

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.

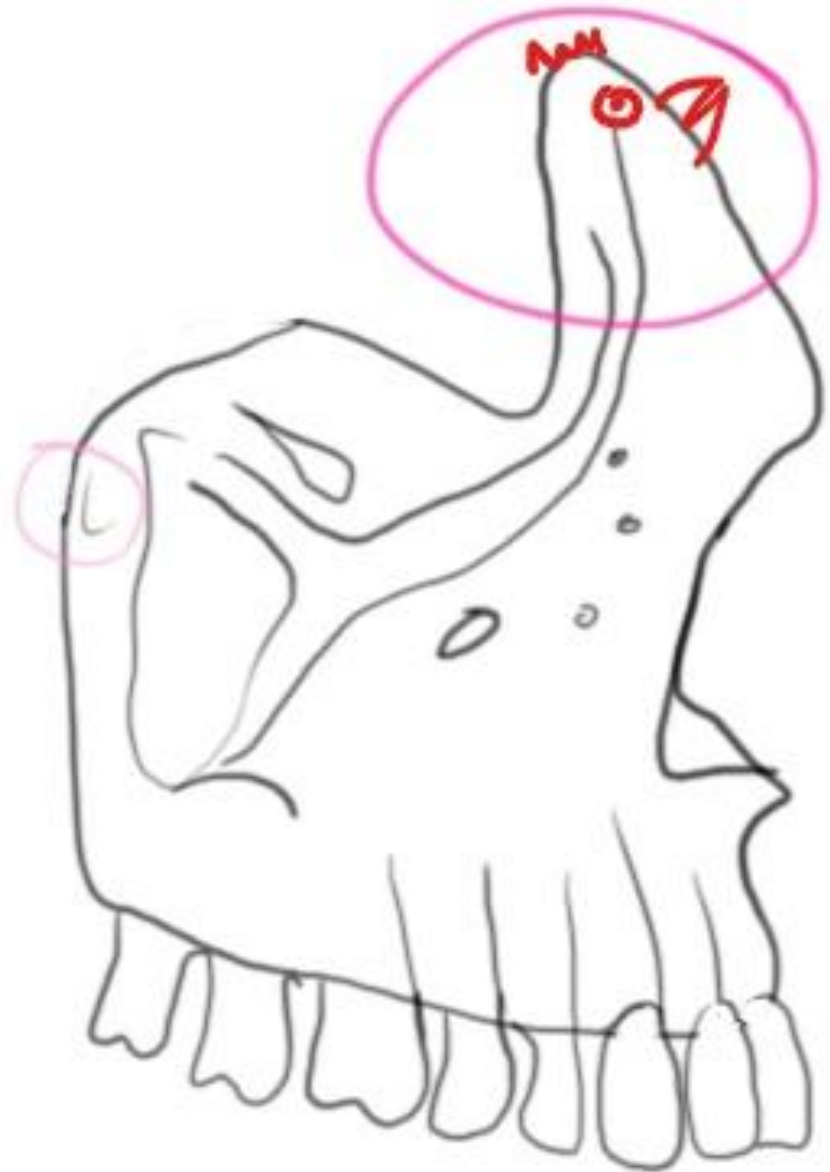
Поверхность глазничная по своей форме треугольная, на ощупь гладкая и немного наклонена вперед – образует стенку глазницы (орбиту). Передняя поверхность тела челюсти немного изогнута, непосредственно на ней открывается глазничное отверстие, ниже которого расположена клыковая ямка. Носовая поверхность 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.

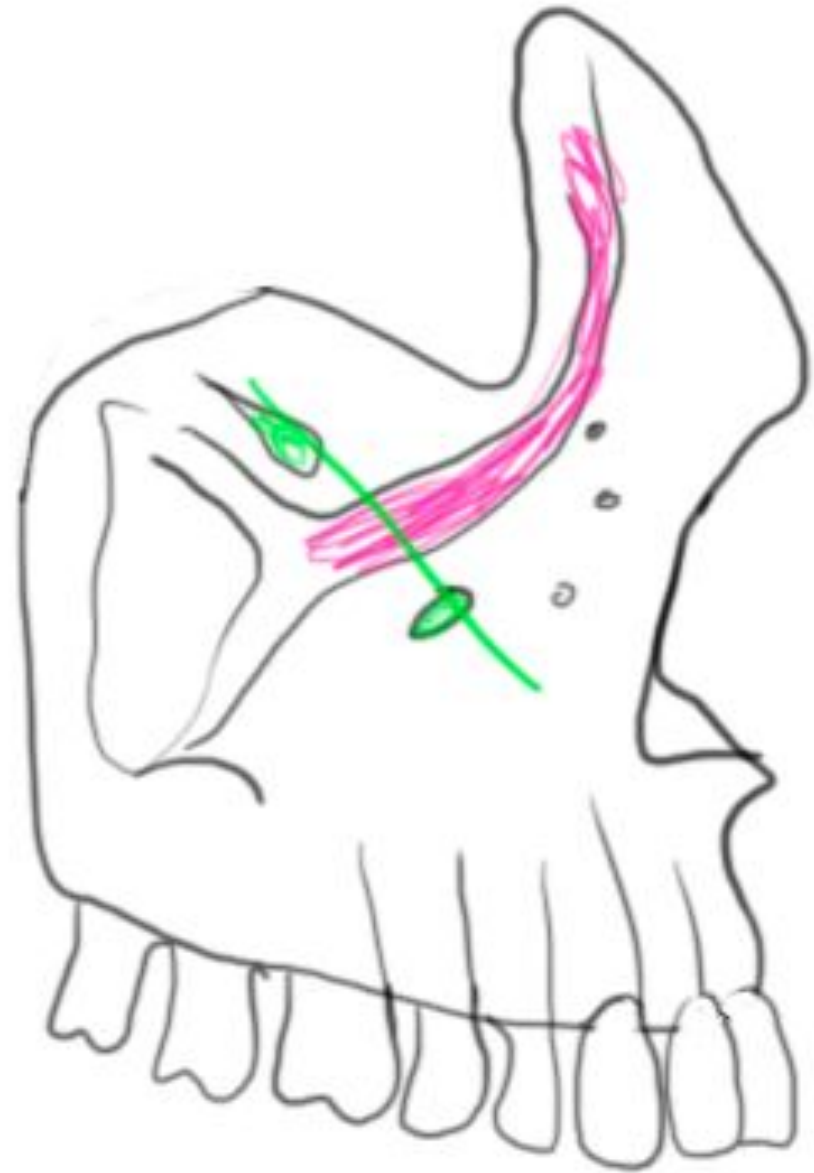
На подвисочной поверхности различают бугор верхней челюсти, на котором имеются 3-4 альвеолярных отверстия, направляющихся к корням больших коренных зубов. Через них проходят сосуды и нервы.



Глазничная поверхность.

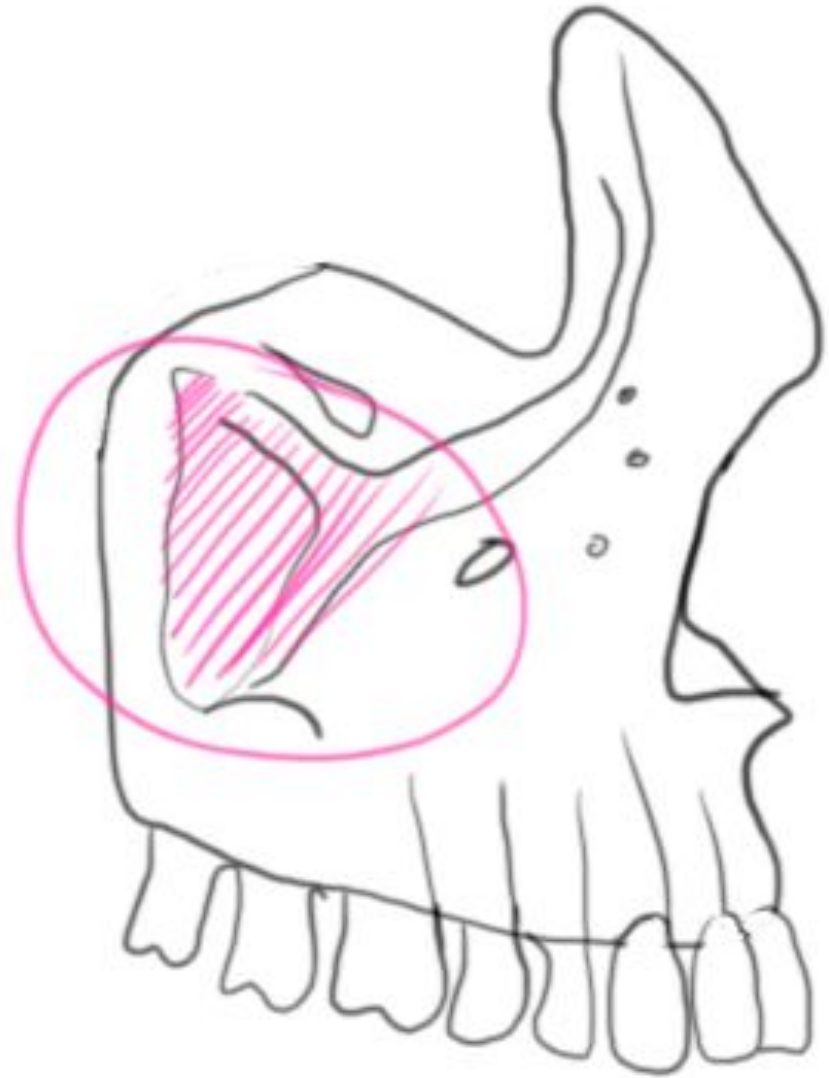
Глазничная впадина и подглазничный канал.

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

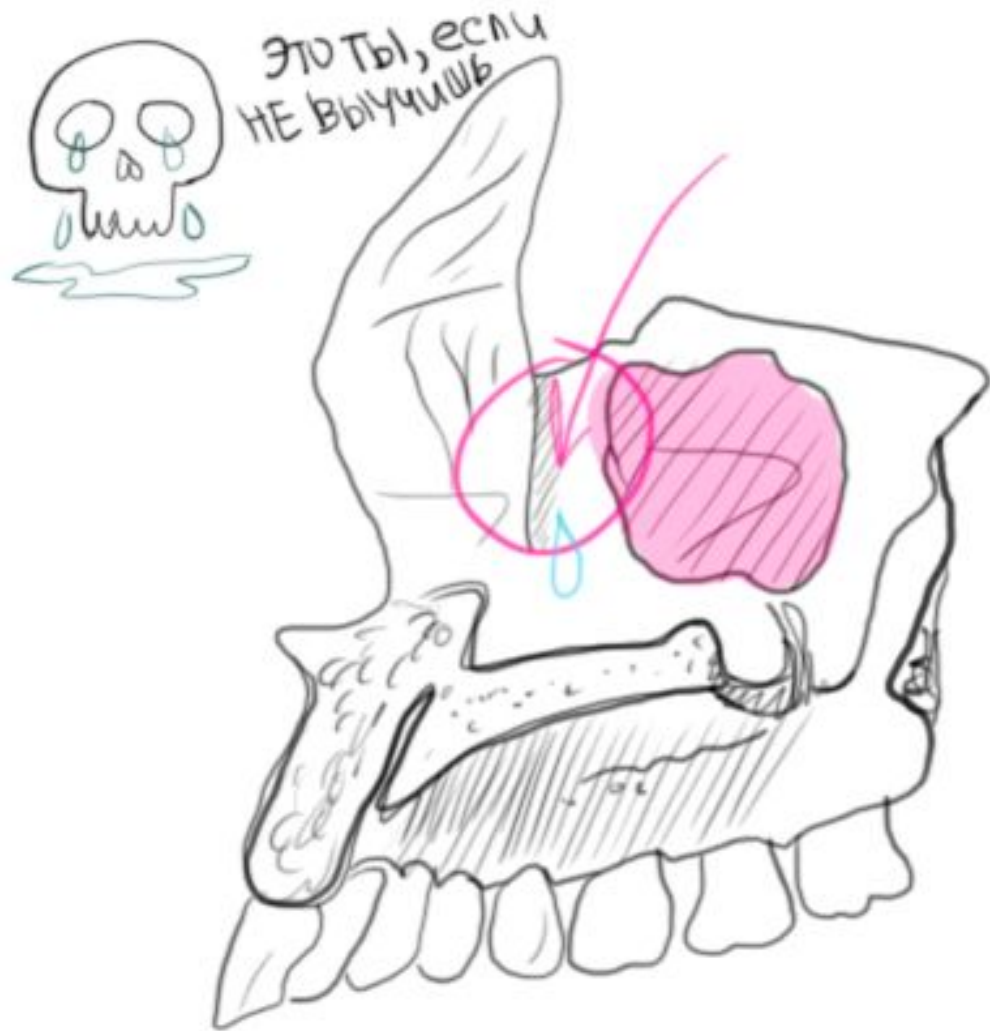
Скуловой отросток соединяется со скуловой костью и образует толстую подпору, через которую передается на скуловую кость давление при жевании.



Слёзная борозда и верхнечелюстная расщелина

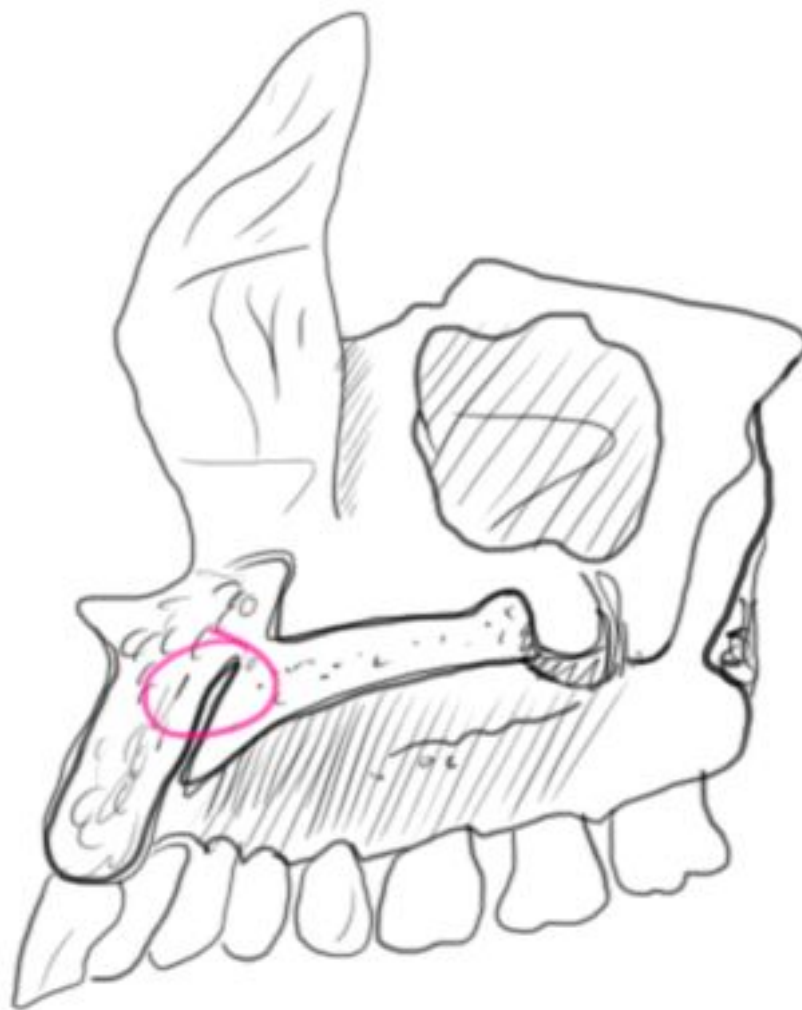
Носослезный канал - образован лобным отростком верхней челюсти, слезной костью и нижней носовой раковиной, соединяет между собой полость глазницы и полость носа. Именно поэтому нельзя плакать без соплей. Своё начало канал берёт в нижней части медиальной стенки глазницы, а открывается в нижний носовой 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



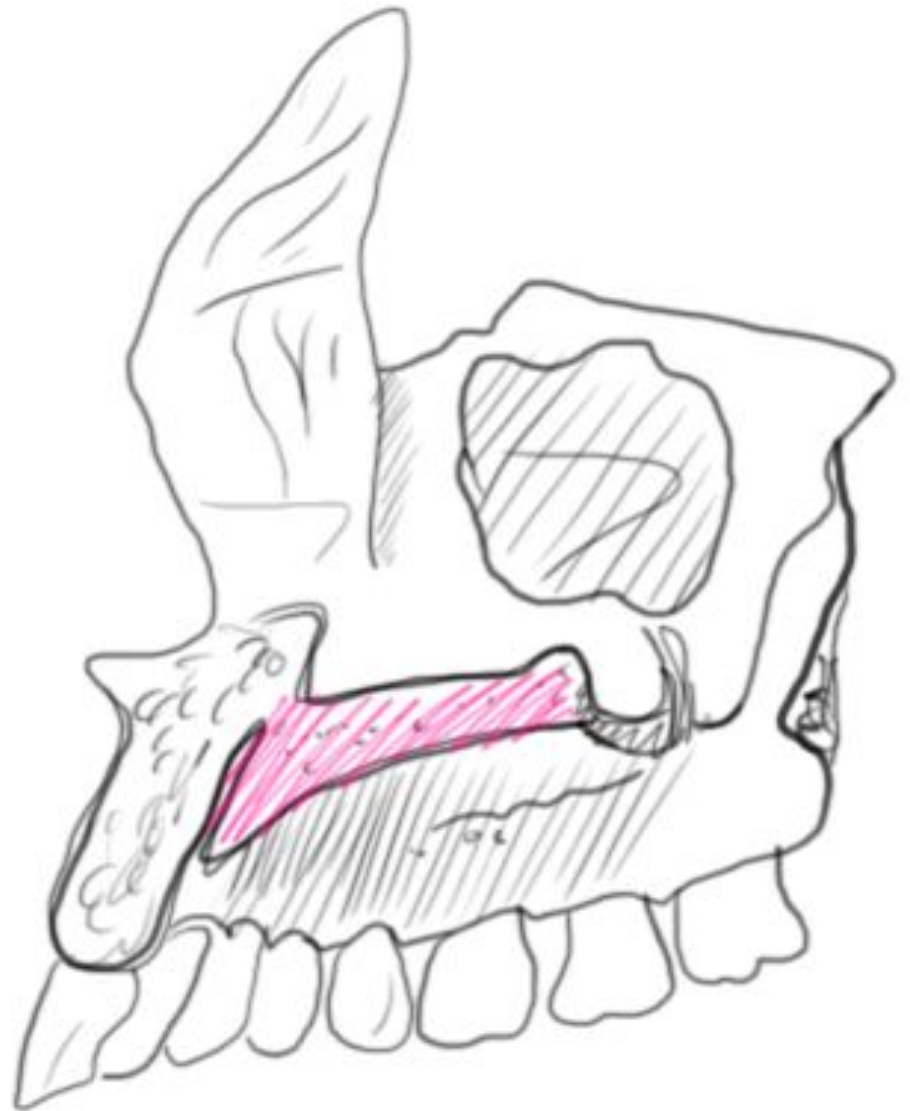
Резцовый канал нёба

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



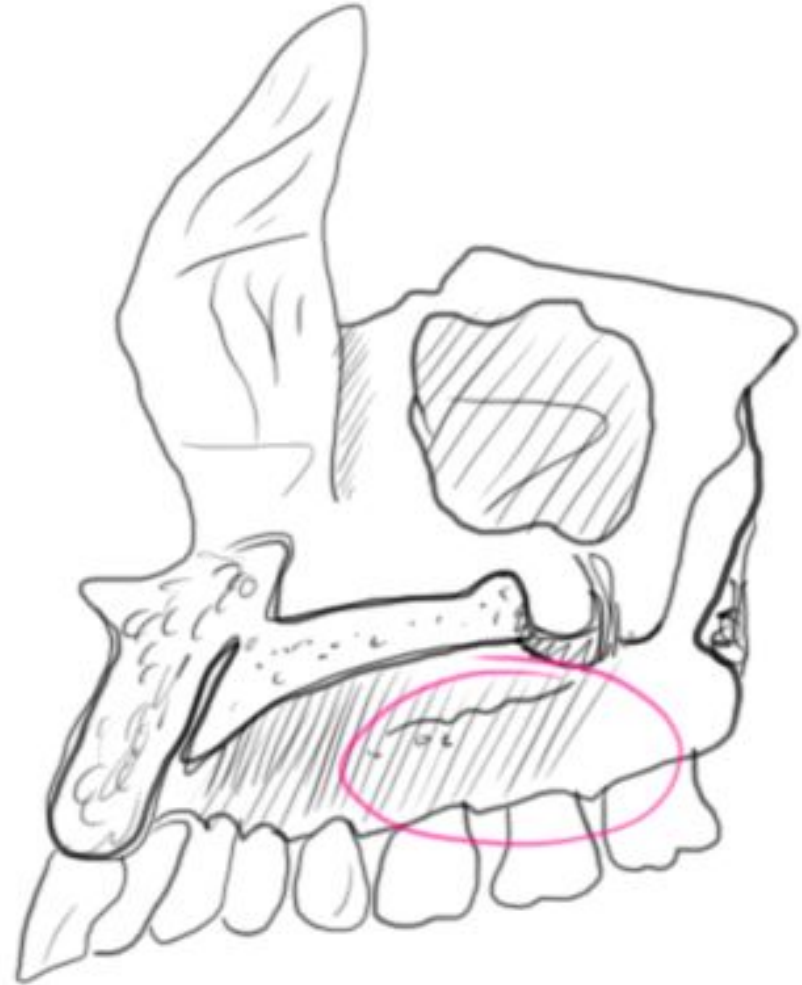
Нёбный отросток

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



Альвиолярный отросток

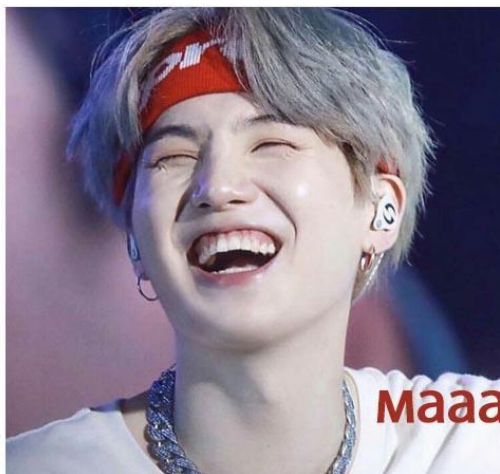
Альвиолярный отросток на нижнем крае имеет зубные ячейки для восьми верхних зубов, которые разделены между собой. 8 в левой части + 8 в правой = 16 верхних зубиков.





***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!

