

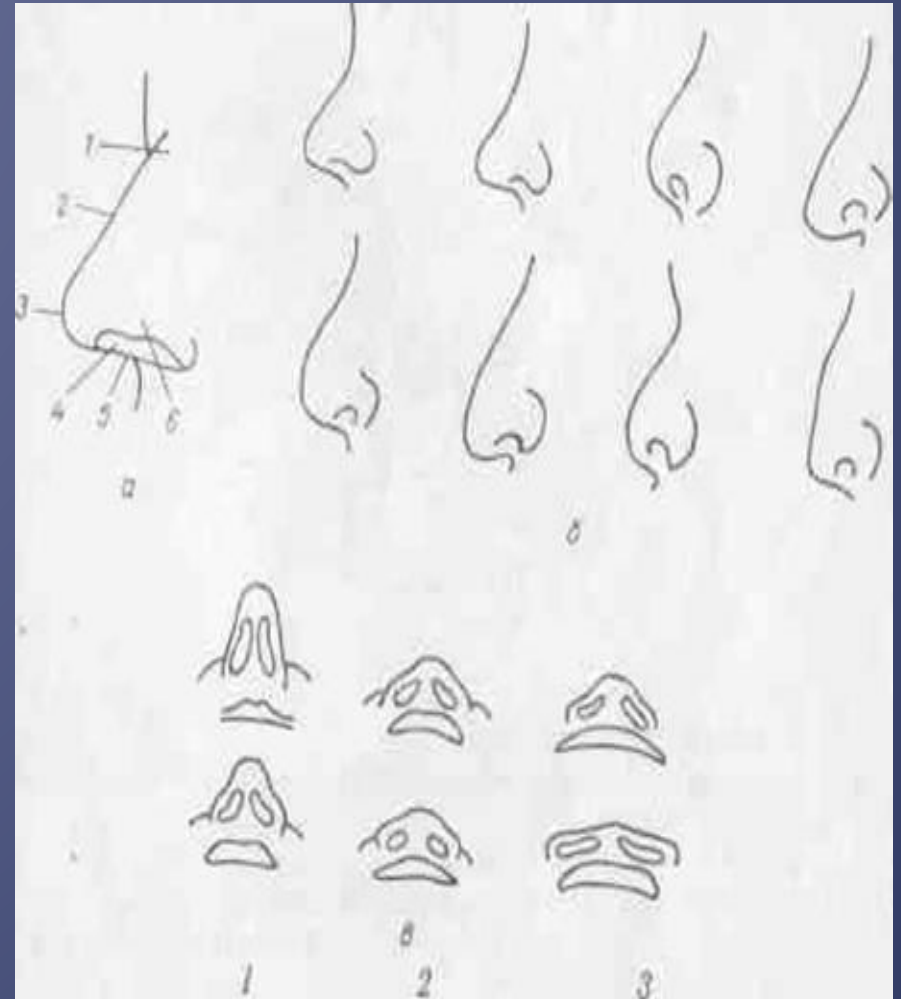
Область носа

Regio nasalis

Границы полости носа

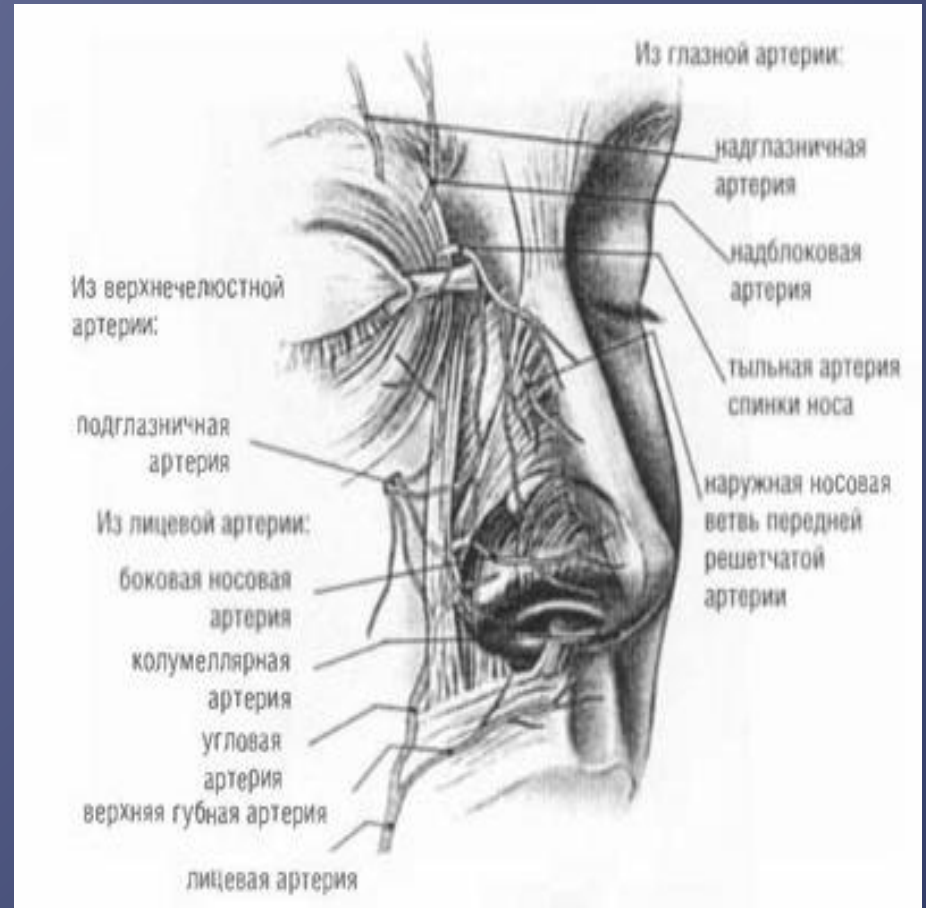
- Область носа ограничена сверху горизонталью, соединяющей внутренние концы бровей , снизу горизонталью, проходящей через основание кожной перегородки носа , и с боков – носогубными бороздами. В этой области выделяют наружный нос и носовую полость.
- Наружный нос. В нем различают спинку с корнем, переносьем и кончиком носа. Нижние края носа образуют крылья . Вместе с носовой перегородкой они формируют носовые отверстия.
- Форма носа определяется его остовом, состоящим из носовых косточек и из прилежащих к ним снаружи носовых отростков верхней челюсти.

- Наружный нос покрыт кожей, которая у корня носа несколько тоньше, чем в зоне хрящей. Подвижность кожи носа ограничена особенно на крыльях носа, легче собирается в складку лишь на спинке носа, где подкожная клетчатка более рыхлая.



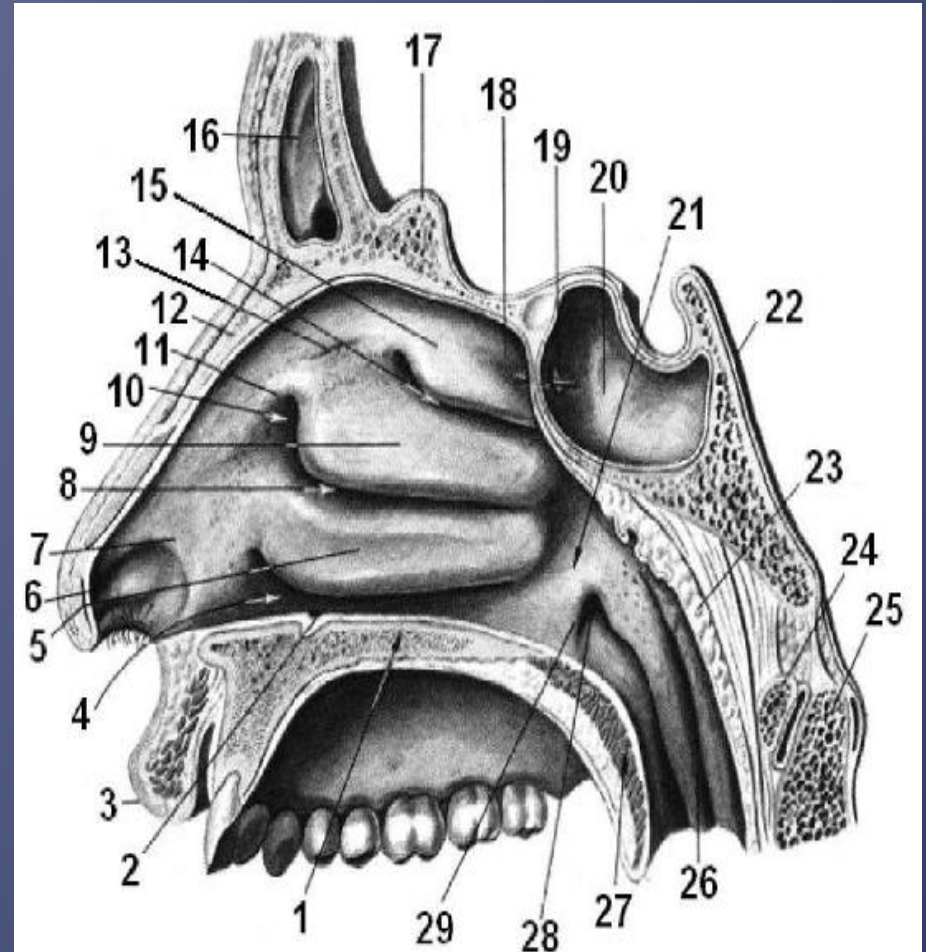
Кровоснабжение носа

- Осуществляется ветвями лицевой артерии и *a.dorsalis nasi*. Вены вливаются в *v.facialis* и *v.ophtalmica* а через нее в *sinus cavernosus*.



Полость носа

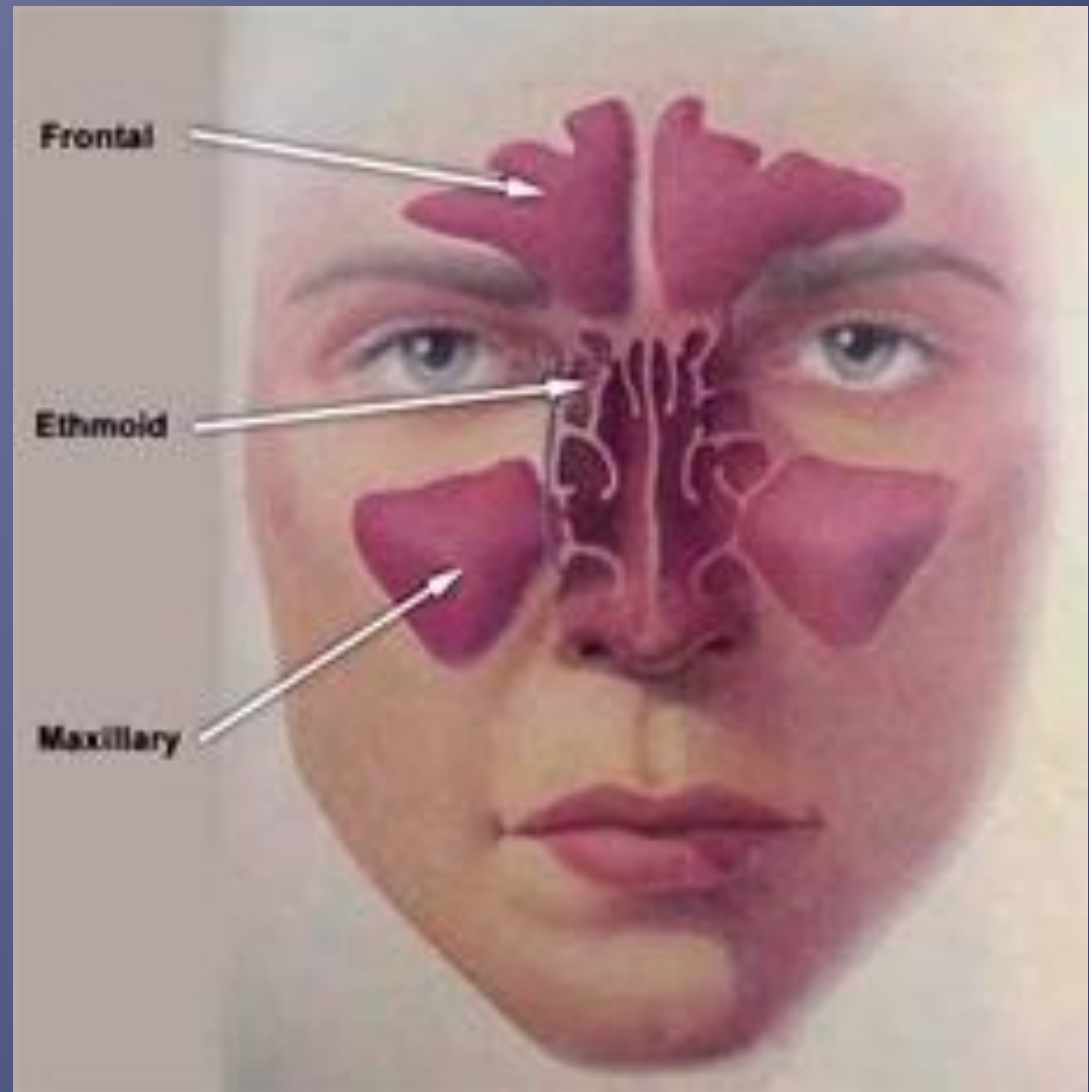
- Состоит из правой и левой половин, разделенных перегородкой. Перегородка представлена перпендикулярной пластинкой решетчатой кости, сошником, хрящом. Каждая половина носовой полости открывается спереди ноздрей и кзади переходит в глотку через отверстие хоан. В каждой половине полости носа выделяют 4 стенки: верхнюю, нижнюю, латеральную и медиальную.



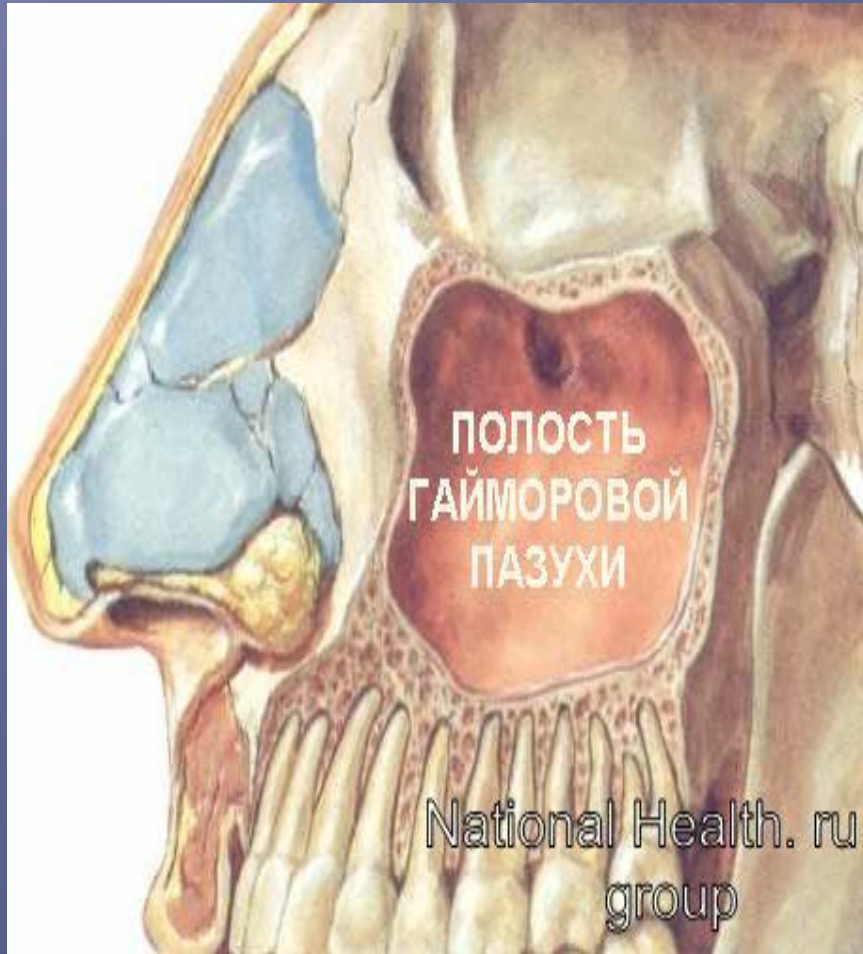
Носовые раковины

- Наличие раковин позволяет выделять верхний, средний и нижний носовые ходы.
Верхний между сводом носовой полости и средней раковиной.
- Средний между средней и нижней раковиной и
- Нижний между нижней раковиной и дном носовой полости.
- Полость носа выстлана слизистой оболочкой . Верхние этажи ее определяются как обонятельная зона ,нижние как дыхательная .
- В подслизистом слое нижних краев раковин особенно нижней имеются сосудистые сплетения . Этим и объясняется иногда носовые кровотечения.

Придаточные пазухи носа



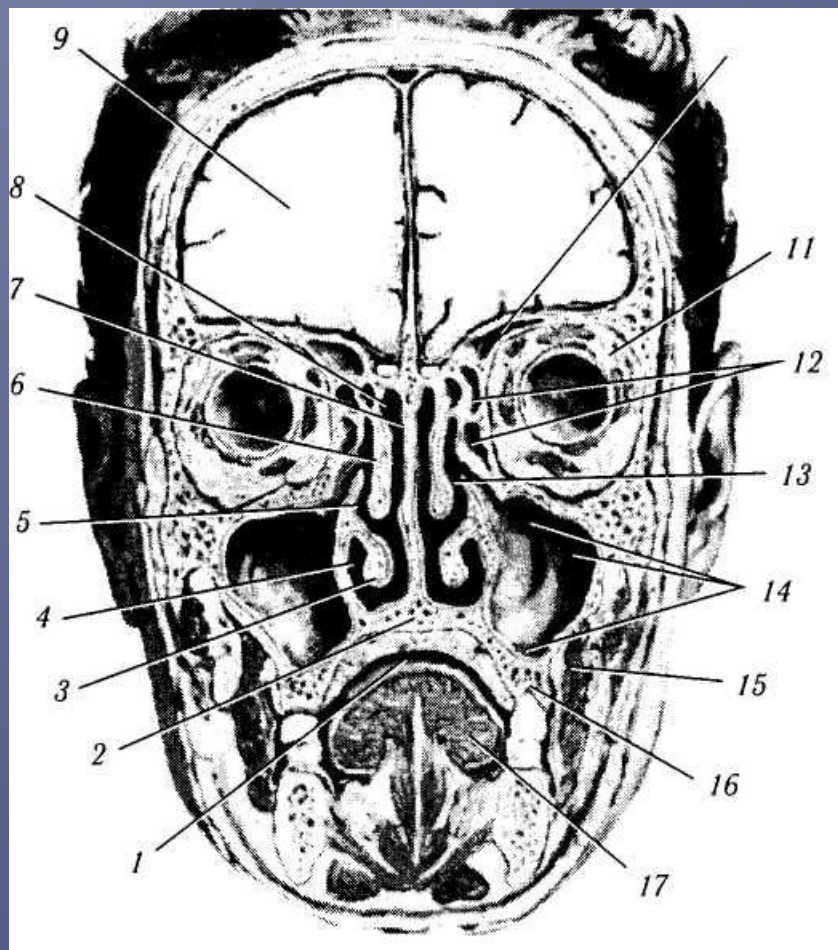
Верхнечелюстная пазуха



- Расположена в теле верхней челюсти.
- Передняя стенка
- Верхняя стенка
- Нижняя стенка
- Внутренняя стенка
- Наружная стенка

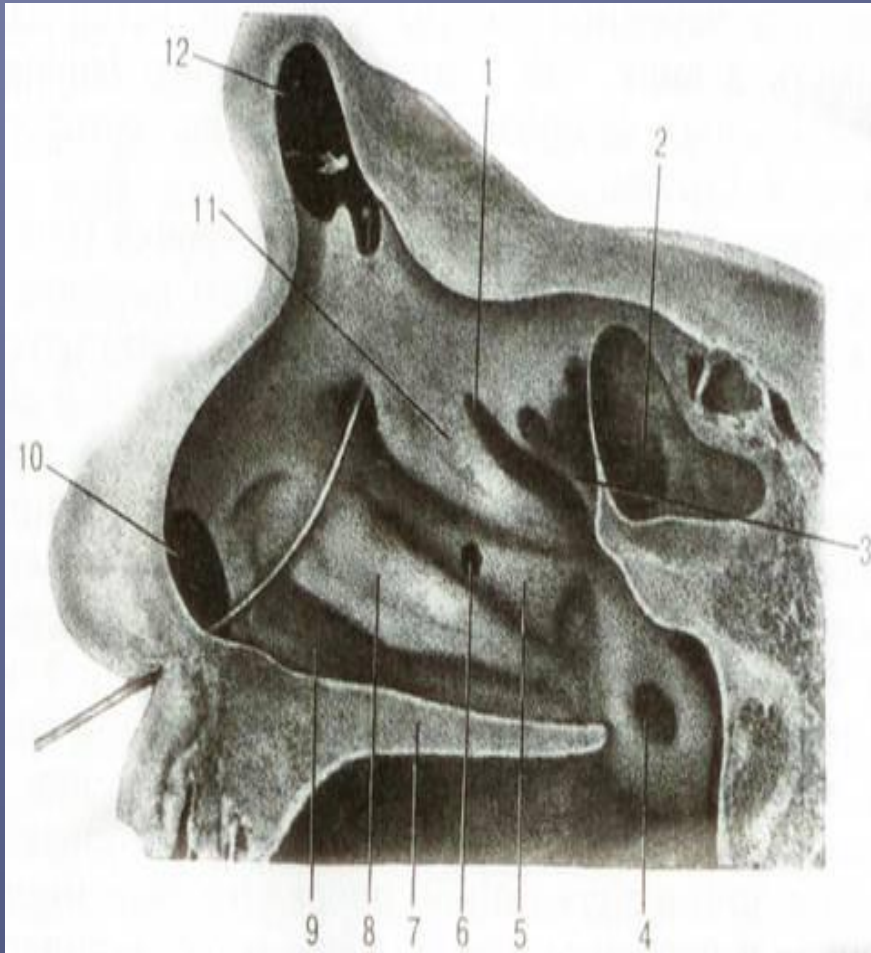
- Передняя стенка – представлена передней поверхностью верхней челюсти на которой расположены клыковая ямка и подглазное отверстие.
- Задняя стенка- принимает участие в образовании крылонебной ямки и представлена верхнечелюстным бугром.
- Верхняя стенка – одновременно является нижней стенкой глазницы. На этой стенке расположены подглазничные борозда и канал по которым проходит одноименный сосудисто-нервный пучок. Такое строение пазухи объясняет случаи прорыва гноя в полость глазницы.
- Нижняя стенка- представлена альвеолярным отростком верхней челюсти.
- Внутренняя стенка -отграничивает верхнечелюстную пазуху от полости носа и соответствует нижнему и среднему носовым ходам.
- Наружная стенка –сформирована выступающим снаружи скуловым отростком верхней челюсти.

Пазухи решетчатой кости



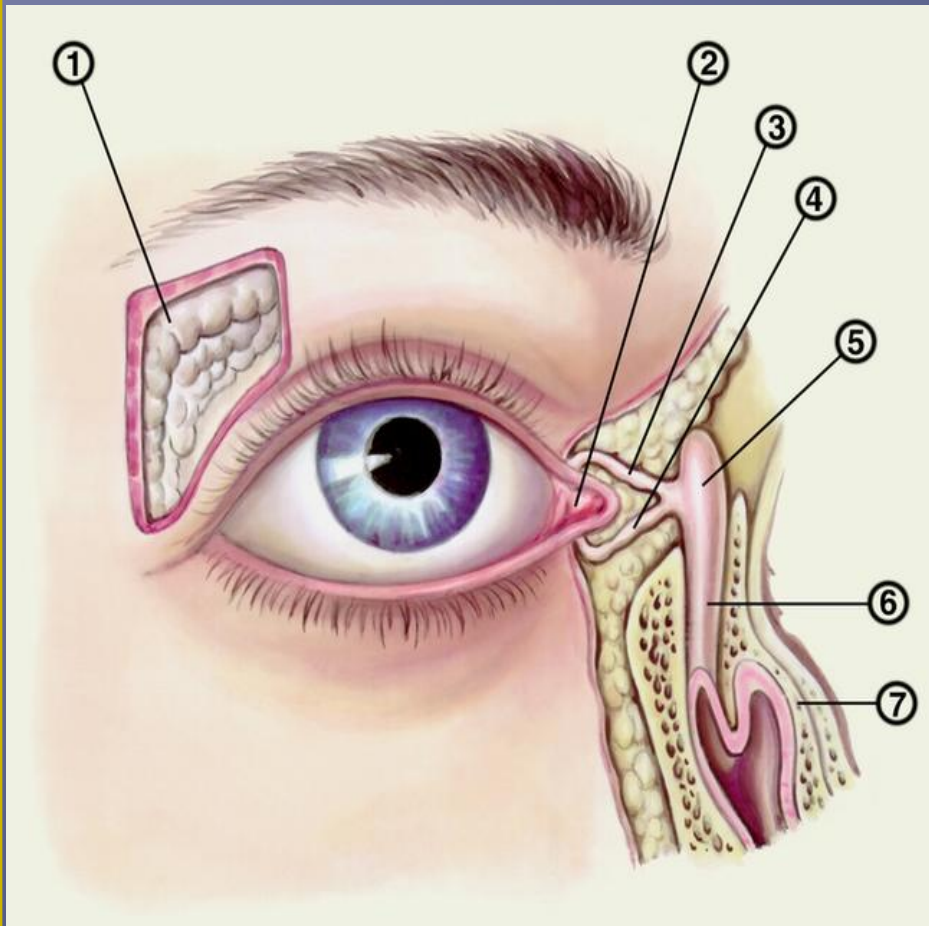
- Представлены ячейками соответственно уровню верхней и средней носовых раковин составляют верхнюю часть боковой стенки полости носа. Эти ячейки сообщаются друг с другом. С наружной стороны полости отграничены от глазницы очень тонкой костной пластинкой. При повреждении этой стенки воздух может проникнуть в клетчатку окологлазничного пространства, что приведет к выпячиванию глазного яблока-экзофтальм.

Клиновидная пазуха



- Расположена в теле клиновидной кости. Она развивается в возрасте от 2-20 лет . Перегородкой по средней линии пазуха разделена на правую и левую. Пазуха открывается в верхний носовой ход. Положение пазухи позволило хирургам подходить к гипофизу через полость носа и носоглотку. Клиновидная пазуха может отсутствовать.

Носослезный канал



- Расположен в боковой области носа. Открывается в нижний носовой ход. Отверстие канала находится под передним краем нижней носовой раковины на наружной стенке носового хода. Протяженность слезно-носового канала равна 2,25-3,25 см. В нижнем сегменте он ограничен костной тканью только с наружной стороны, с других покрыт слизистой оболочкой носа.