

# Кости верхней челюсти. Их форма, крепление и особенности



Студентка: Синькова Анна  
Преподаватель: Олег  
Николаевич



## Функции верхней челюсти:

- Участвует в процессе жевания, распределяя нагрузку на верхние зубы
- Определяет правильное расположение все отростков (о них отдельно позже)
- Образовывает полость рта и носа

# Строение верхней челюсти

Верхняя челюсть – это парная кость. Она имеет тело и 4 отростка: лобный, скуловой, альвеолярный и небный. Тело верхней челюсти имеет 4 поверхности: переднюю, глазничную, подвисочную и носовую.

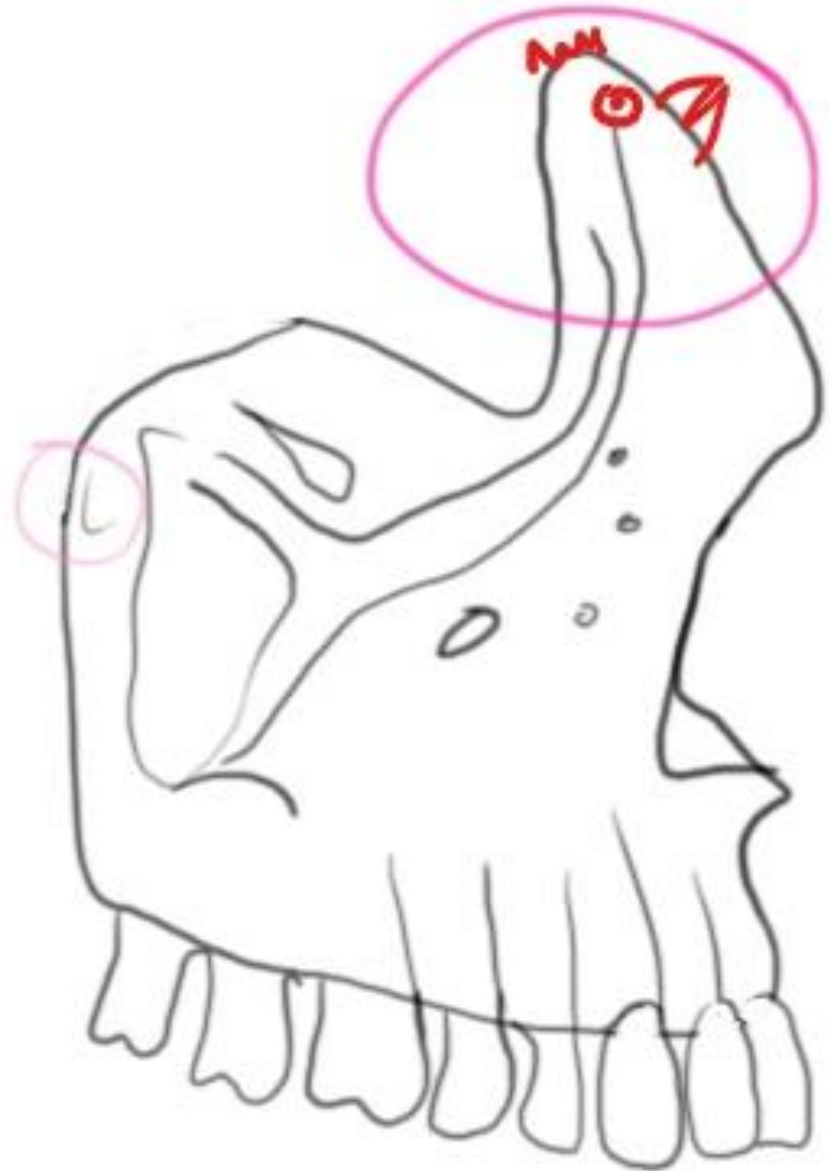
Поверхность глазничная по своей форме треугольная, на ощупь гладкая и немного наклонена вперед – образует стенку глазницы (орбиту). Передняя поверхность тела челюсти немного изогнута, непосредственно на ней открывается глазничное отверстие, ниже которого расположена клыковая ямка. Носовая поверхность по своему строению -- сложное образование. Имеет верхнечелюстную расщелину, которая ведет к верхнечелюстной пазухе. Верхняя челюсть также



## Лобный отросток и верхнечелюстной бугор

Лобный отросток верхней челюсти поднимается кверху и соединяется с лобной костью. В средней части имеется гребень для прикрепления средней носовой раковины.

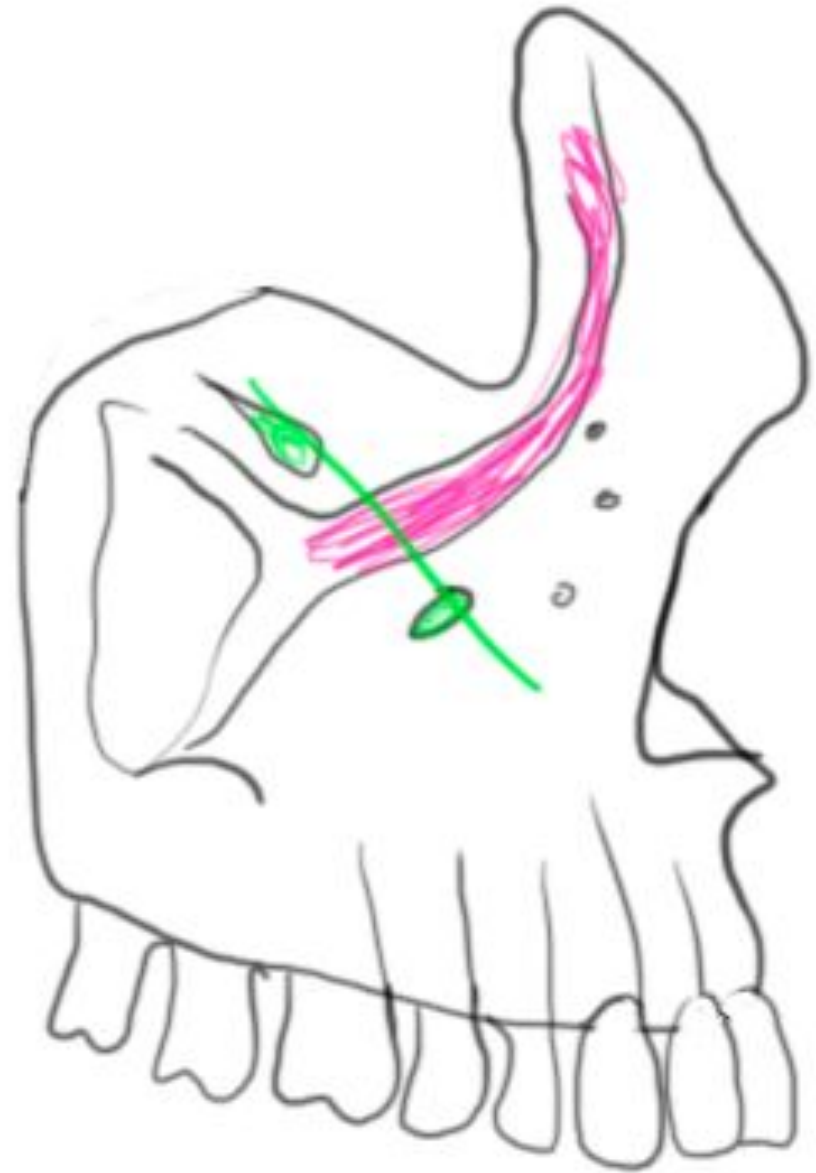
На подвисочной поверхности различают бугор верхней челюсти, на котором имеются 3-4 альвеолярных отверстия, направляющихся к корням больших коренных зубов. Через них проходят сосуды и нервы.



**Глазничная  
поверхность.**

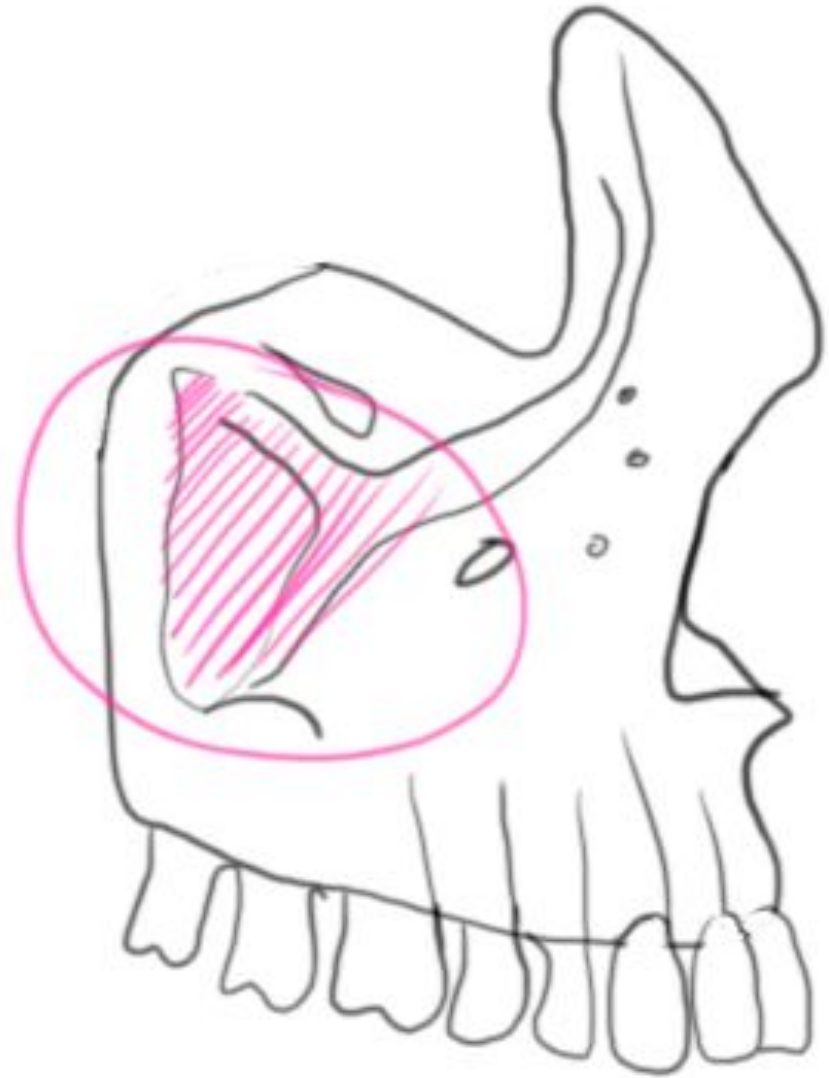
**Глазничная впадина и  
подглазничный канал.**

Глазничная  
поверхность участвует в  
образовании нижней  
стенки глазницы,  
содержит слезную  
вырезку, ограничивает  
нижнюю глазничную щель  
. На заднем крае этой  
поверхности находится  
подглазничная борозда  
переходящая в  
одноименный канал.  
Через этот канал проходят  
сосуды и нервы.



## Скуловой отросток

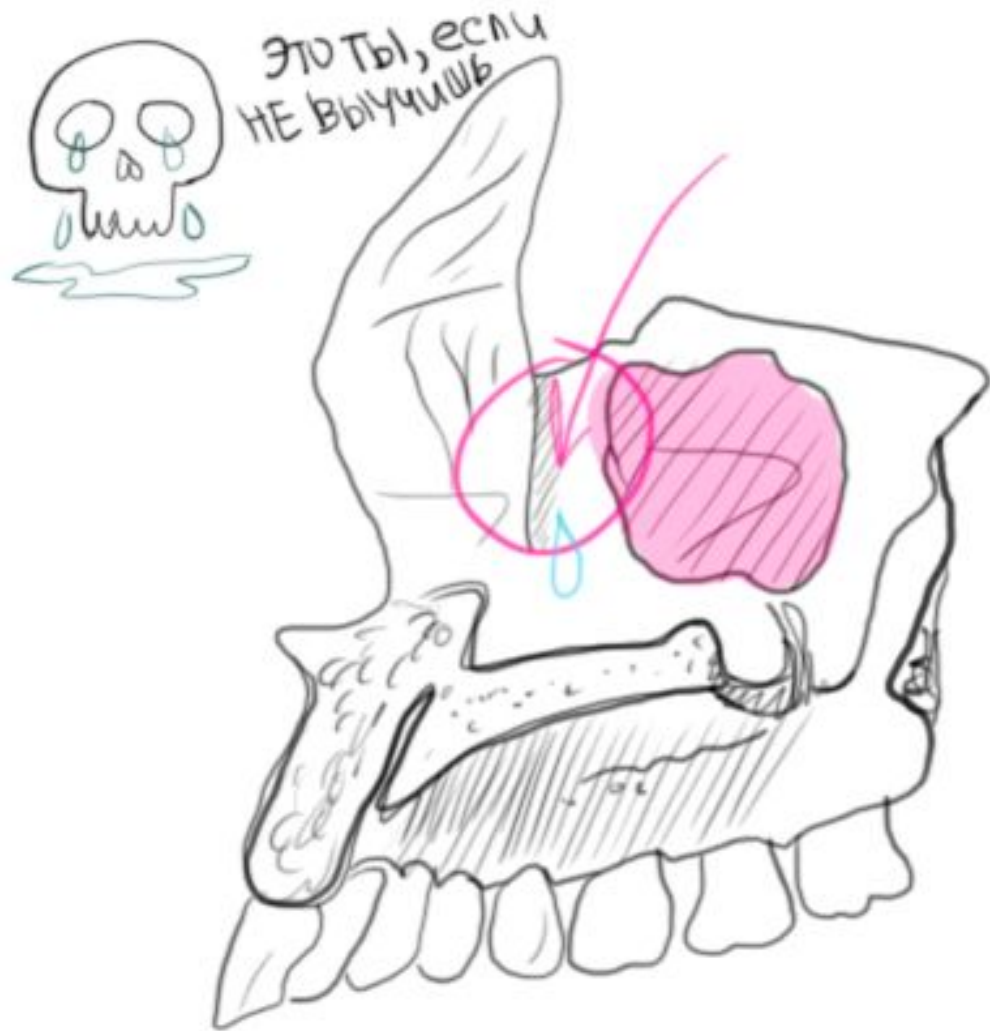
Скуловой отросток соединяется со скуловой костью и образует толстую подпору, через которую передается на скуловую кость давление при жевании.



## Слёзная борозда и верхнечелюстная расщелина

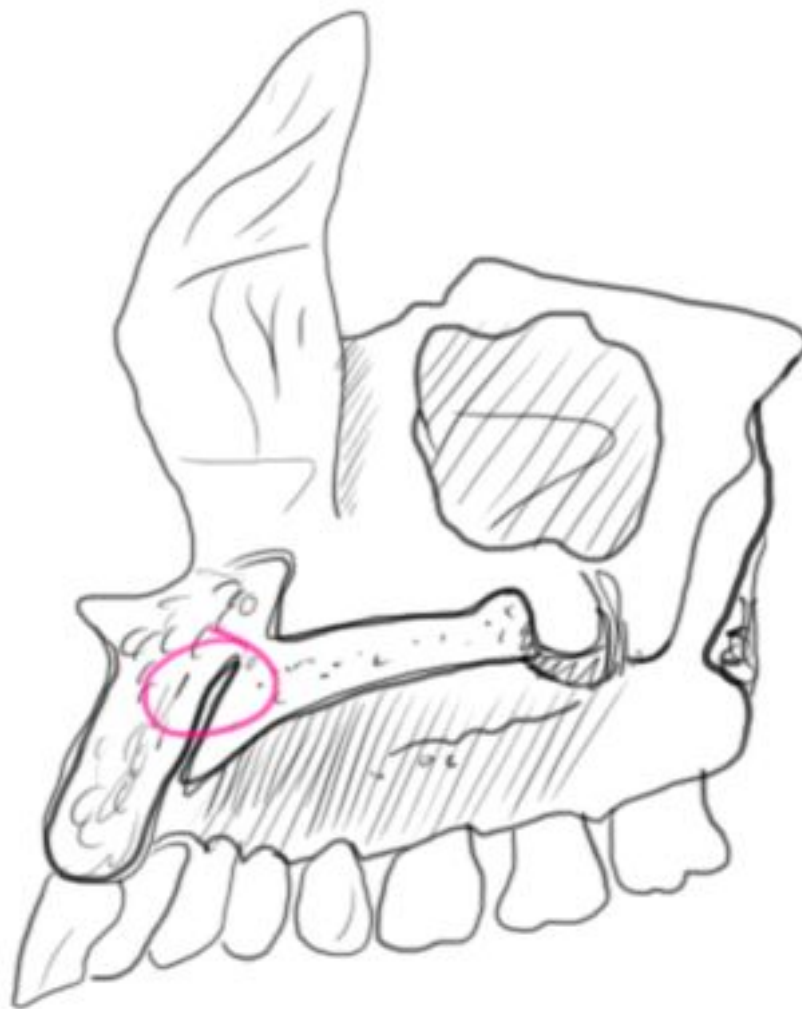
Носослезный канал - образован лобным отростком верхней челюсти, слезной костью и нижней носовой раковиной, соединяет между собой полость глазницы и полость носа. Именно поэтому нельзя плакать без соплей. Своё начало канал берёт в нижней части медиальной стенки глазницы, а открывается в нижний носовой ход. По этому каналу слёзная жидкость попадает в полость носа, что собственно и заметно при плаче.

Верхнечелюстная расщелина – большое отверстие на носовой поверхности верхней челюсти, ведущее в верхнечелюстную (гайморову) пазуху



## Резцовый канал нёба

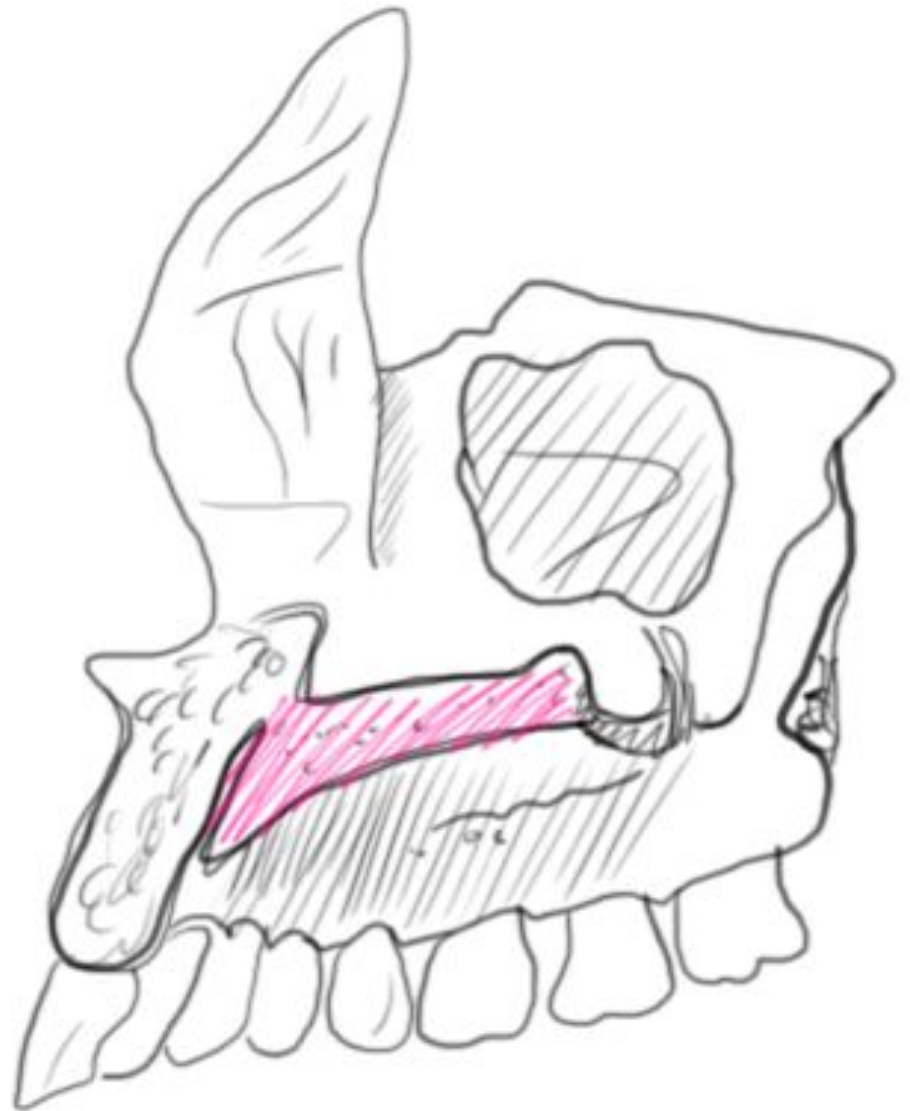
Резцовый канал – непарный костный канал, образующийся при срастании небных отростков правой и левой частей верхней челюсти. Является местом прохождения сосудов и нервов.





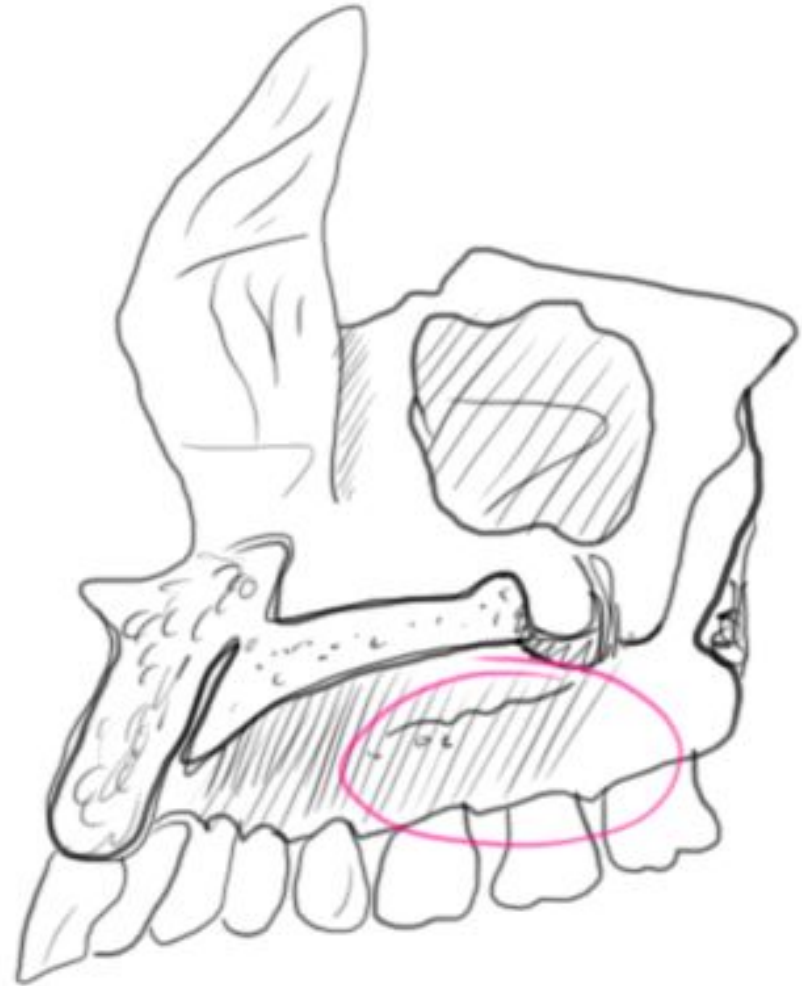
## Нёбный отросток

Небный отросток образует большую часть твердого неба, соединяясь с парным отростком противоположной стороны срединным швом. Этот шов уходит в носовую полость.



## Альвиолярный отросток

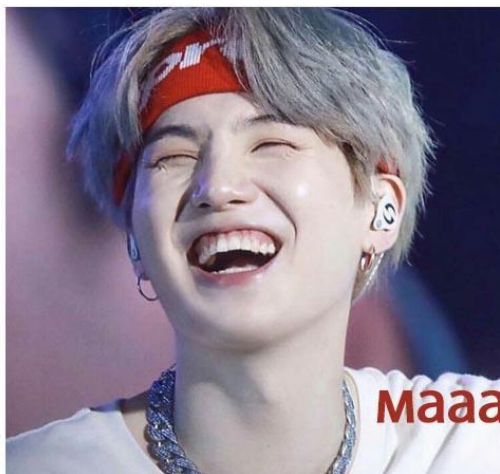
Альвиолярный отросток на нижнем крае имеет зубные ячейки для восьми верхних зубов, которые разделены между собой. 8 в левой части + 8 в правой = 16 верхних зубиков.





***Кто не смотрит и не  
слушает, тому кусь!!!***

Сложно показать , как именно на лице ,а не на черепе отражается строение верхней челюсти , но при улыбке это всё же заметно



**мааааленькая челюсть**



**большая челюсть**





нет слов



милые передние зубки



# Молодцы!

А теперь улыбнитесь друг другу.  
Берегите зубы!

