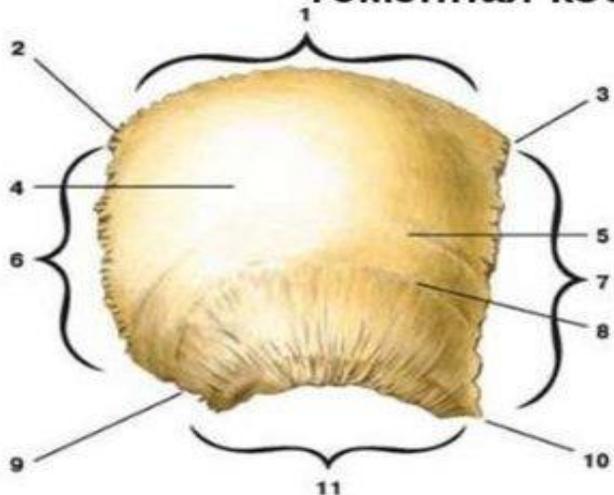
1 — борозда верхней сагиттальной пазухи; 2 — артериальные борозды; 3 — лобный гребешок; 4 — пальцевые вдавливания; 5 — скуловой отросток; 6 — глазничная часть; 7 — носовая ость

### Вид снизу

1 — носовая ость; 2 — надглазничный край; 3 — блоковая ямка; 4 — блоковая ость; 5 — ямка слезной железы; 6 — глазничная поверхность; 7 — решетчатая вырезка

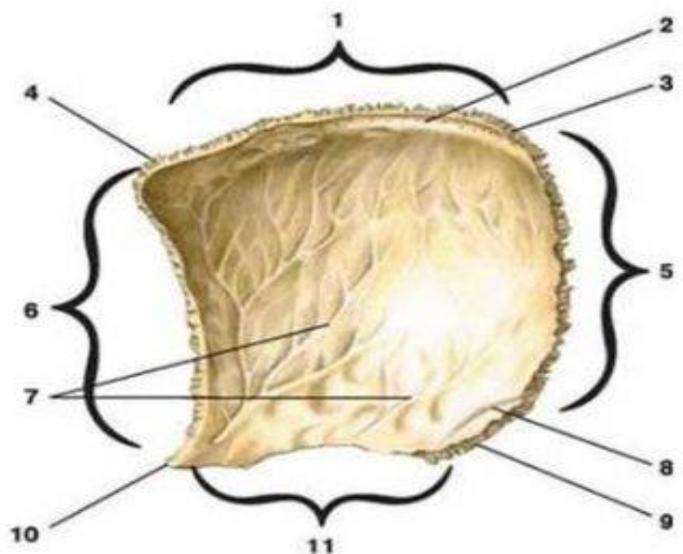
# СТРОЕНИЕ ТЕМЕННОЙ КОСТИ

Теменная кость



## Вид снаружи

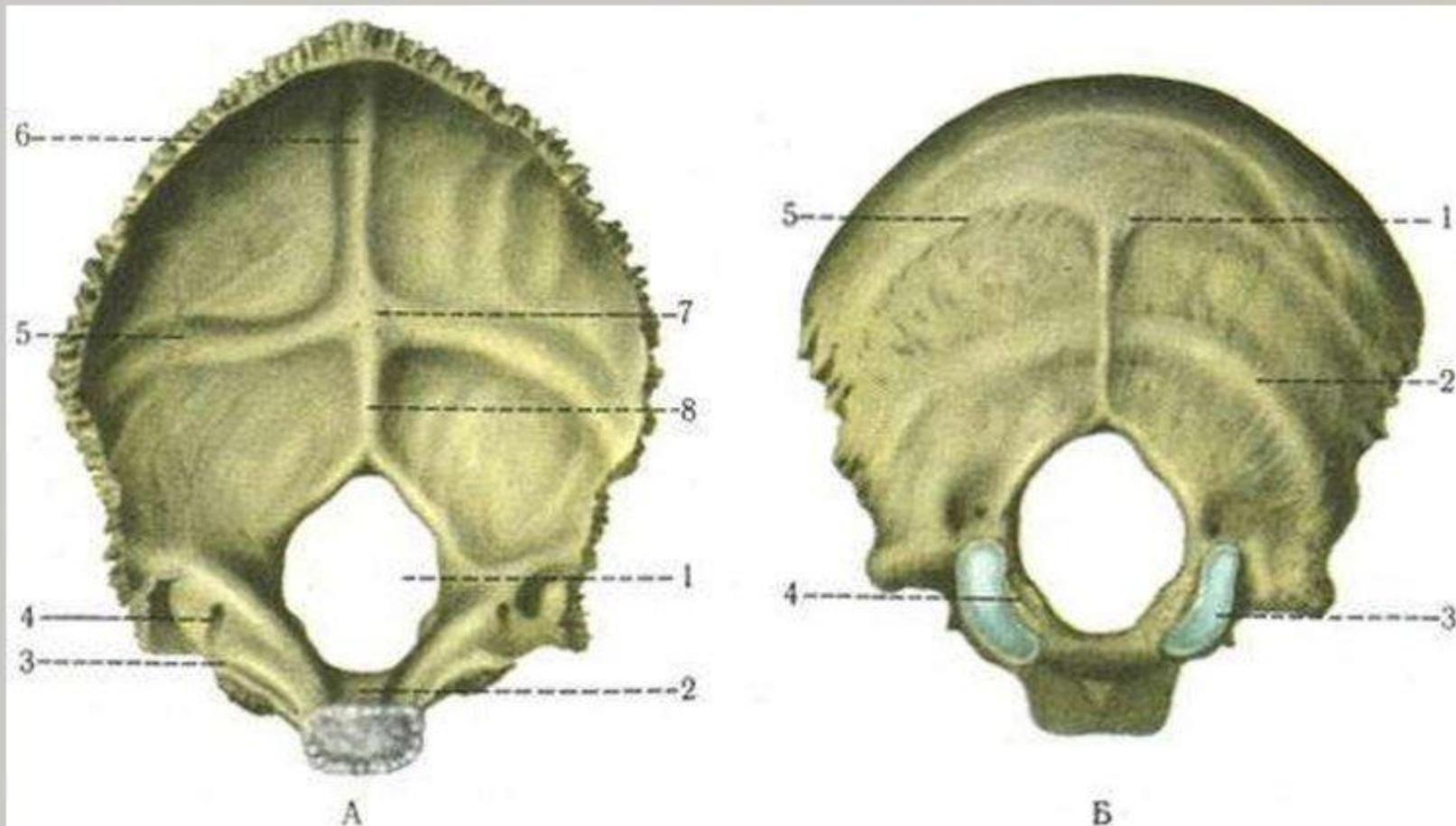
- 1 — сагиттальный край;
- 2 — затылочный угол;
- 3 — лобный угол;
- 4 — теменной бугорок;
- 5 — верхняя височная линия;
- 6 — затылочный край;
- 7 — лобный край;
- 8 — нижняя височная линия;
- 9 — сосцевидный угол;
- 10 — клиновидный угол;
- 11 — чешуйчатый край



## Вид изнутри

- 1 — сагиттальный край;
- 2 — борозда верхней сагиттальной пазухи;
- 3 — затылочный угол;
- 4 — лобный угол;
- 5 — затылочный край;
- 6 — лобный край;
- 7 — артериальные борозды;
- 8 — борозда сигмовидной пазухи;
- 9 — сосцевидный угол;
- 10 — клиновидный угол;
- 11 — чешуйчатый край

# СТРОЕНИЕ ЗАТЫЛОЧНОЙ КОСТИ



А- вид изнутри

1-большое отверстие

2-базилярная часть

3-подъязычный канал

4-латеральная часть

5-борозда поперечного синуса

6-борозда верхнего сагиттального синуса

7-крестообразное возвышение, которое формирует внутренний затылочный выступ

8-борозда сигмовидного синуса

Б – вид снаружи

1-наружный затылочный выступ

2-нижняя выйная линия

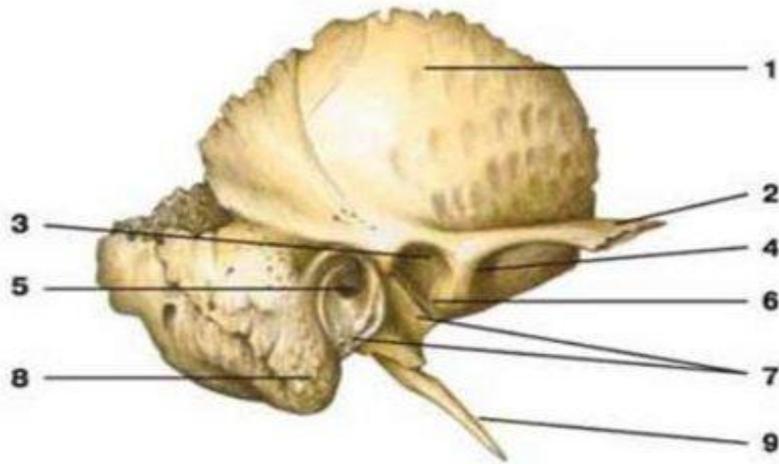
3-затылочный мыщелок

4-подъязычный канал

5-наружный затылочный гребень

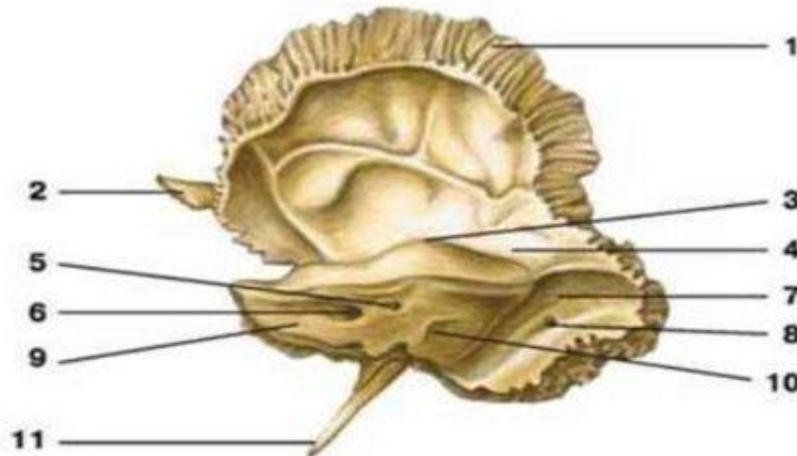
# СТРОЕНИЕ ВИСОЧНОЙ КОСТИ

## Височная кость



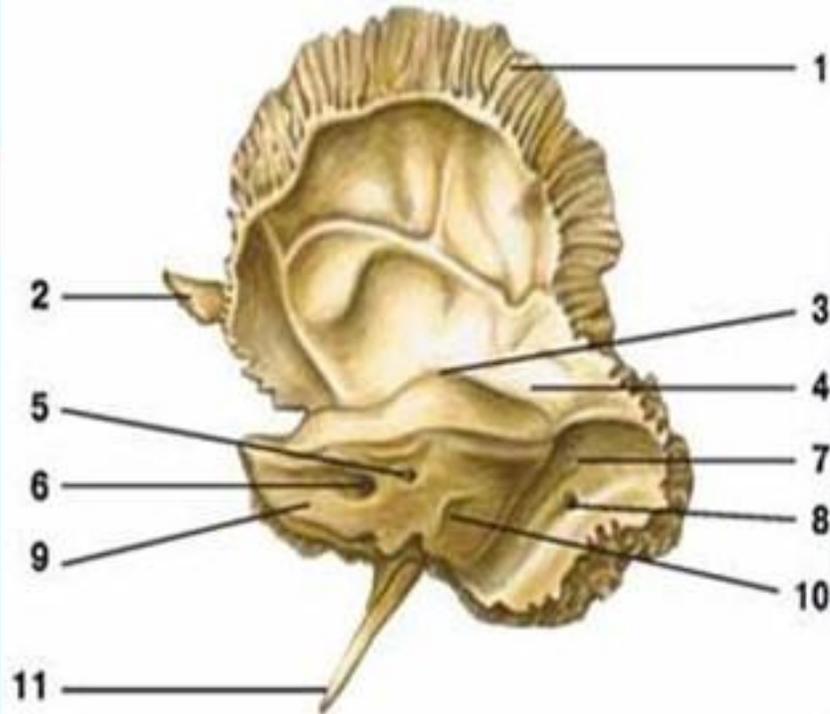
### Вид снаружи

- 1 — чешуйчатая часть;
- 2 — скуловой отросток;
- 3 — нижнечелюстная ямка;
- 4 — суставной бугорок;
- 5 — наружное слуховое отверстие;
- 6 — каменисто-чешуйчатая щель;
- 7 — барабанная часть;
- 8 — сосцевидный отросток;
- 9 — шиловидный отросток

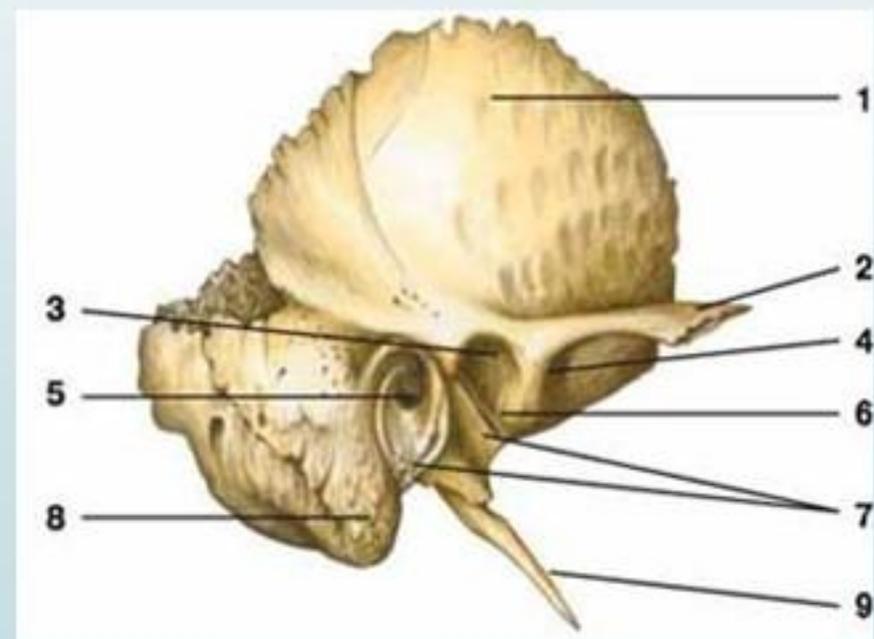
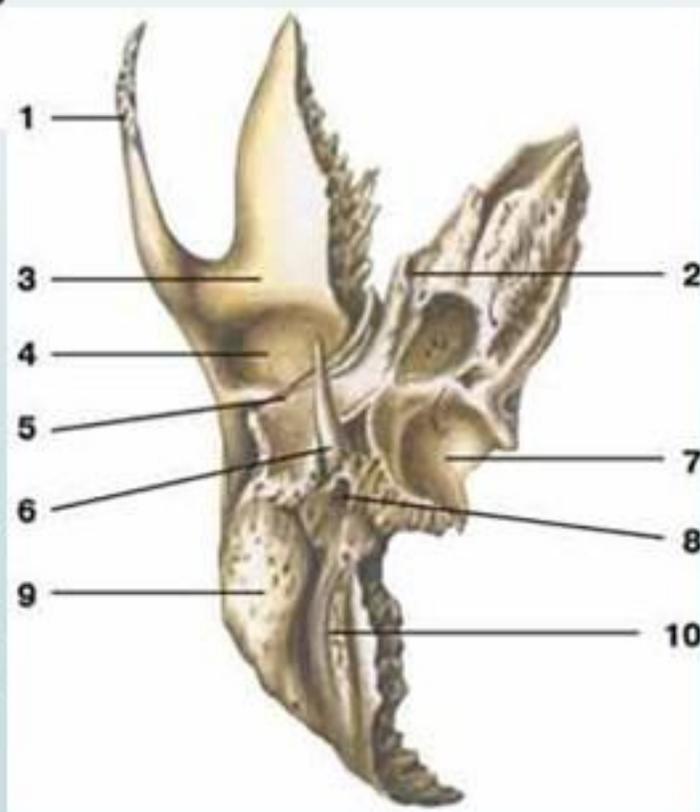
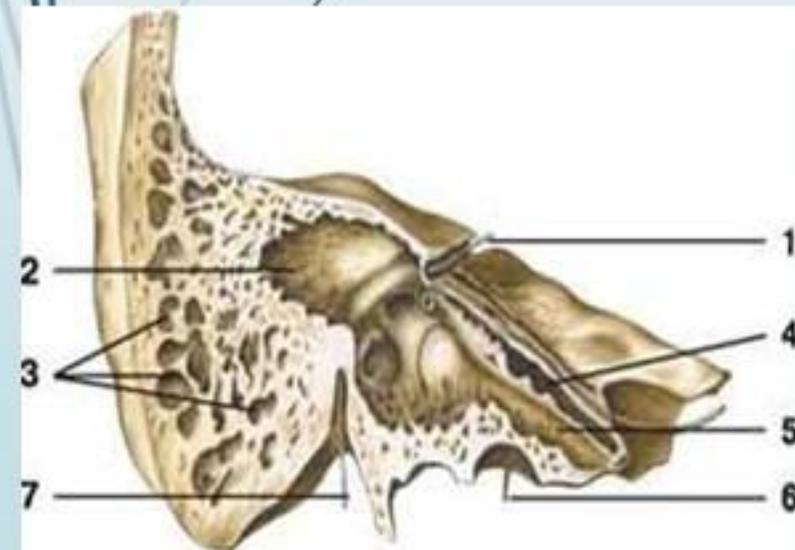


### Вид изнутри

- 1 — чешуйчатая часть;
- 2 — скуловой отросток;
- 3 — дугообразное возвышение;
- 4 — барабанная крыша;
- 5 — поддуговая ямка;
- 6 — внутреннее слуховое отверстие;
- 7 — борозда сигмовидной пазухи;
- 8 — сосцевидное отверстие;
- 9 — каменистая часть;
- 10 — наружное отверстие водопровода преддверия;
- 11 — шиловидный отросток

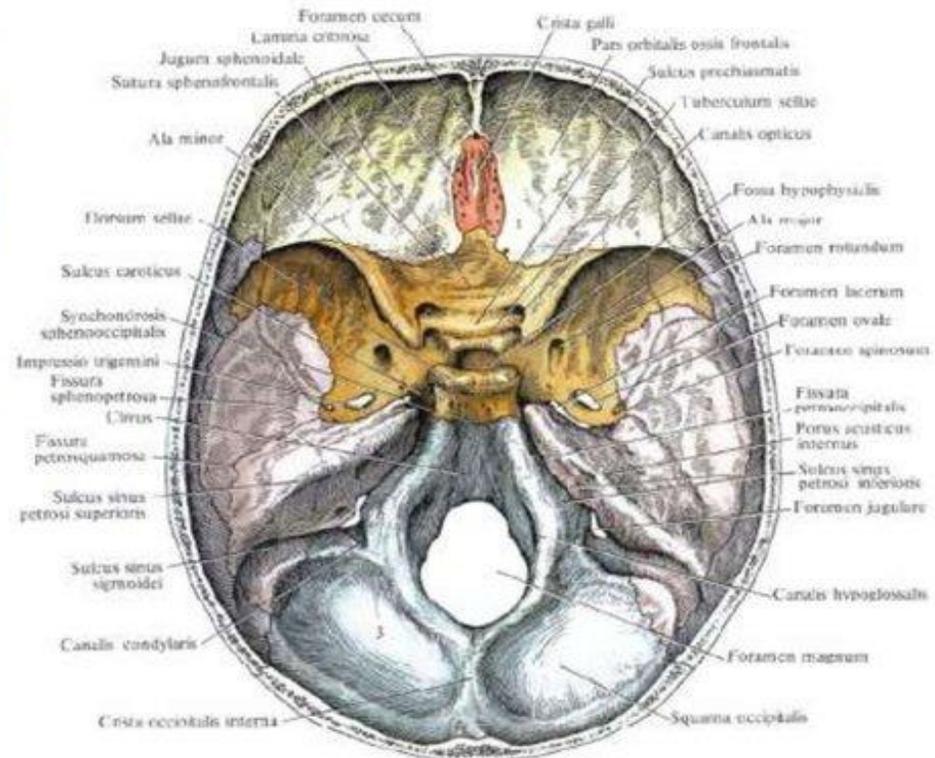
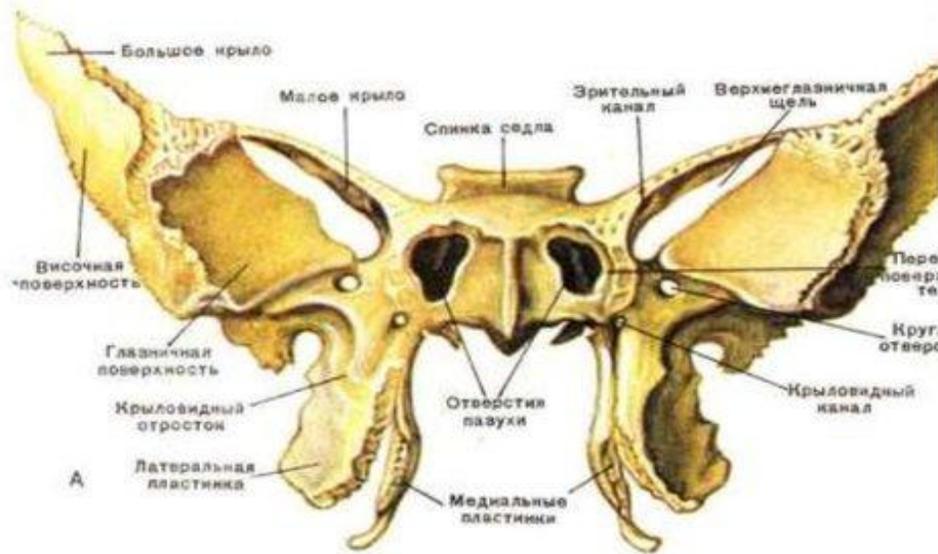


**Височная кость, *os temporale*,** — парная, расположена между затылочной и клиновидной костями, входит в состав как основания, так и крыши черепа. Внутри нее находится орган слуха и равновесия (лабиринт), через нее проходят крупные сосуды и нервы. Она состоит из четырех частей: **каменистой, барабанной, сосцевидной и чешуйчатой.**

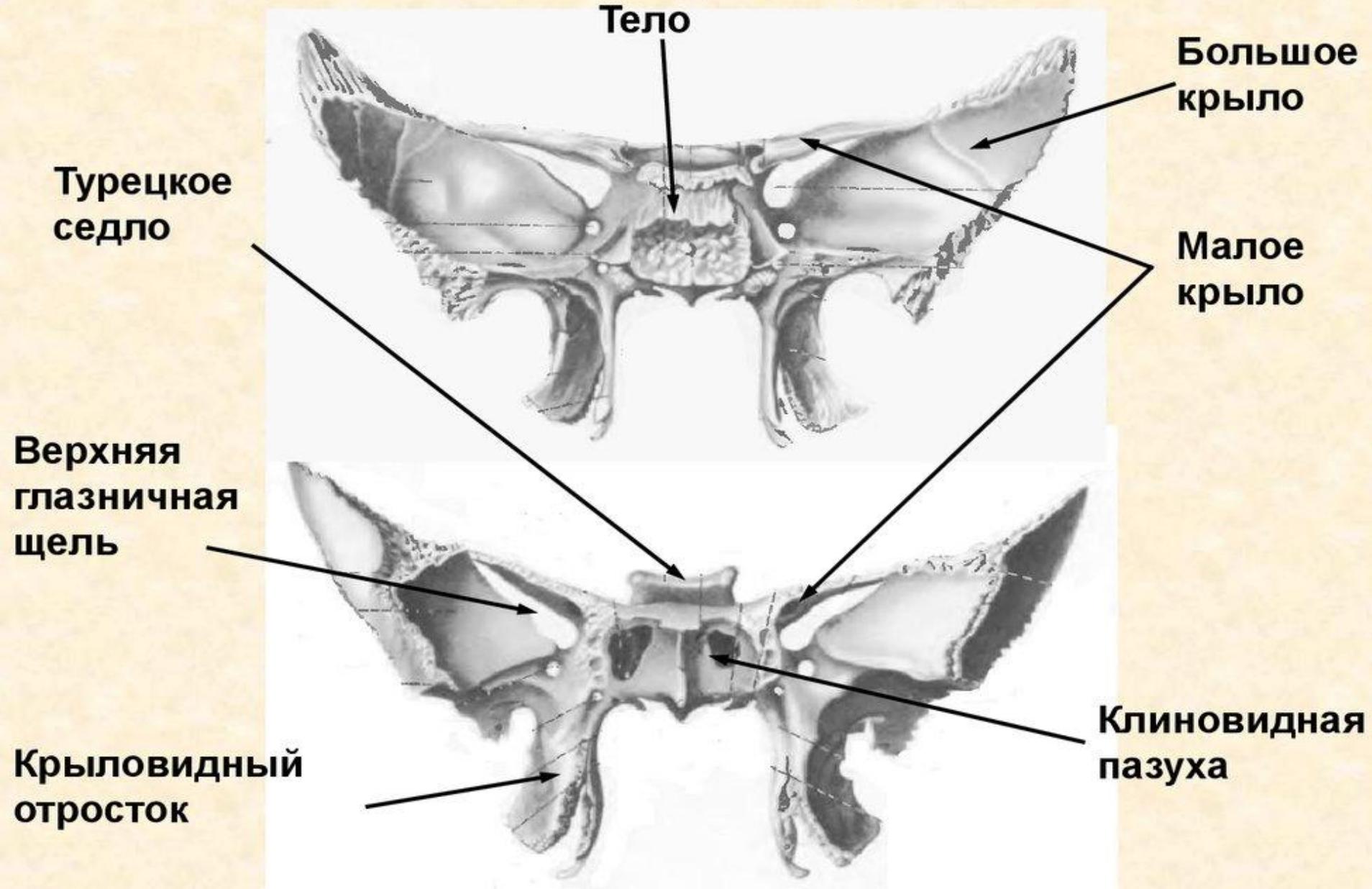


# Клиновидная кость

- Объемная кость, сложное строение, имеет воздухоносные полости, играет важную роль в формировании основания черепа.

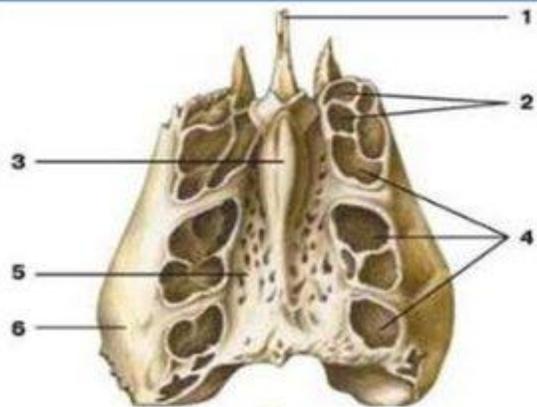


# Клиновидная кость (вид сзади и спереди)



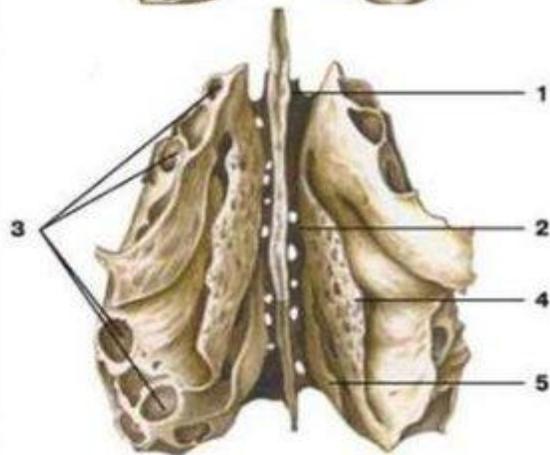
# СТРОЕНИЕ РЕШЕТЧАТОЙ КОСТИ

## Решетчатая кость



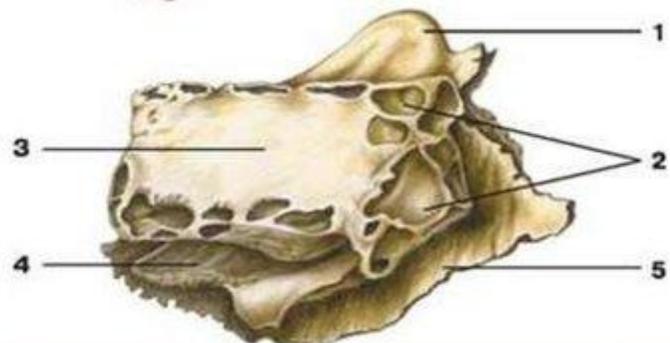
### Вид сверху

- 1 — перпендикулярная пластинка;
- 2 — решетчатые ячейки;
- 3 — петушиный гребень;
- 4 — решетчатый лабиринт;
- 5 — решетчатая пластинка;
- 6 — глазничная пластинка



### Вид снизу

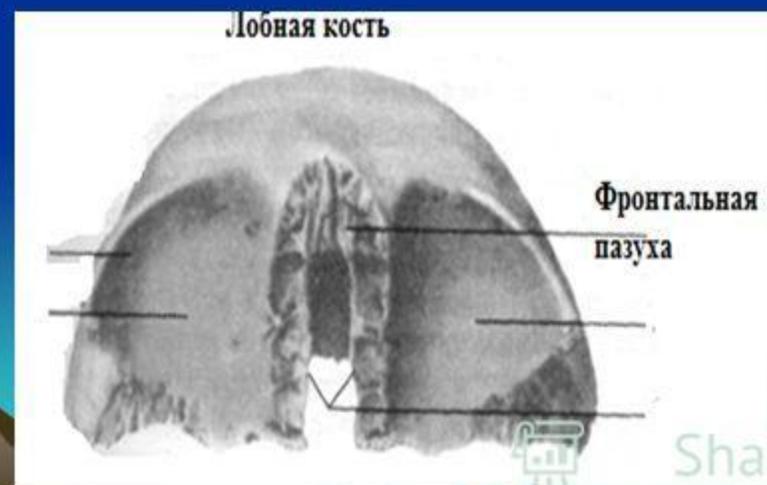
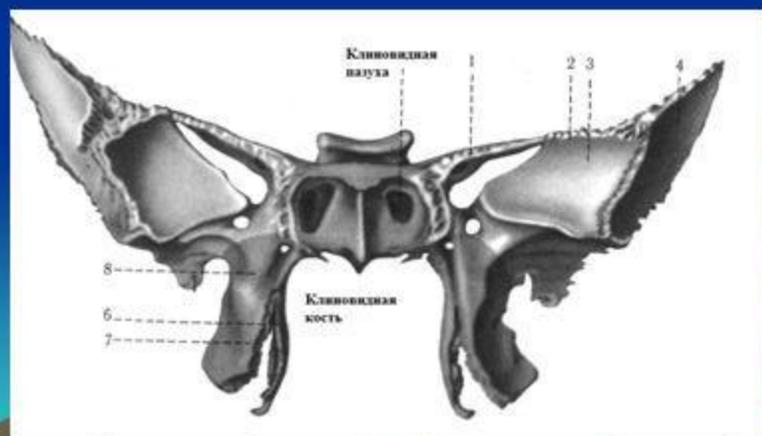
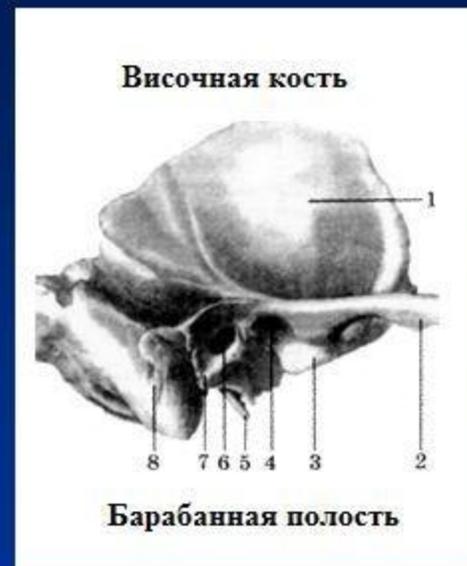
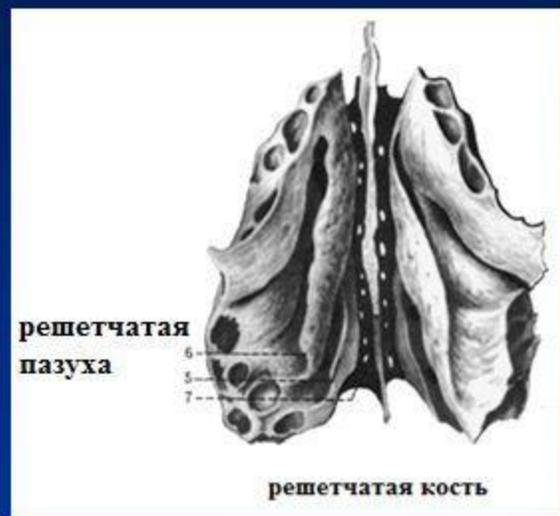
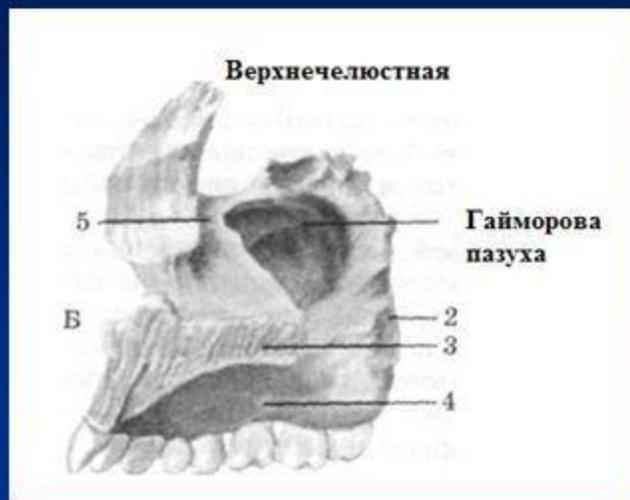
- 1 — перпендикулярная пластинка;
- 2 — решетчатая пластинка;
- 3 — решетчатые ячейки;
- 4 — средняя носовая раковина;
- 5 — верхняя носовая раковина



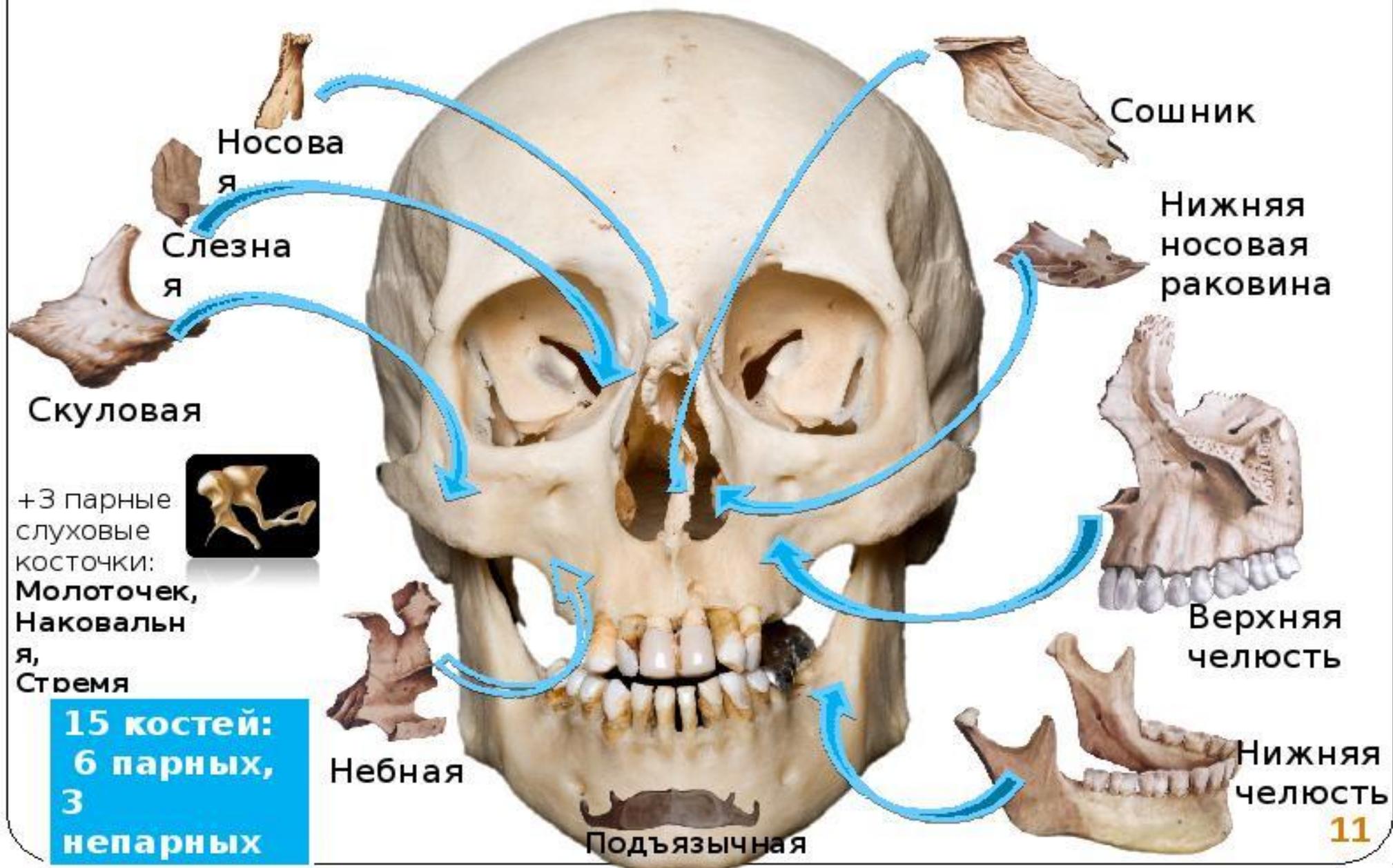
### Вид сбоку

- 1 — петушиный гребень;
- 2 — решетчатые ячейки;
- 3 — глазничная пластинка;
- 4 — средняя носовая раковина;
- 5 — перпендикулярная пластинка

# Воздухоносные кости

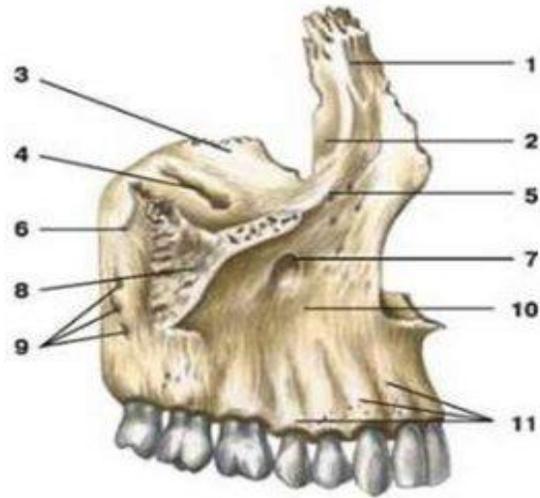


# Кости лицевого черепа



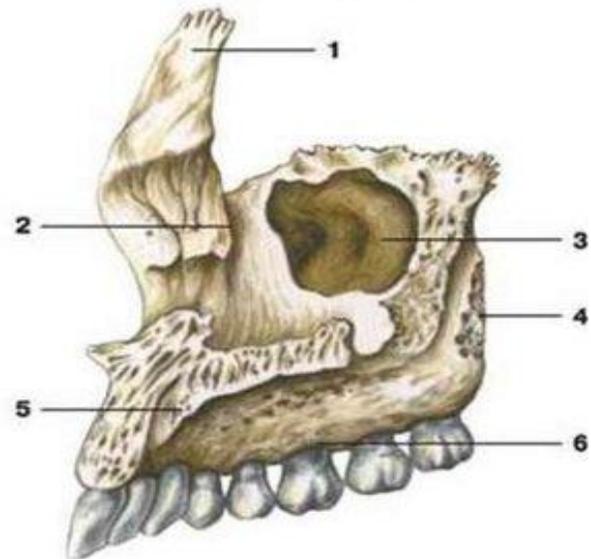
# СТРОЕНИЕ ВЕРХНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

## Кости лицевого черепа Верхняя челюсть



### вид снаружи

- 1 — лобный отросток;
- 2 — слезная борозда;
- 3 — глазничная поверхность;
- 4 — подглазничная борозда;
- 5 — подглазничный край;
- 6 — верхнечелюстной бугорок;
- 7 — подглазничное отверстие;
- 8 — скуловой отросток;
- 9 — альвеолярные отверстия;
- 10 — клыковая ямка;
- 11 — альвеолярные возвышения

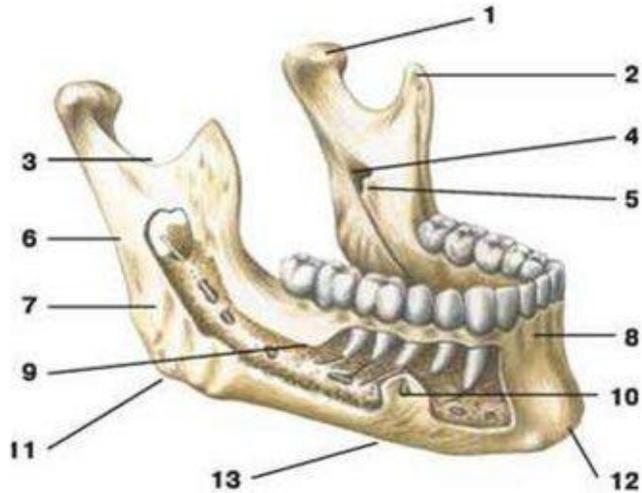


### вид изнутри

- 1 — лобный отросток;
- 2 — слезная борозда;
- 3 — расщелина верхнечелюстной пазухи;
- 4 — подвисочная поверхность;
- 5 — небный отросток;
- 6 — альвеолярный отросток

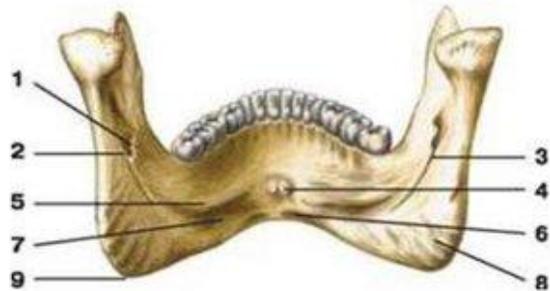
# СТРОЕНИЕ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ

## Нижняя челюсть



### Вид снаружи

- 1 — мышцелковый отросток;
- 2 — венечный отросток;
- 3 — вырезка нижней челюсти;
- 4 — отверстие нижней челюсти;
- 5 — язычок нижней челюсти;
- 6 — ветвь нижней челюсти;
- 7 — жевательная бугристость;
- 8 — альвеолярная часть;
- 9 — тело нижней челюсти;
- 10 — подбородочное отверстие;
- 11 — угол нижней челюсти;
- 12 — подбородочный выступ;
- 13 — основание нижней челюсти



### Вид изнутри

- 1 — язычок нижней челюсти;
- 2 — отверстие нижней челюсти;
- 3 — челюстно-подъязычная борозда;
- 4 — подбородочная ость;
- 5 — челюстно-подъязычная линия;
- 6 — двубрюшная ямка;
- 7 — поднижнечелюстная ямка;
- 8 — крыловидная бугристость;
- 9 — угол нижней челюсти

# СКУЛОВАЯ КОСТЬ – OS ZYGOMATICUM

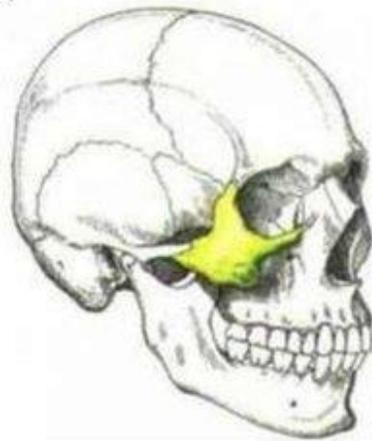
Парная кость лицевого черепа. Участвует в формировании латеральной стенки глазницы и подвисочной ямки.

## Поверхности:

- Латеральная;
- Глазничная;
- Височная.

## Отростки:

- Лобный;
- Височный.



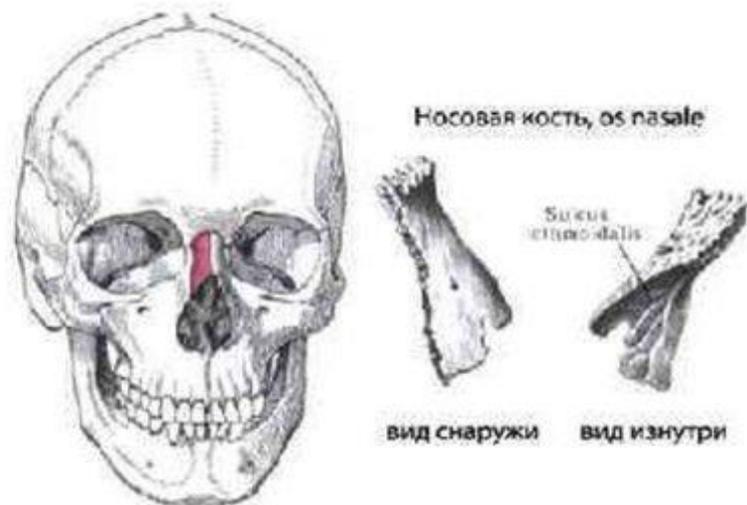
Скуловая кость. А — вид снаружи; Б — вид изнутри.



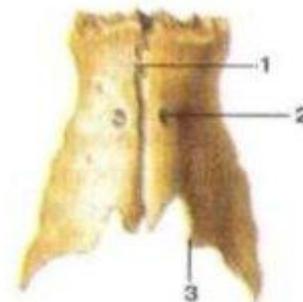
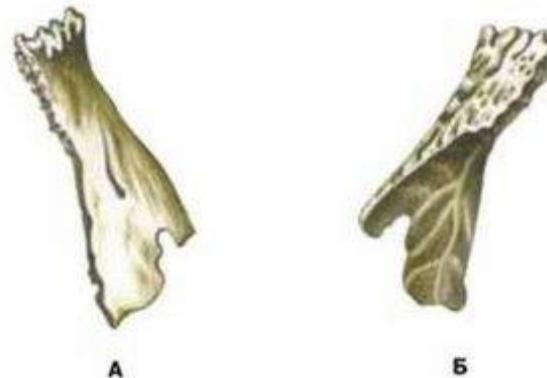
# НОСОВАЯ КОСТЬ – OS NASALE

## Носовая кость (os nasalis)

- Образует спинку носа, соединяется с лобной костью, образуя переносицу. Между собой носовые кости соединяются сагиттальными краями.

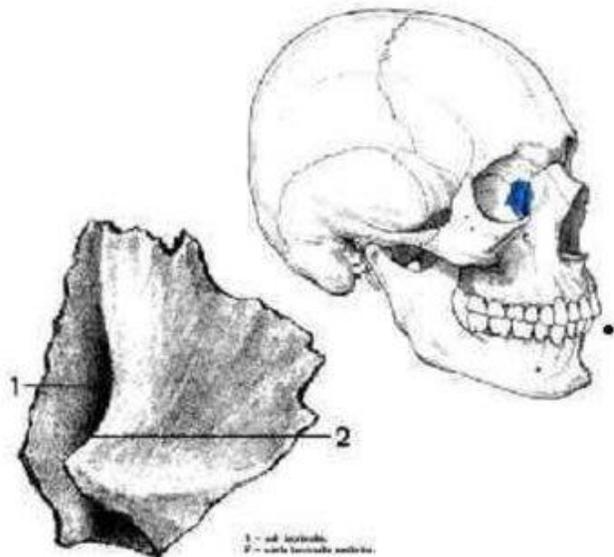


Носовая кость. А — вид снаружи;  
Б — вид изнутри.



- 1-межносовой шов
- 2-отверстие носовой кости
- 3-свободный край

# СЛЕЗНАЯ КОСТЬ – OS LACRIMALE



## Слезная кость (os lacremalis)

На наружной поверхности эта кость имеет глубокий слезистый канал, открывающийся в полость носа.

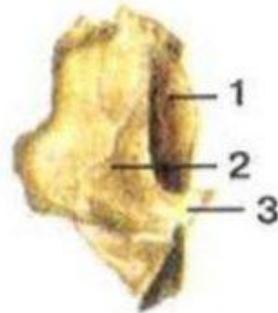
Слезная кость. А — вид снаружи;  
Б — вид изнутри.



А

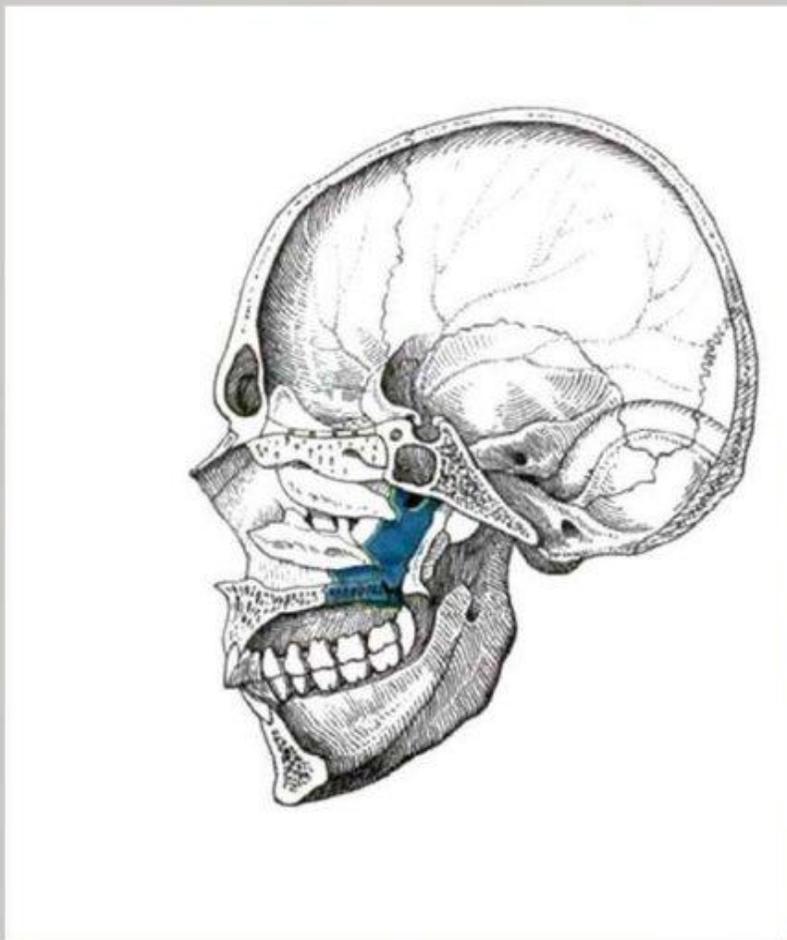


Б



- 1-слезная борозда
- 2-задний слезный гребень
- 3-слезный крючок

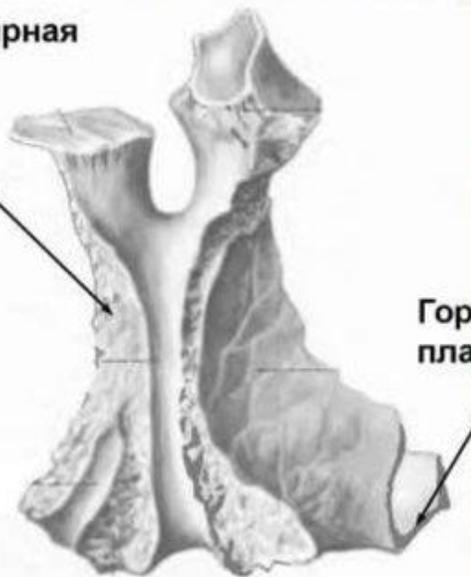
# НЕБНАЯ КОСТЬ – OS PALATINUM



Парная кость, образованная костными пластинками: перпендикулярной (вертикальной) и горизонтальной.

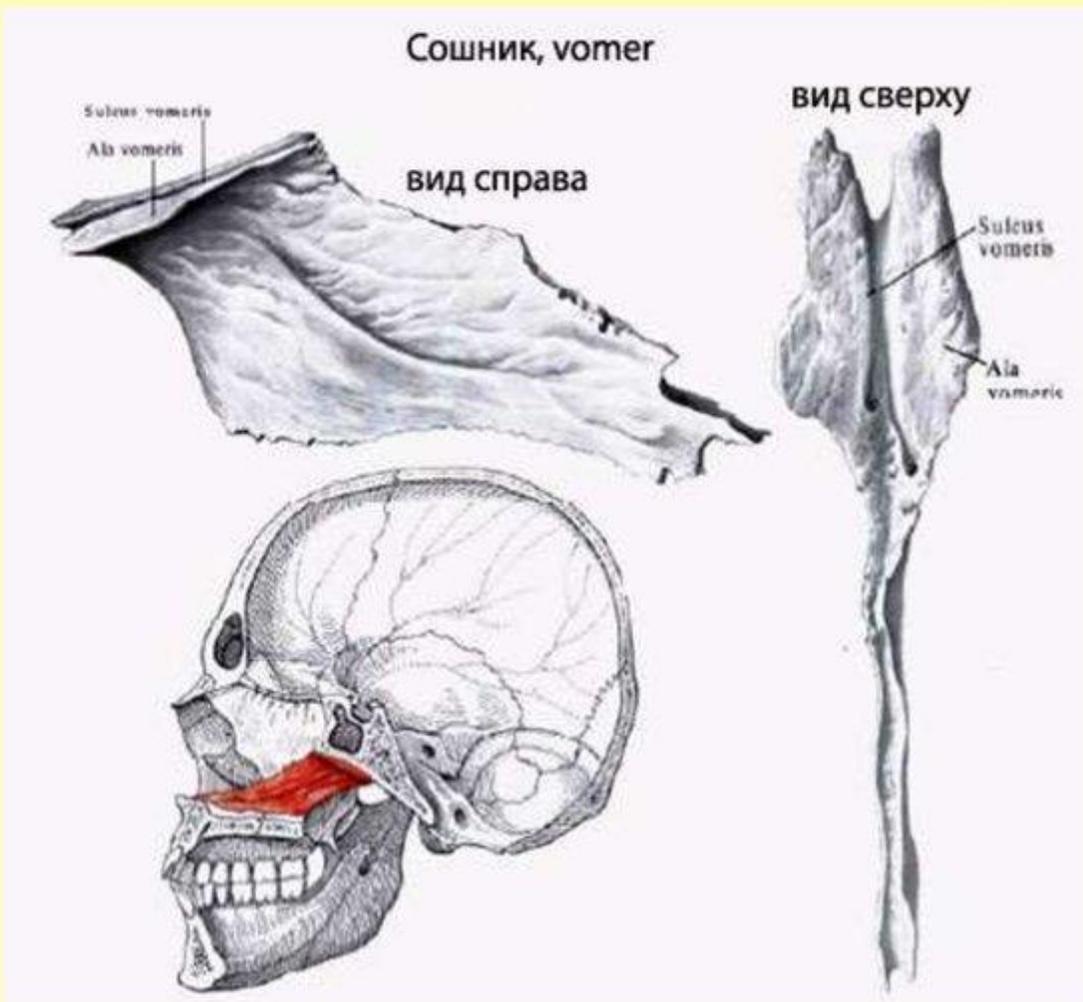
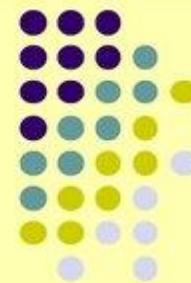
## Небная кость

Перпендикулярная  
пластинка



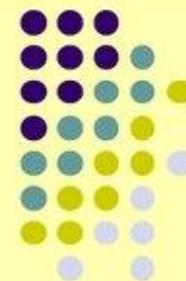
Горизонтальная  
пластинка

# Сошник (vomer)

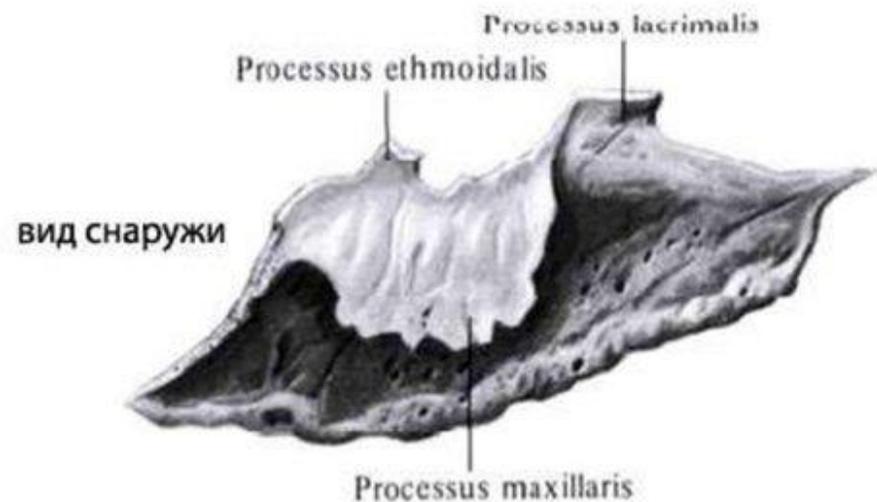
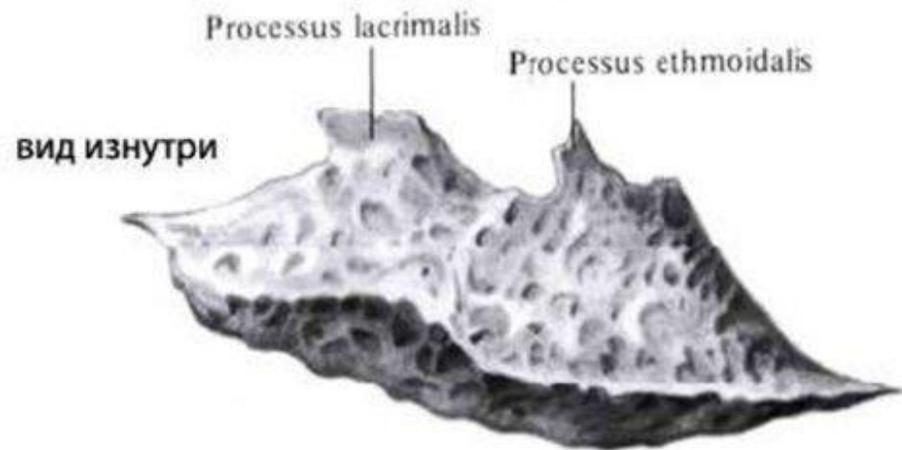


- четырехугольная костная пластинка, принимающая участие в образовании перегородки носа.

# Нижняя носовая раковина (*concha nasalis inferior*)



Нижняя носовая раковина, *concha nasalis inferior*

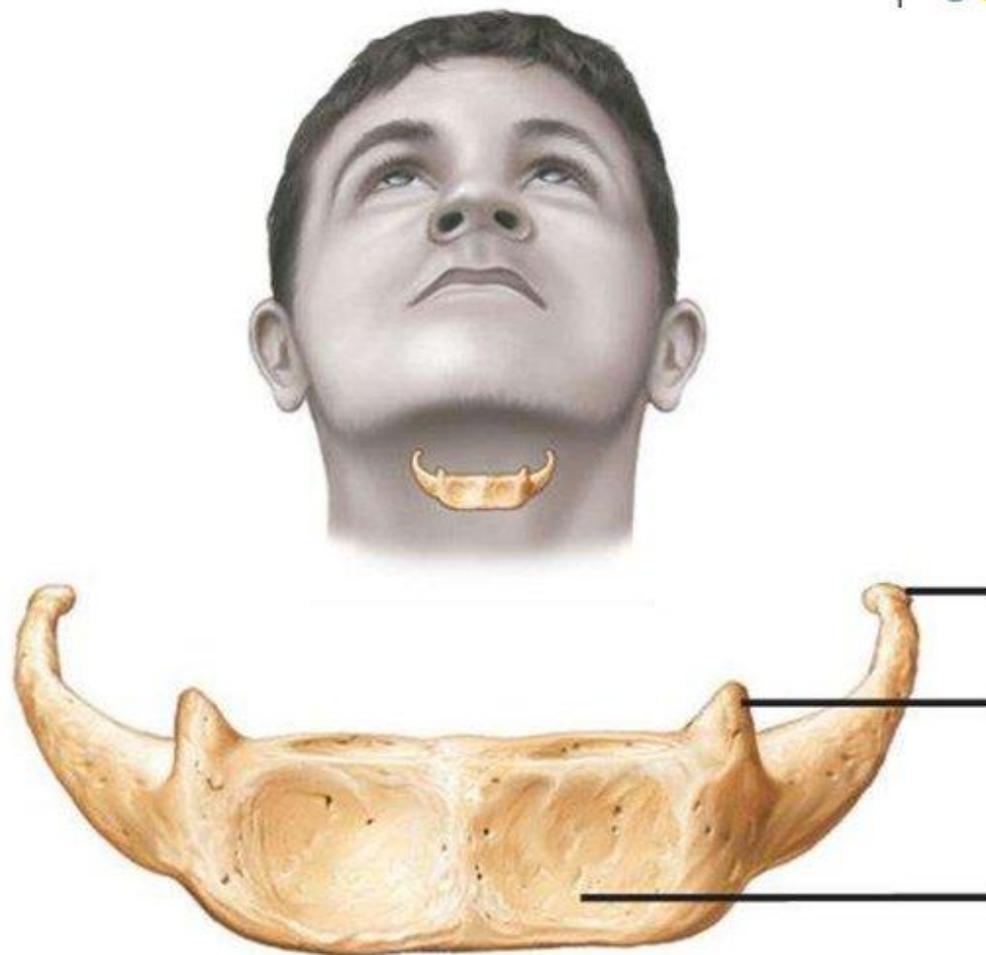


самостоятельная тонкая костная пластинка, находится в полости носа, прикрепляясь одним краем к латеральной стороне. Другой край свободно свисает в просвет полости носа.

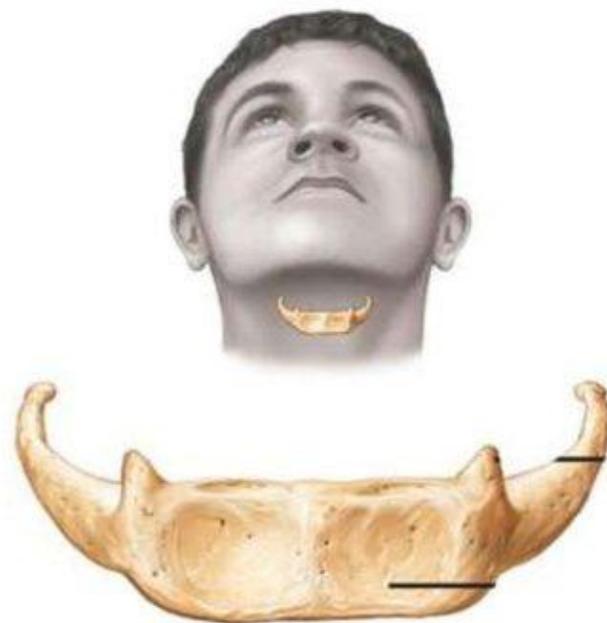
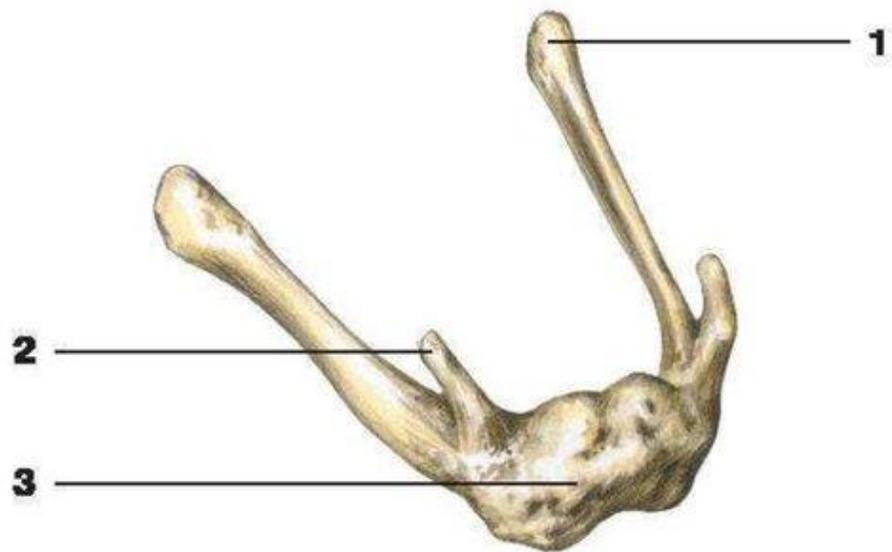
## Подъязычная кость (os hyoideum)



- подковообразная кость, состоит из тела и двух пар рогов: больших и малых. Расположена в области шеи, между нижней челюстью и гортанью. При помощи мышц и связок подъязычная кость подвешена к костям черепа и соединена с гортанью.



# ПОДЪЯЗЫЧНАЯ КОСТЬ (OS HYOIDEUM):



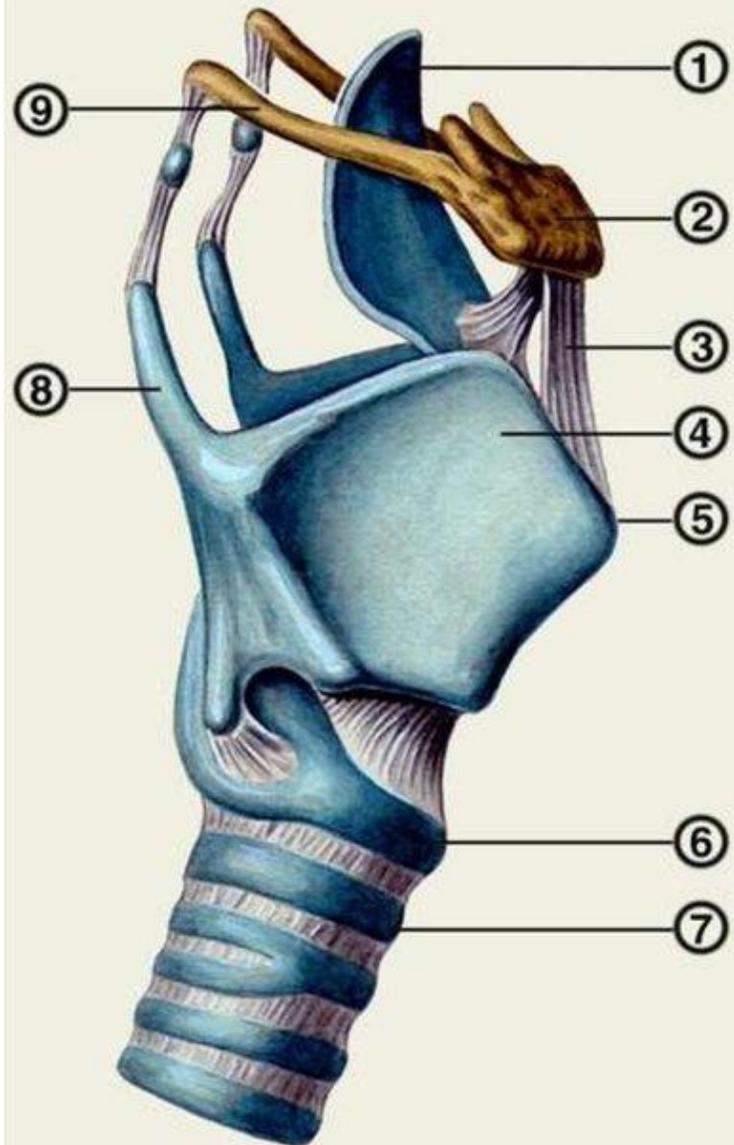
1 — большой рог; 2 — малый рог;  
3 — тело подъязычной кости



# Подъязычная кость (os hyoideum)

2 — подъязычная кость;

9 — большой рог подъязычной кости



Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Permission required for reproduction or display.

## Hyoid Bone



Hyoid bone

