

Российский университет дружбы народов
Медицинский институт

Медицинский институт
Кафедра анатомии человека

Занятие ДОТ

**СВОД И ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА .
ЧЕРЕП В ЦЕЛОМ**

Проф. Цехмистренко Т.А., 2020

ВОПРОСЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ :

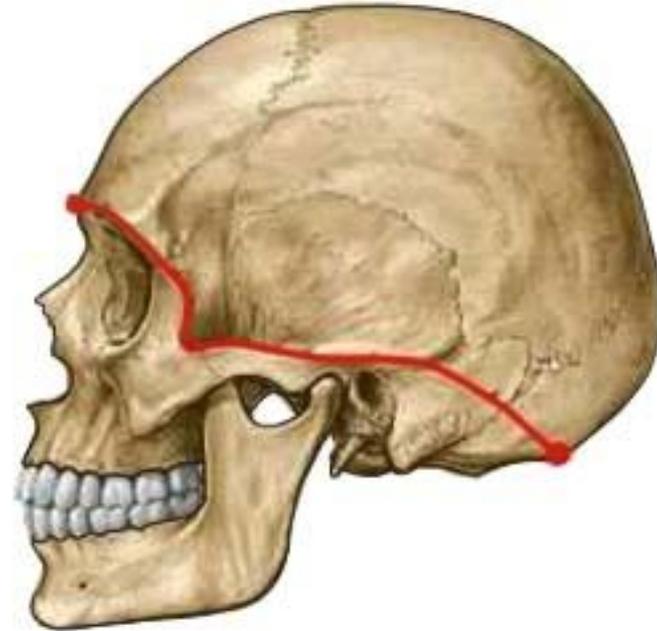


- **Свод черепа:**
границы, особенности строения
- **Внутреннее основание черепа:**
передняя, средняя и задняя черепные ямки, строение, сообщения
- **Наружное основание черепа:**
топография, строение, сообщения
- **Височная ямка:**
границы, сообщения, содержимое
- **Подвисочная ямка:**
границы, стенки, сообщения, содержимое
- **Крыловидно-небная ямка:**
топография, стенки, сообщения, содержимое

ГРАНИЦА МЕЖДУ КРЫШЕЙ (СВОДОМ) И ОСНОВАНИЕМ ЧЕРЕПА

Граница между крышей (сводом) черепа проходит по:

- наружному затылочному выступу,
protuberantia occipitalis externa
- верхняя выйная линия,
linea nuchae superior
- основание сосцевидного отростка височной кости,
processus mastoideus
- верхний край наружного слухового отверстия,
porus acusticus externus
- верхний край скулового отростка,
processus zygomaticus
- лобно-скуловой шов,
sutura frontozygomatica
- надглазничный край,
margo supraorbitalis
- глабелла,
glabella



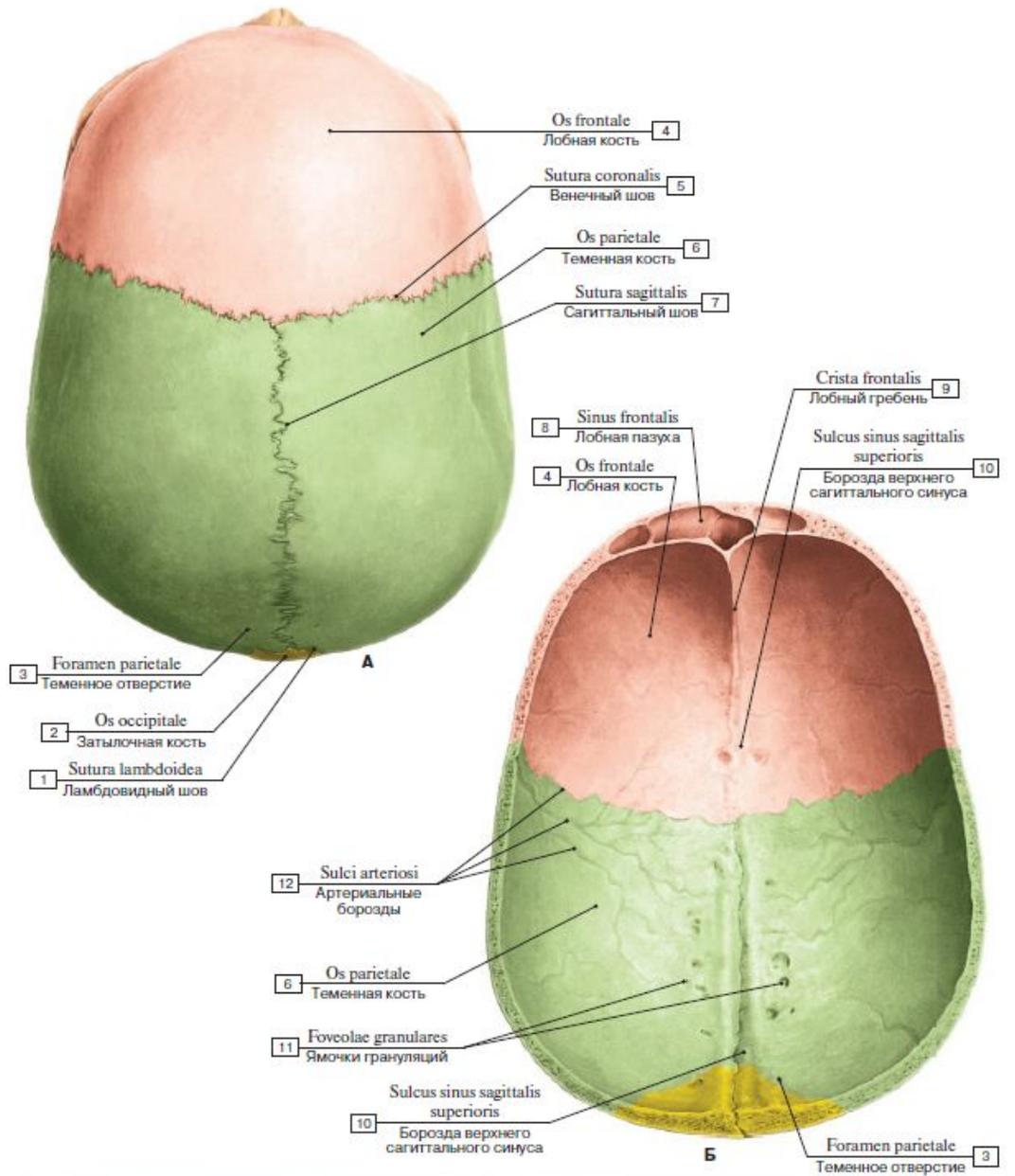
В черепе также есть:

- свод, *calvaria*
- основание черепа, *basis cranii*

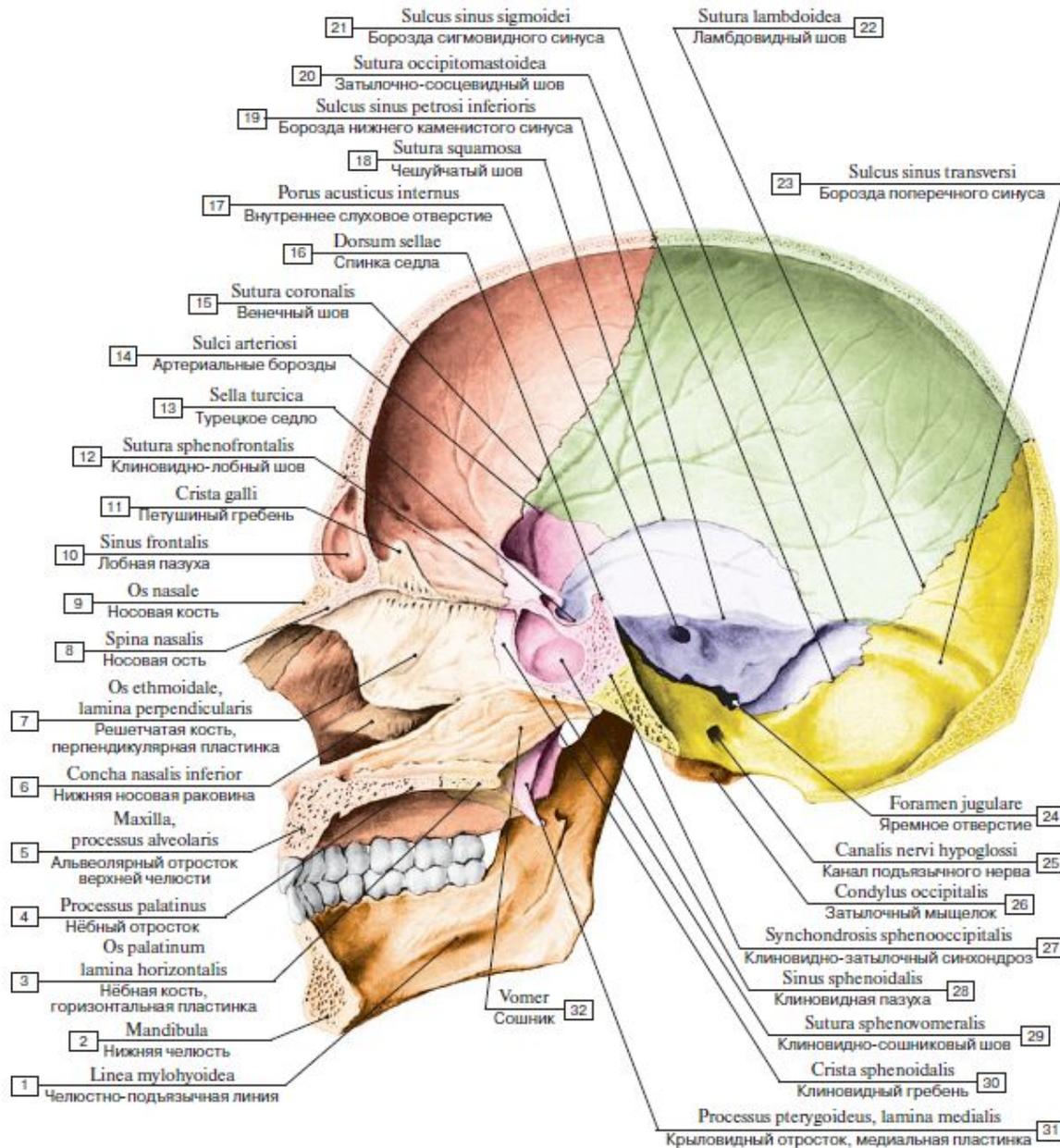
Крыша окружает головной мозг и выполняет защитную функцию.

Основание является опорой для мозга, а такжеместилищем органа слуха и равновесия. В основании находятся отверстия, щели и каналы, через которые проходят сосуды и нервы.

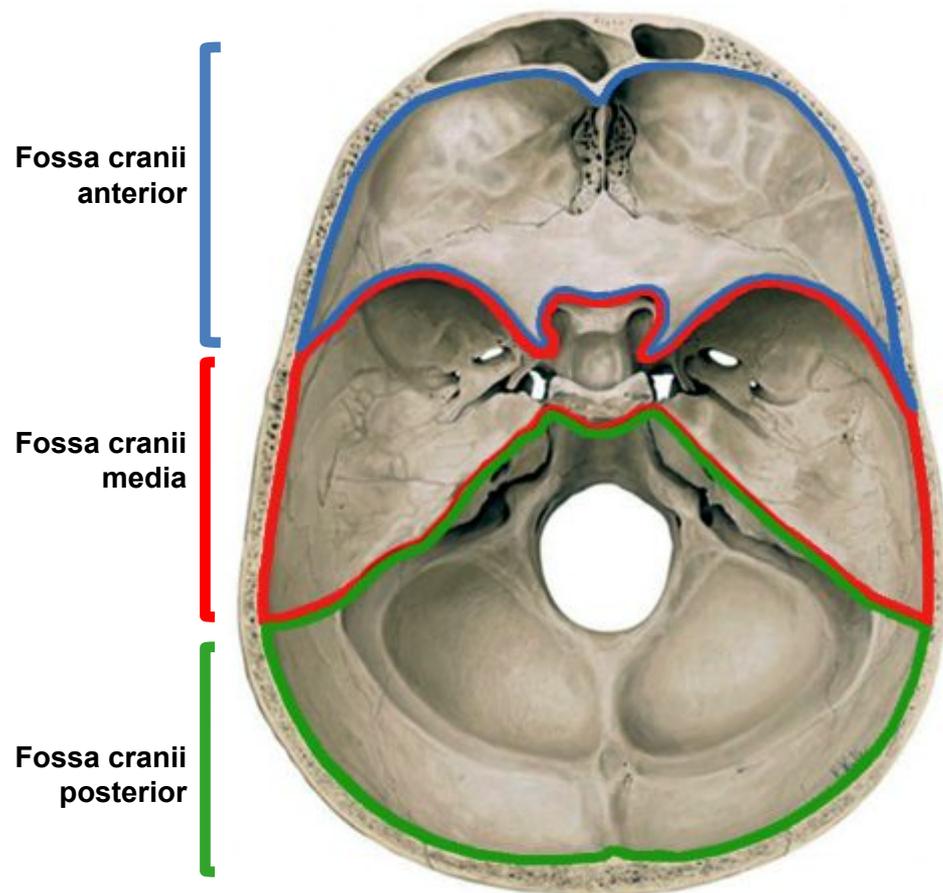
СВОД ЧЕРЕПА



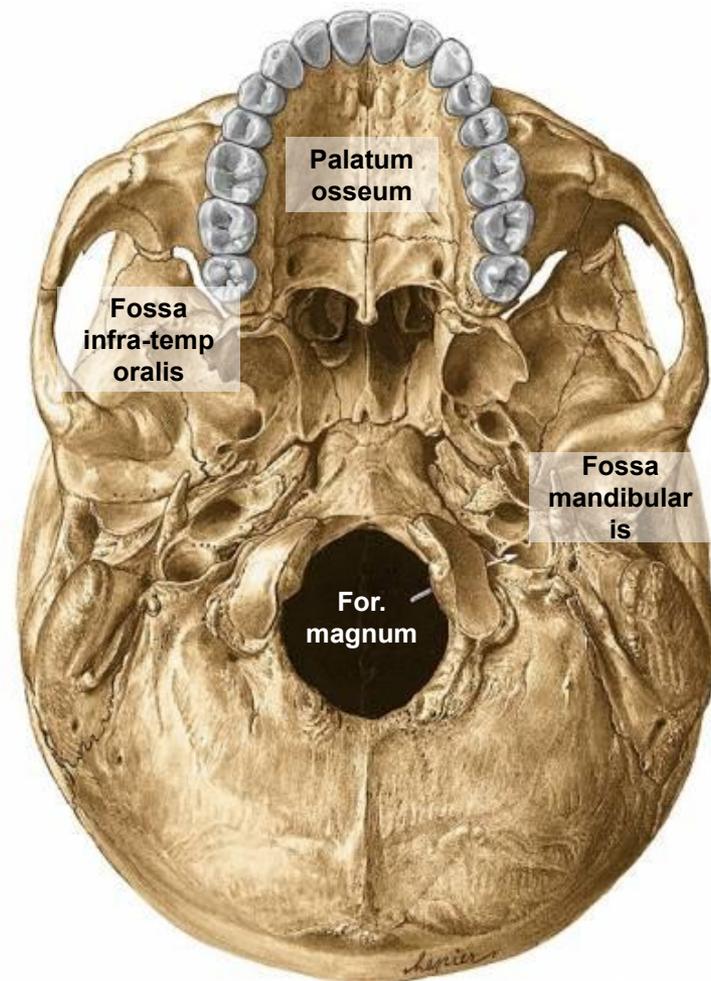
СВОД ЧЕРЕПА (продолжение)



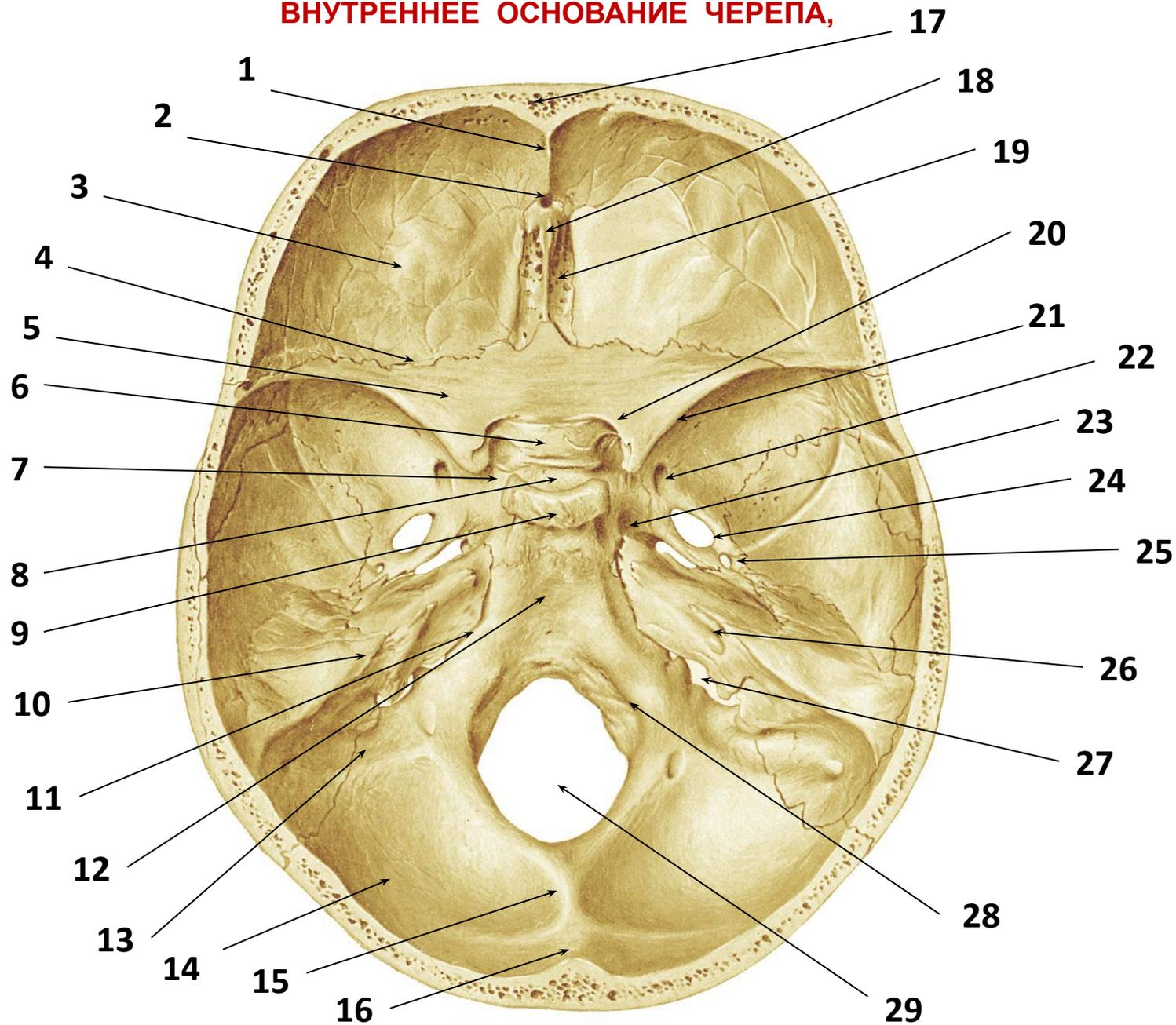
ВНУТРЕННЕЕ ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА, BASIS CRANII INTERNA: рельеф и сообщения черепных ямок



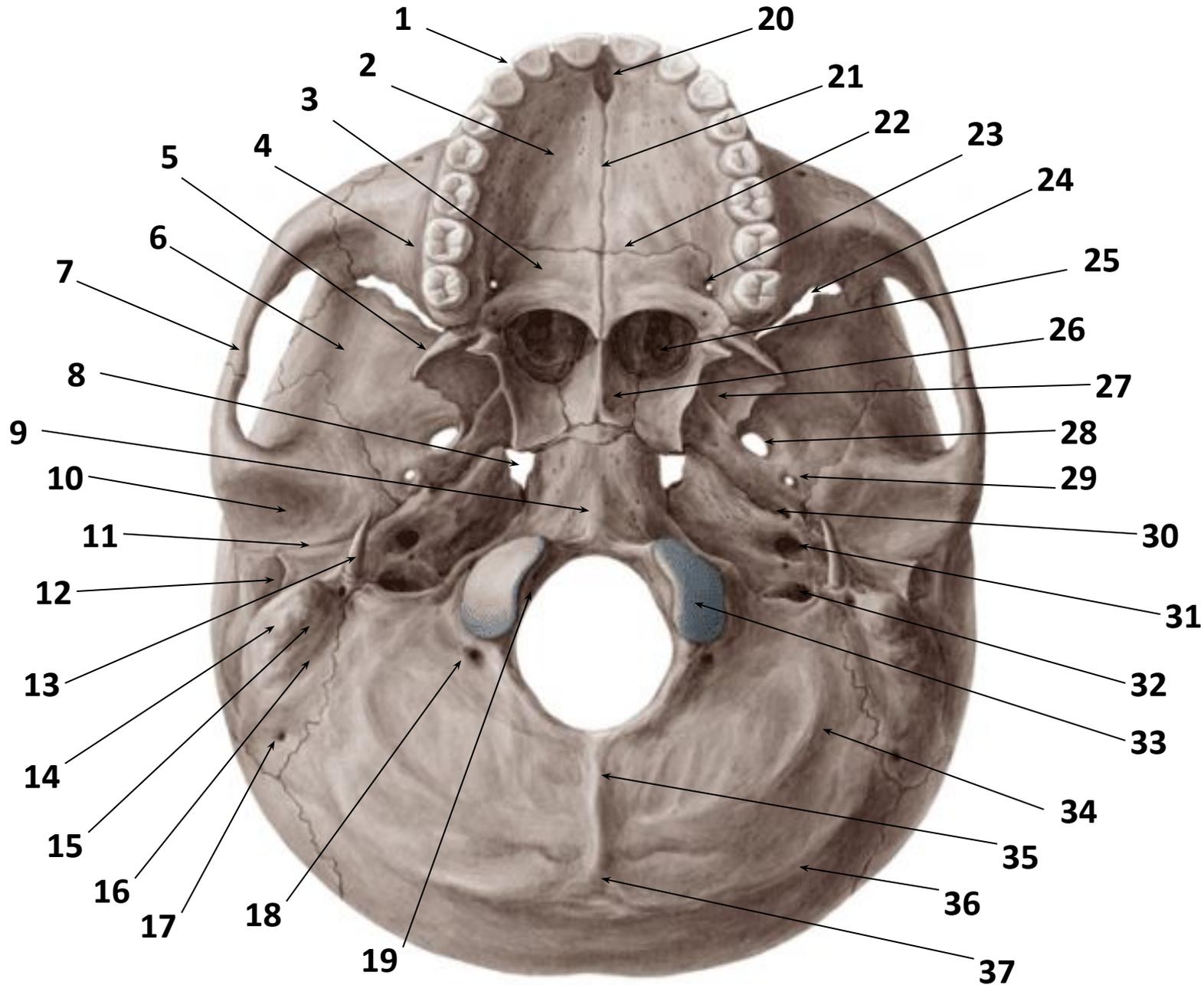
НАРУЖНОЕ ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА, BASIS CRANII EXTERNA



ВНУТРЕННЕЕ ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА,



ВНУТРЕННЕЕ ОСНОВАНИЕ ЧЕРЕПА,



ВИСОЧНАЯ, ПОДВИСОЧНАЯ И КРЫЛОВИДНО-НЕБНАЯ ЯМКИ

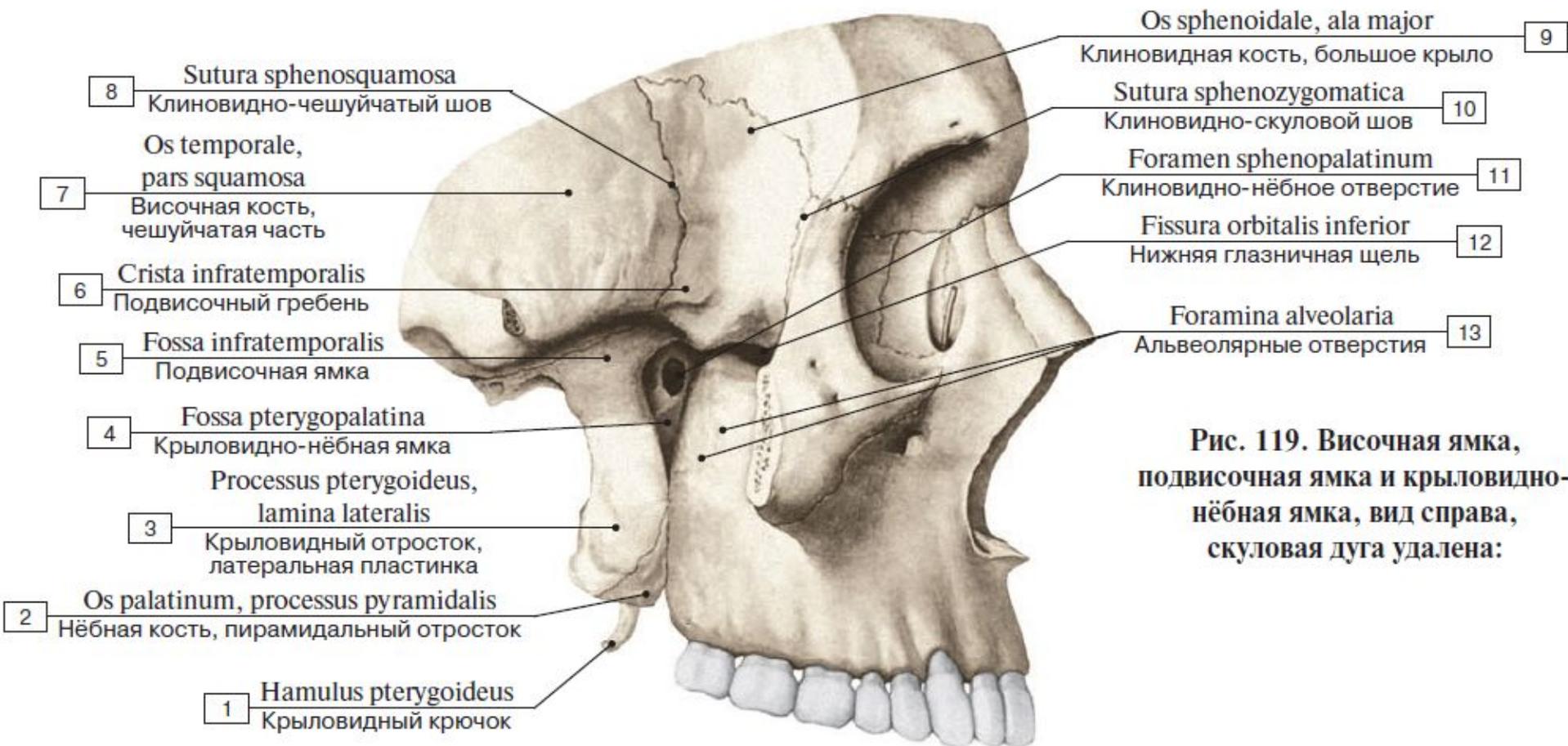
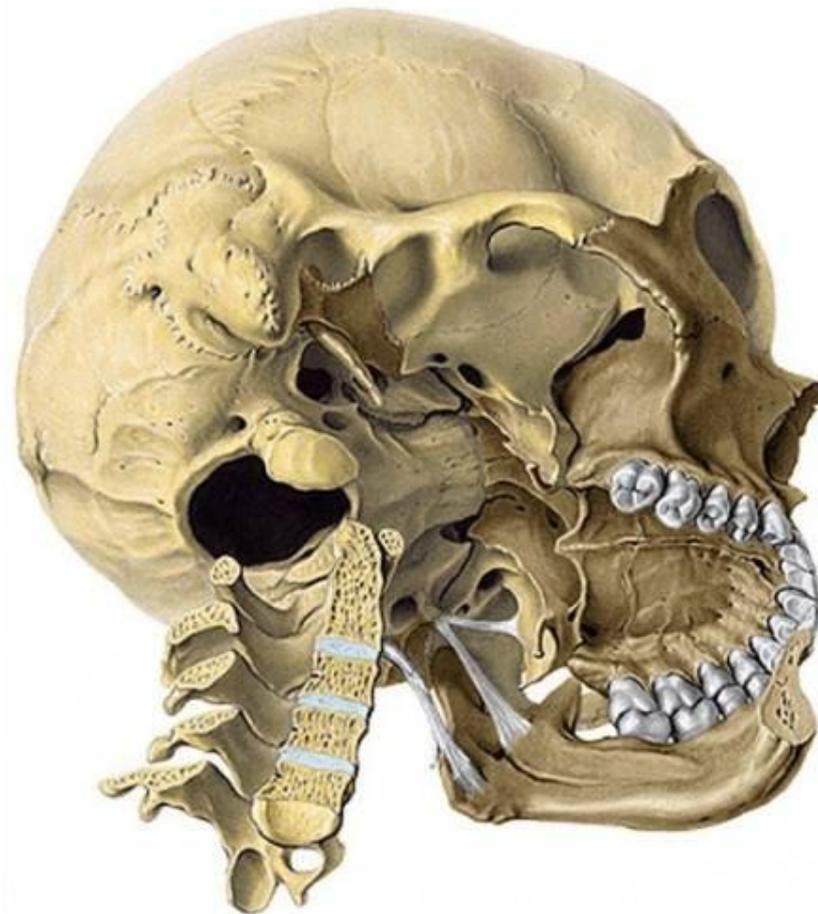
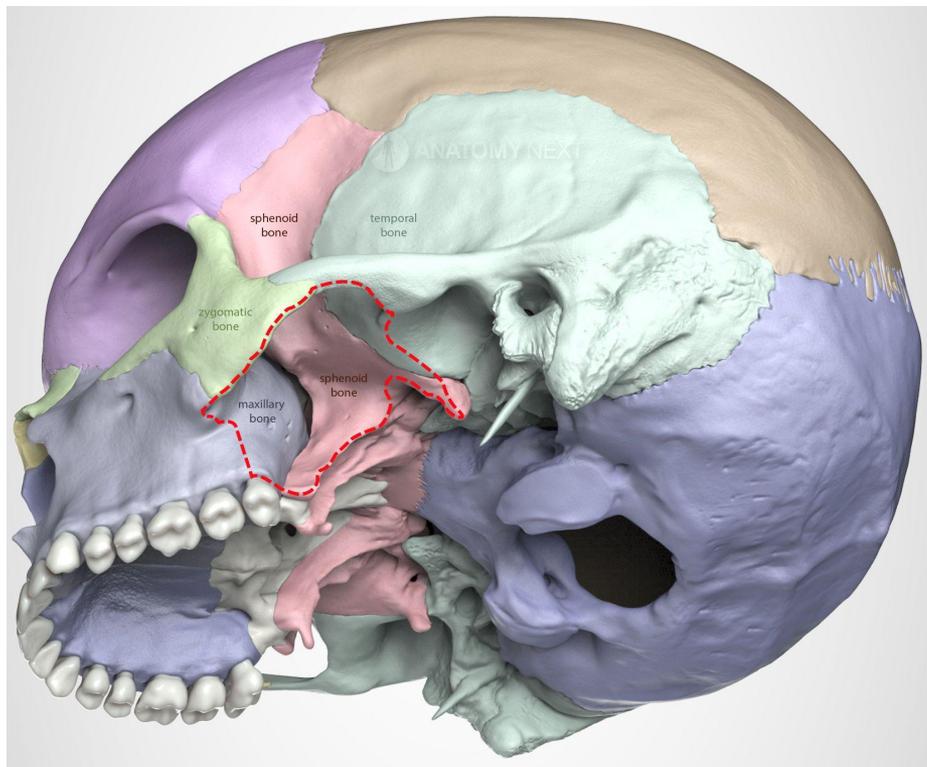
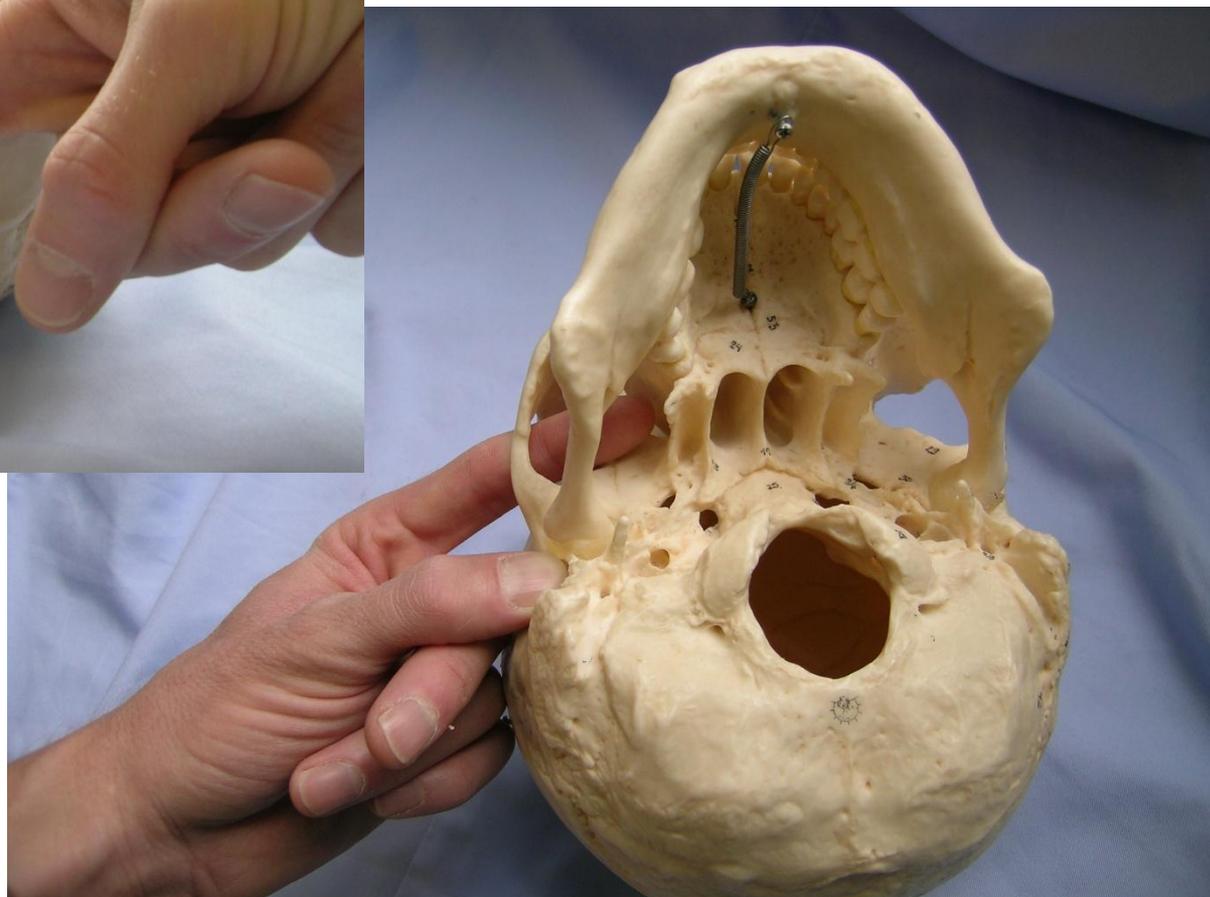


Рис. 119. Височная ямка, подвисочная ямка и крыловидно-нёбная ямка, вид справа, скуловая дуга удалена:

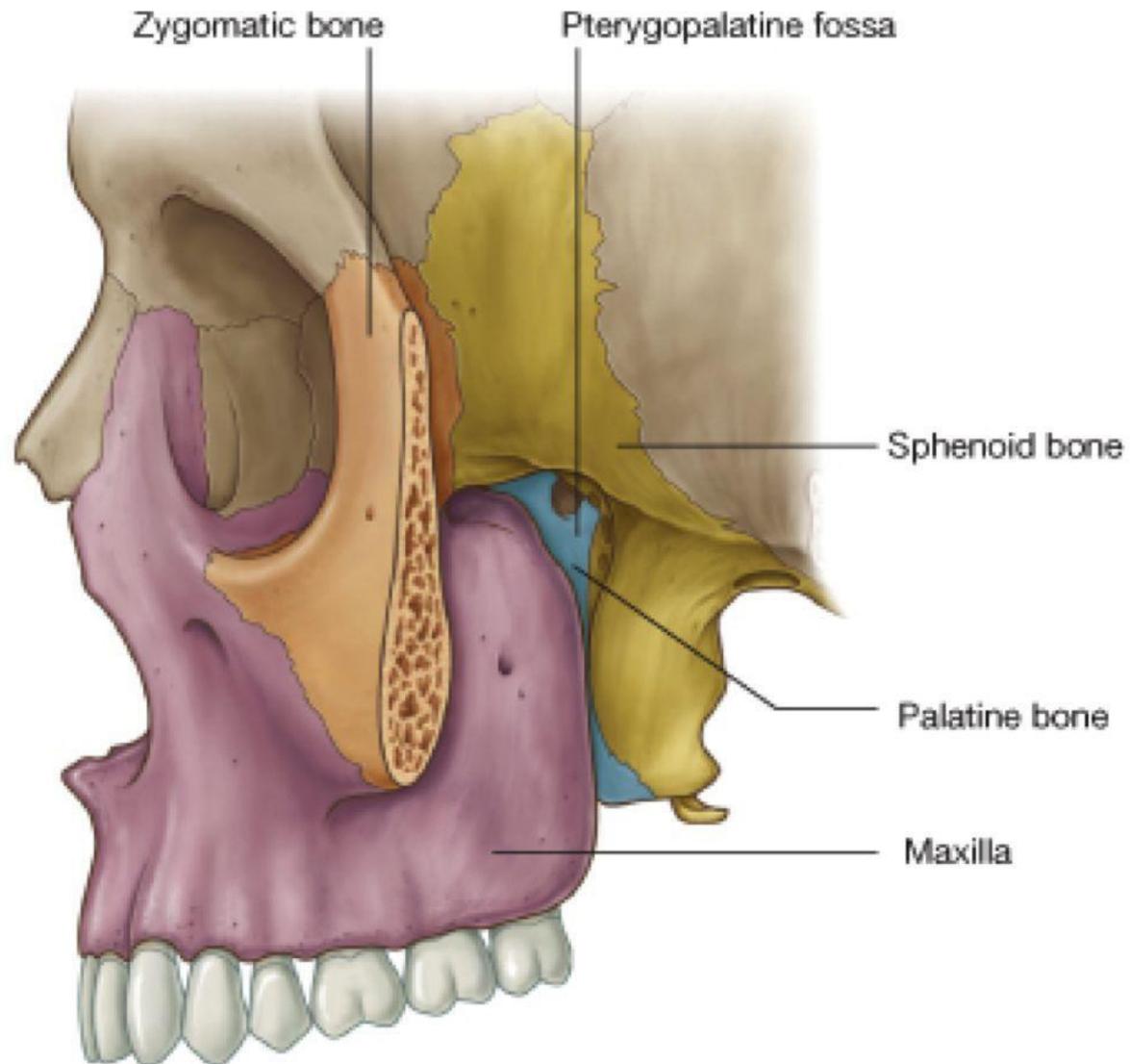
ПОДВИСОЧНАЯ ЯМКА, *fossa infratemporalis*



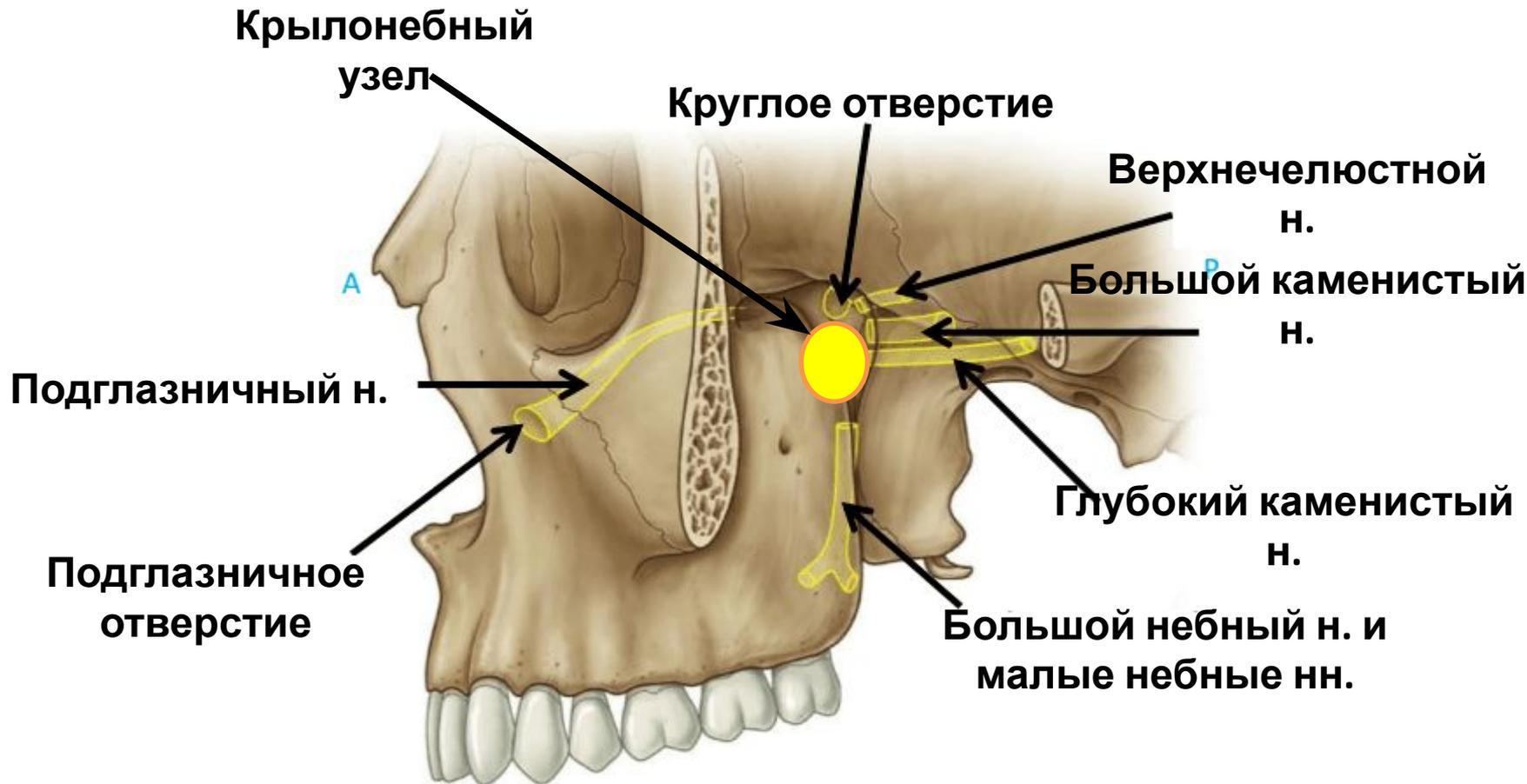
ПОДВИСОЧНАЯ ЯМКА, *fossa infratemporalis*



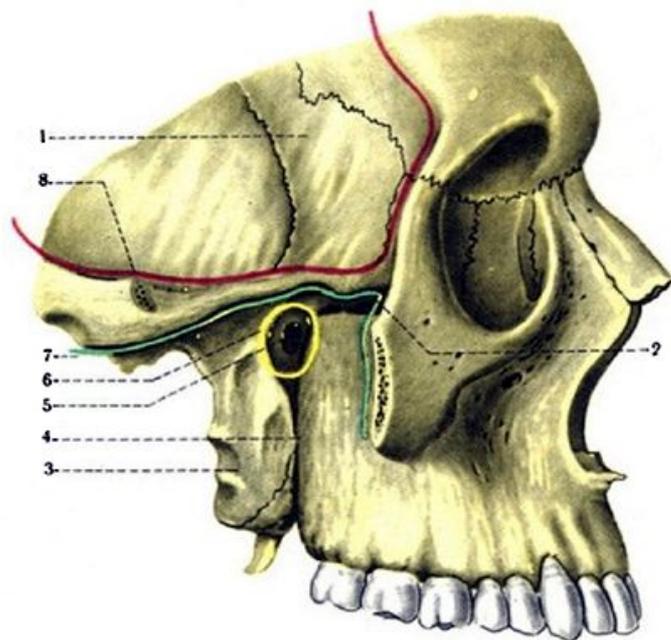
КРЫЛОВИДНО-НЕБНАЯ ЯМКА



НЕРВЫ, СЛЕДУЮЩИЕ ЧЕРЕЗ КРЫЛОВИДНО-НЕБНУЮ ЯМКУ



ВИСОЧНАЯ, ПОДВИСОЧНАЯ И КРЫЛОВИДНО-НЕБНАЯ ЯМКИ

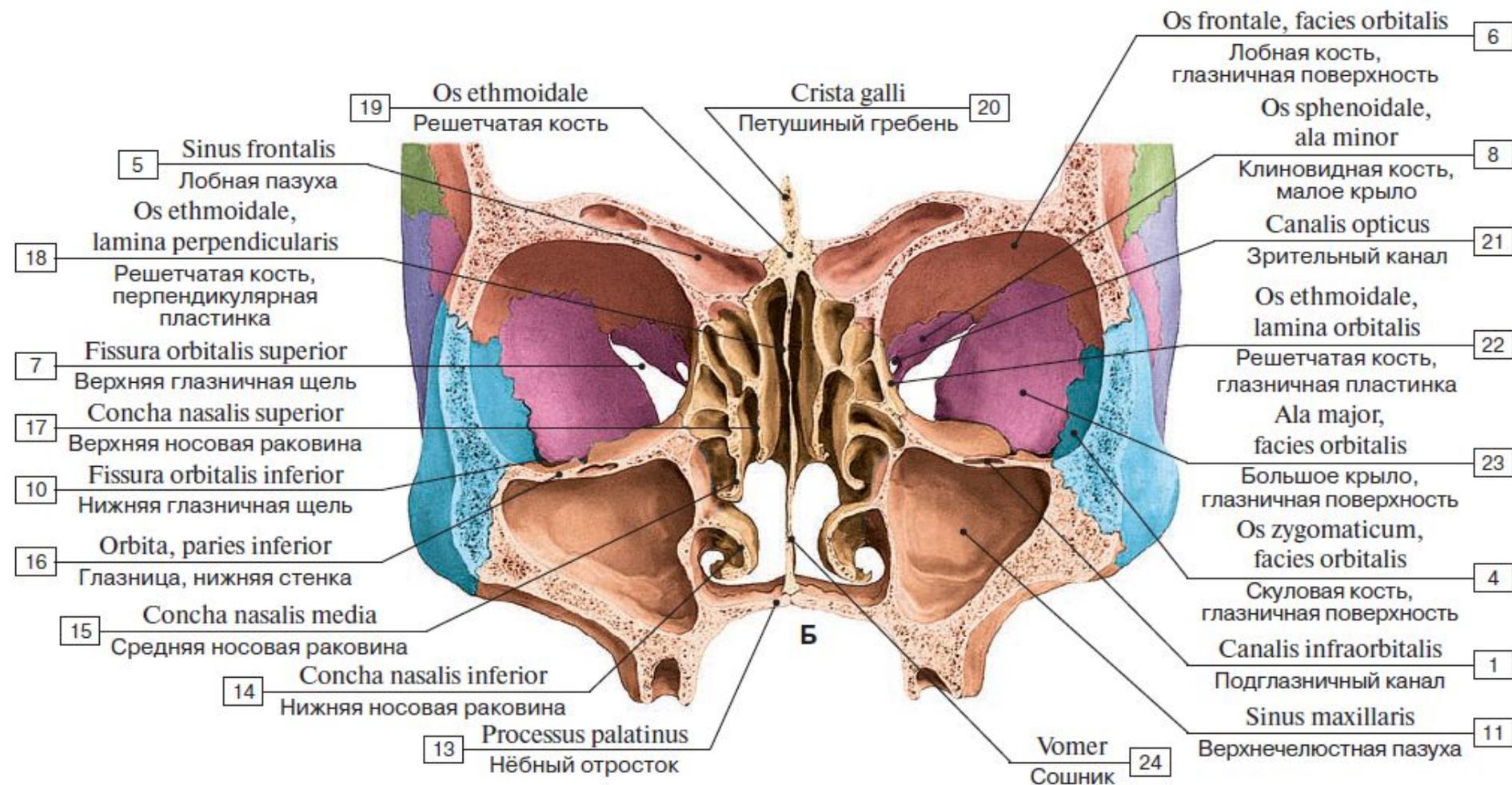


Височная (fossa temporalis), подвисочная (fossa infratemporalis), крылонебная (fossa pterygopalatina) ямки.
1 — ala major ossis sphenoidalis; 2 — fissura orbitalis inferior; 3 — lamina lateralis processus pterygoidei; 4 — tuber maxillae; 5 — for. sphenopalatinum; 6 — fossa pterygopalatina (желтая линия); 7 — fossa infratemporalis (зеленая линия); 8 — fossa temporalis (красная линия).

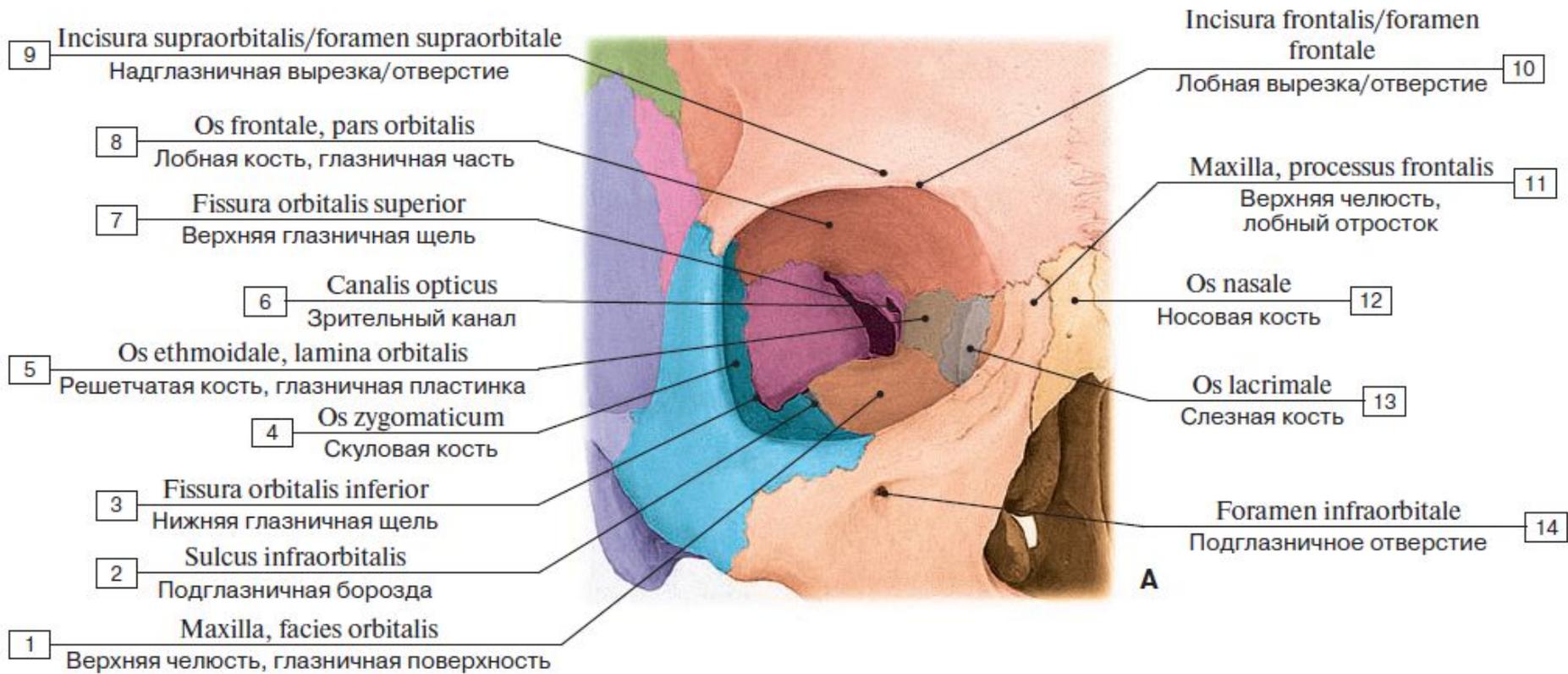
СООБЩЕНИЯ КРЫЛОВИДНО-НЕБНОЙ ЯМКИ

1. Кпереди: через нижнюю глазничную щель с глазницей.
2. Кзади: через крыловидный канал с областью рваного отверстия.
3. Кверху: через круглое отверстие с областью средней черепной ямки.
4. Книзу: через большой и малый небный каналы с полостью рта.
5. Медиально: через крыловидно-небное отверстие с верхним носовым ходом.
6. Латерально: через крыловидно-верхнечелюстную щель с подвисочной ямкой.

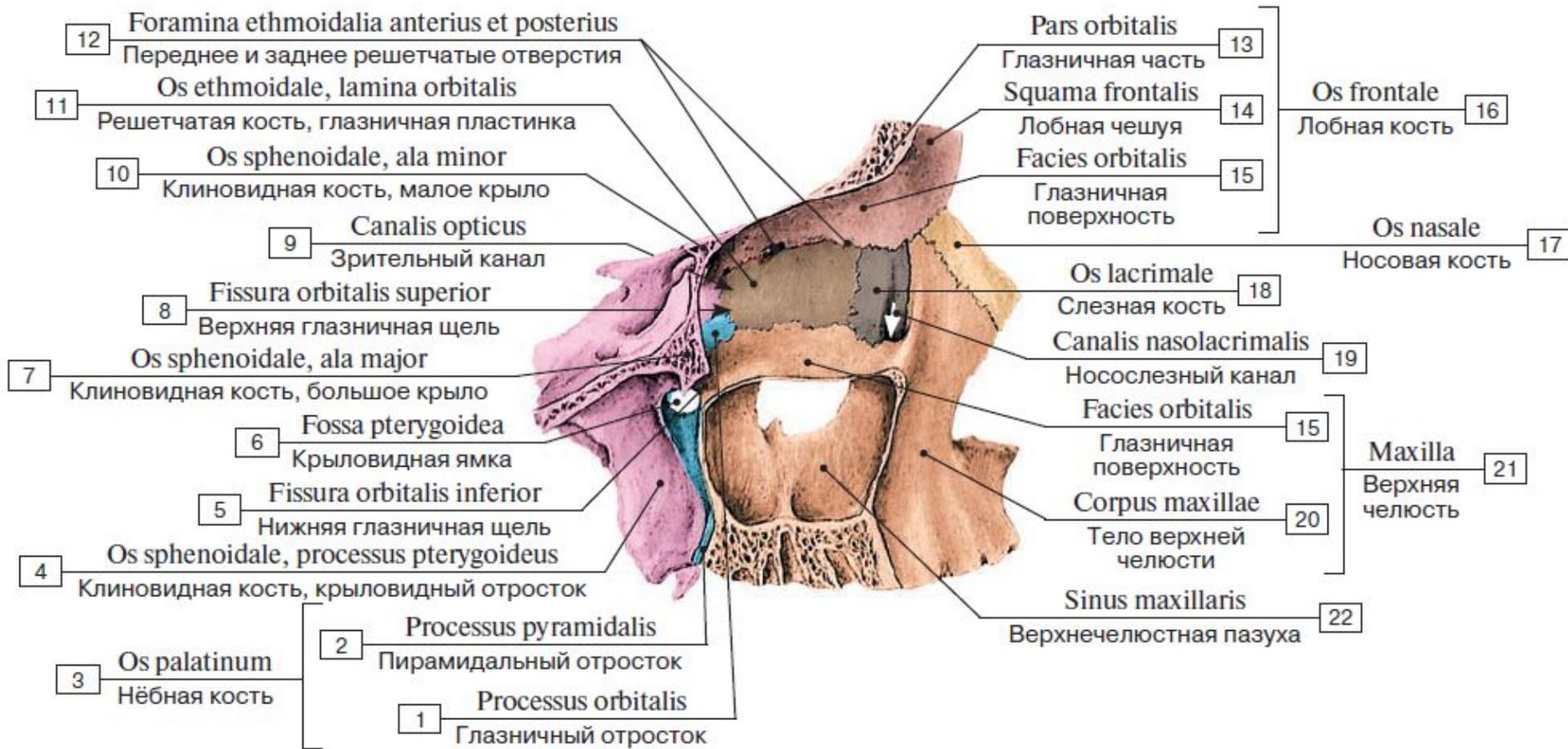
ГЛАЗНИЦА, *orbita*



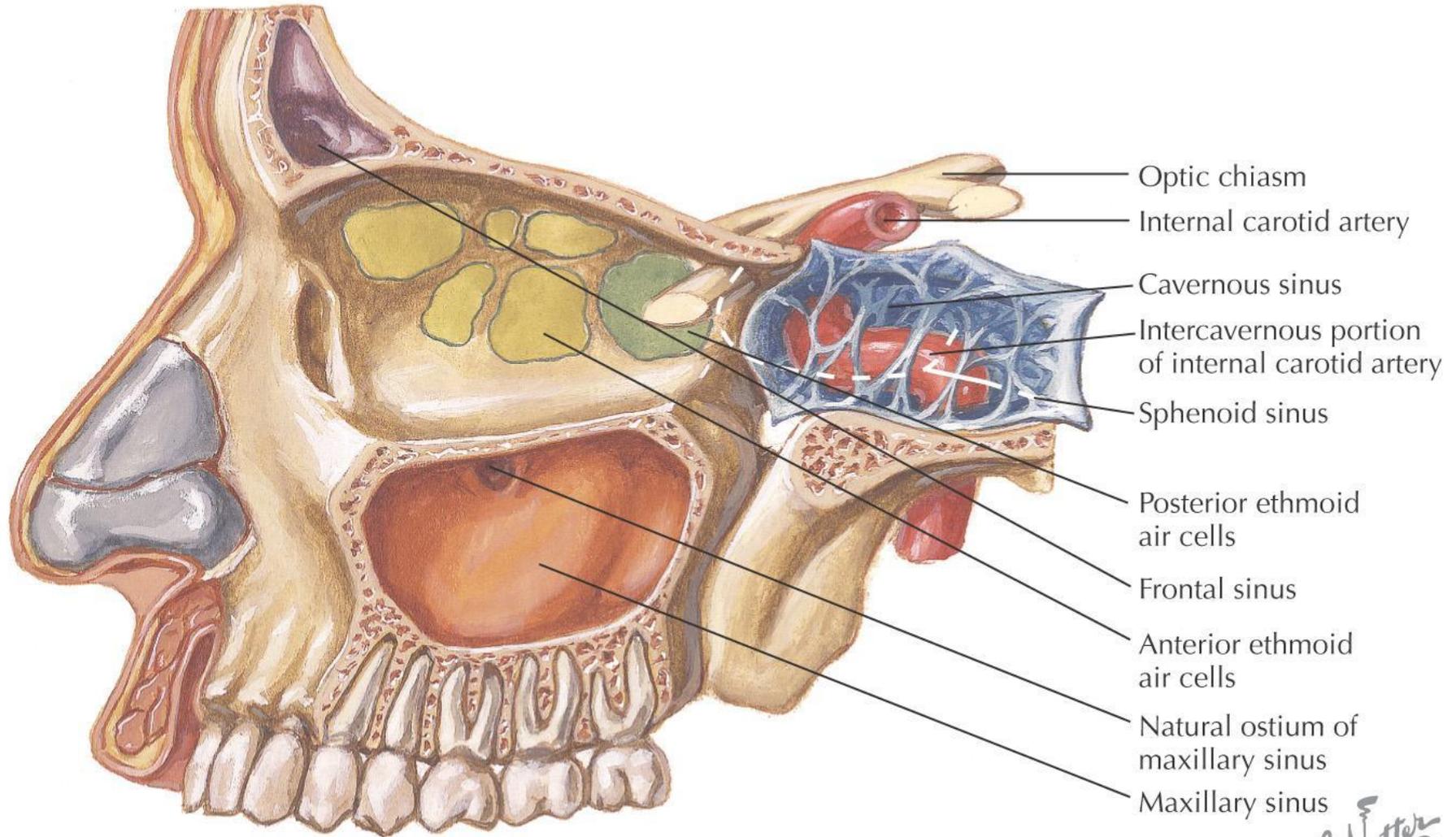
ГЛАЗНИЦА, *orbita* (вид спереди)



ГЛАЗНИЦА, *orbita* (медиальная стенка)



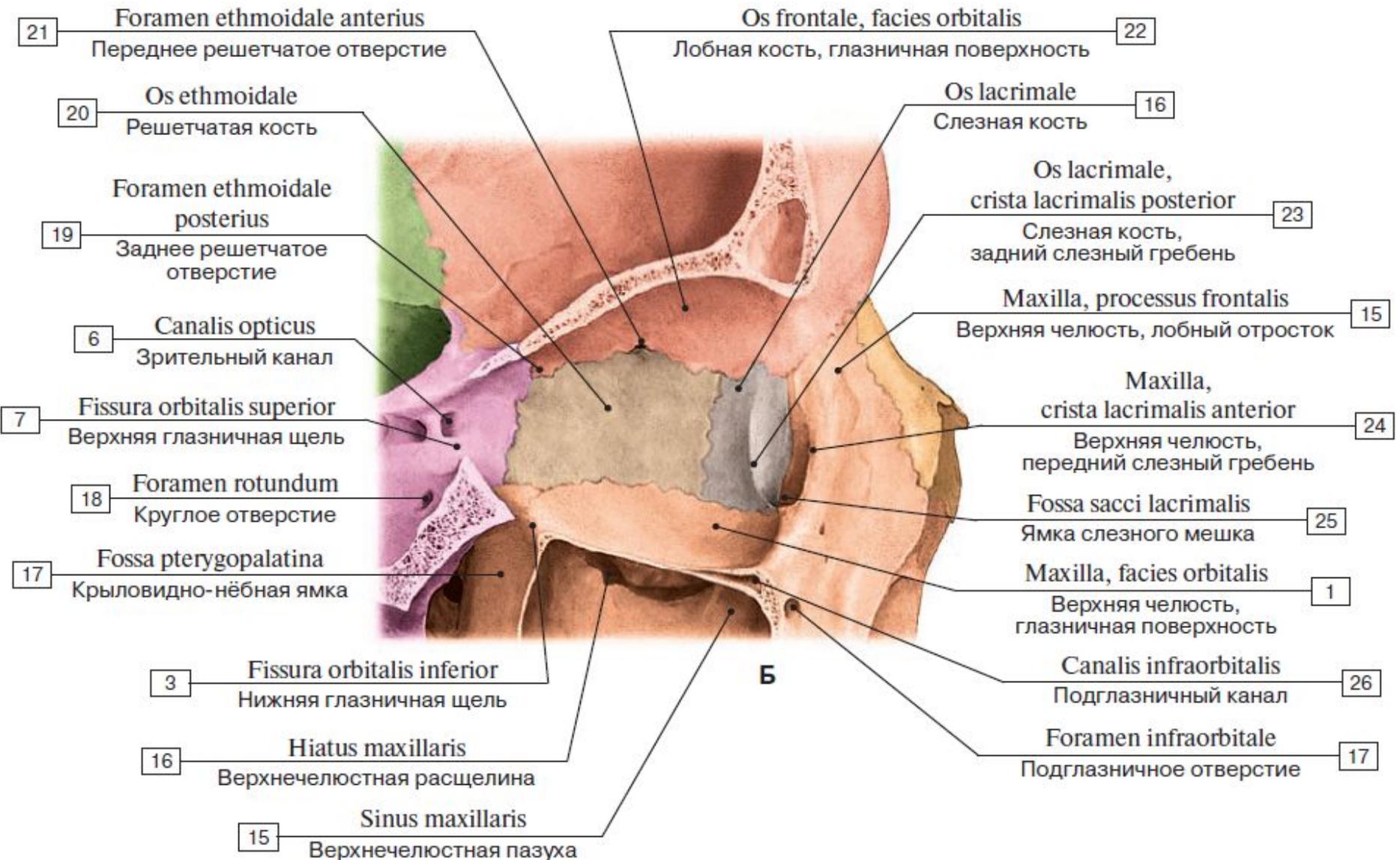
ГЛАЗНИЦА, *orbita* (медialная стенка)



Lateral view (orbital aspect)

F. Netter
M.D.

ГЛАЗНИЦА, *orbita* (вид сбоку)



ГЛАЗНИЦА, *orbita*



СООБЩЕНИЯ ГЛАЗНИЦЫ

Со средней черепной ямкой:

- зрительный канал
- верхняя глазничная щель

С подвисочной и крыловидно-небной ямками:

- нижняя глазничная щель

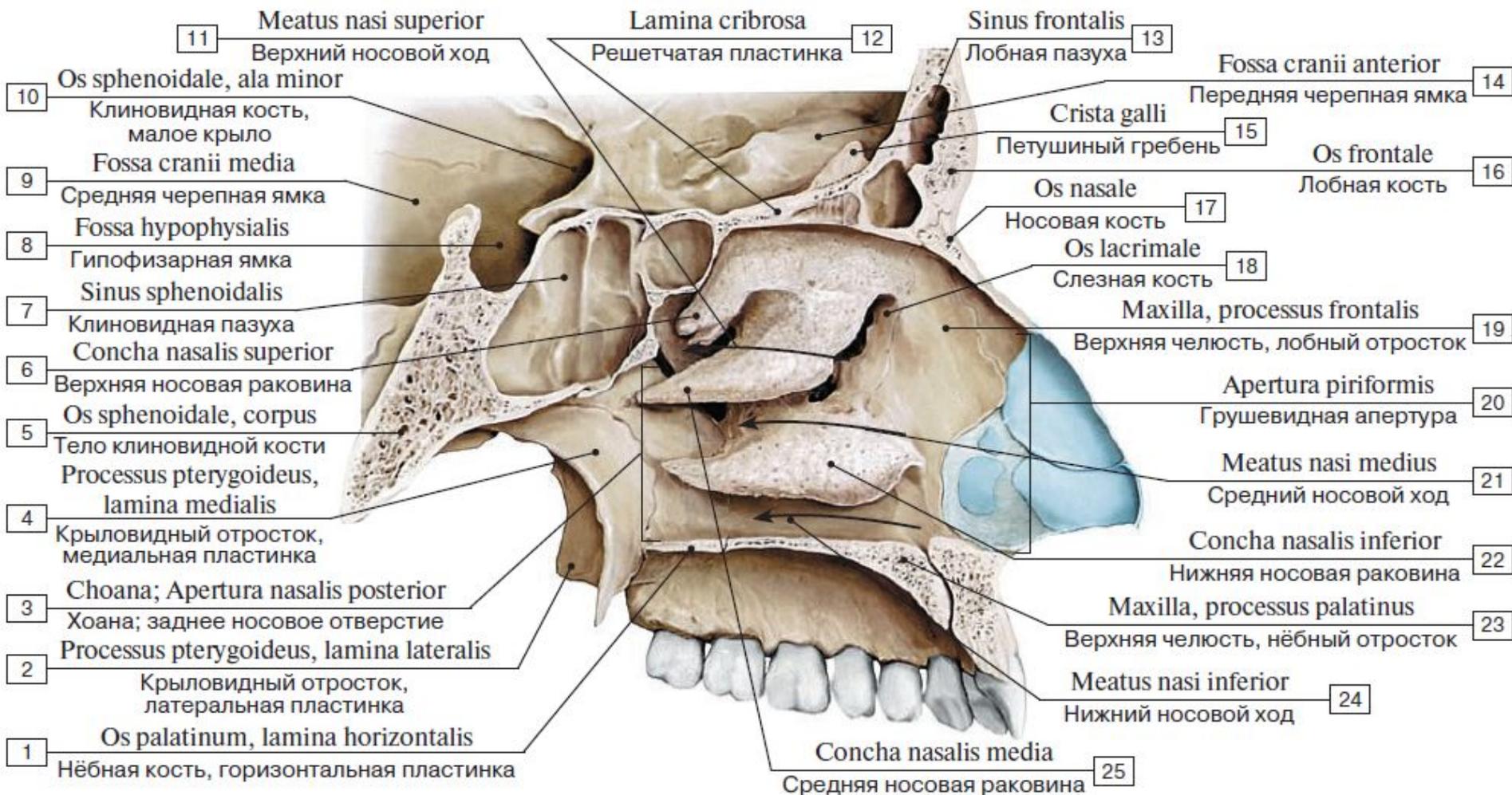
С полостью носа:

- решетчатые отверстия (переднее и заднее)
- носослезный канал

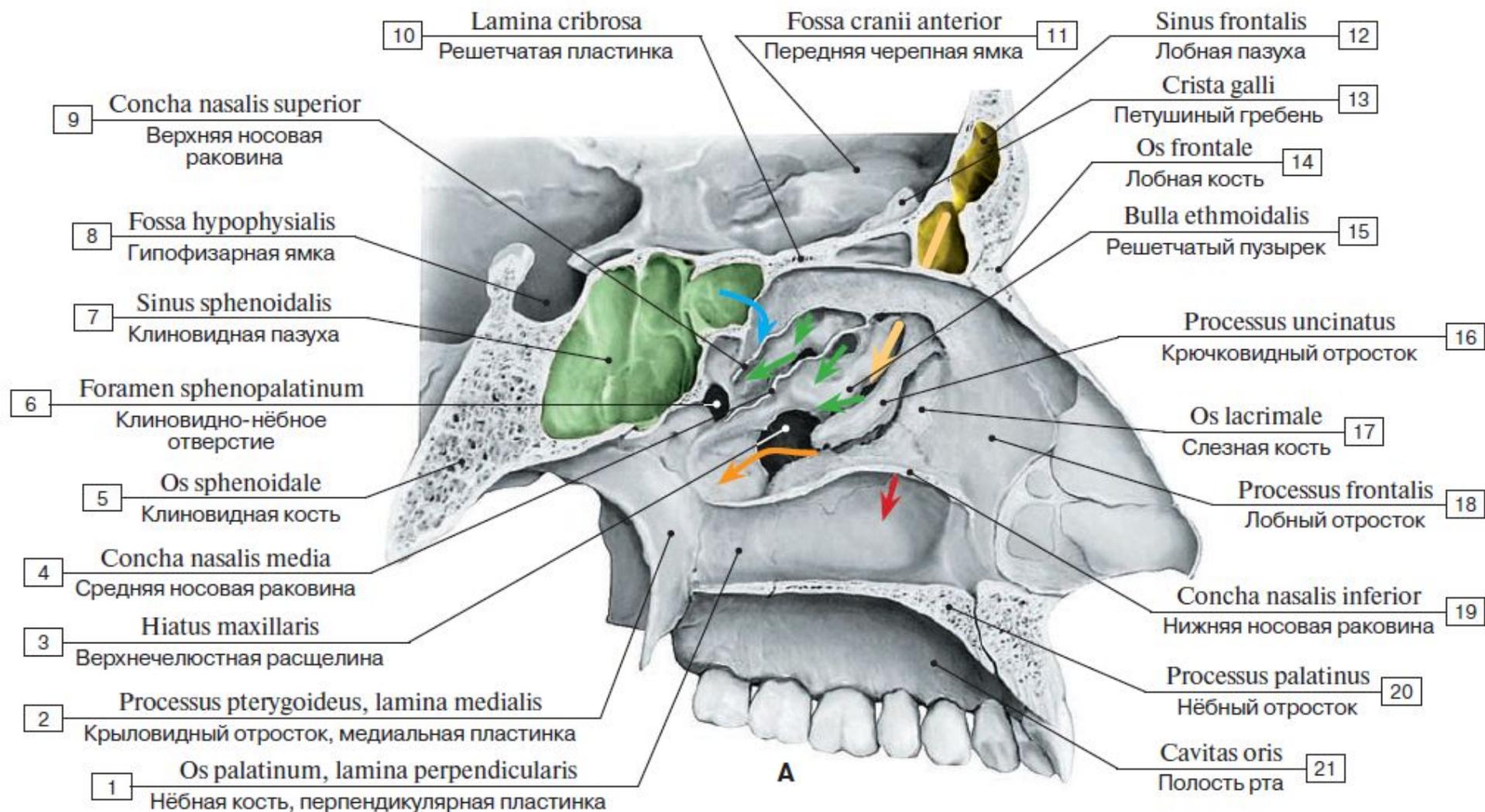
С областью лица:

- подглазничный канал
- надглазничное отверстие (вырезка)
- скулоглазничное и скулолицевое отверстия

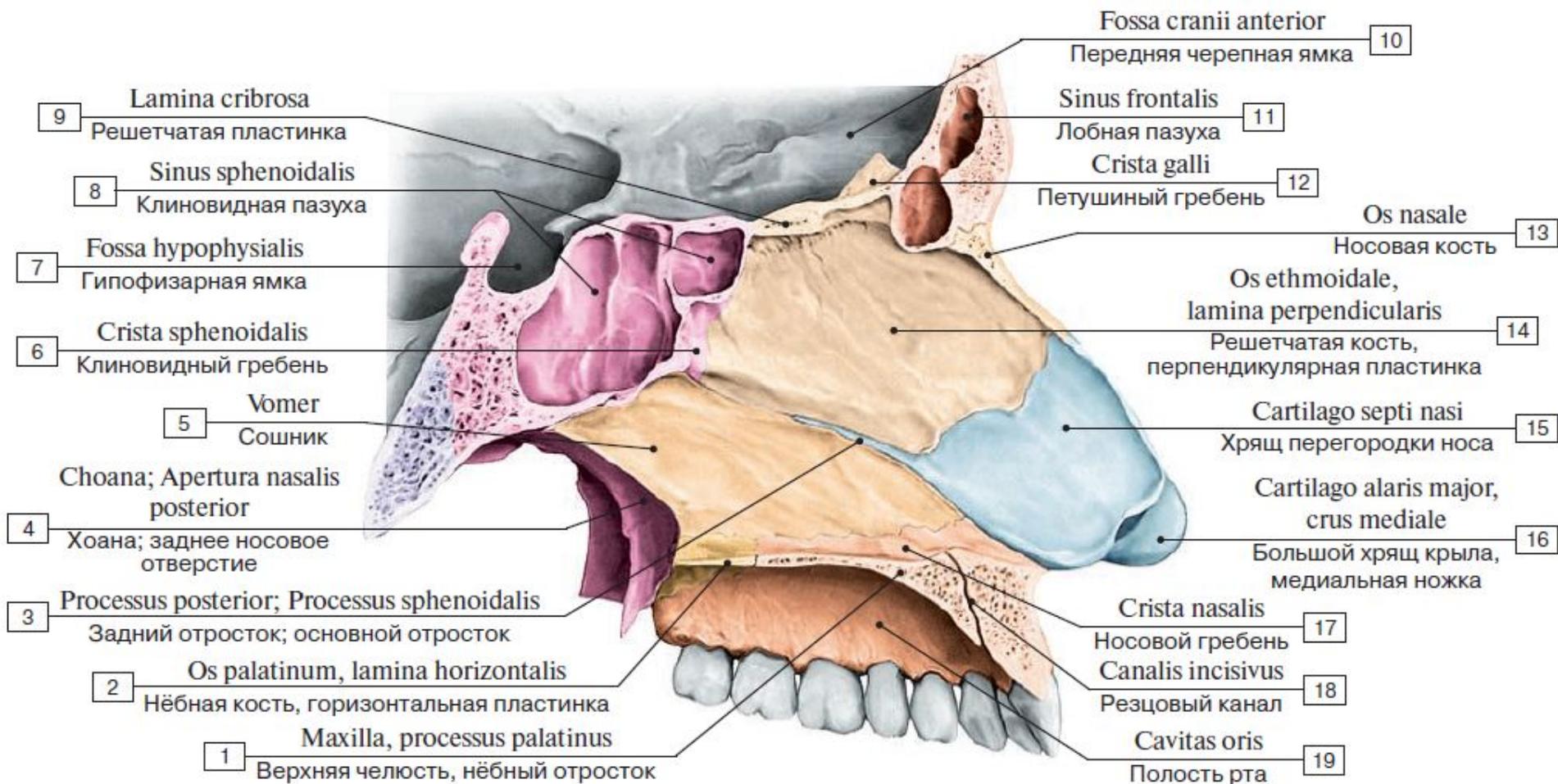
БОКОВАЯ СТЕНКА ПОЛОСТИ НОСА, *cavitas nasi*



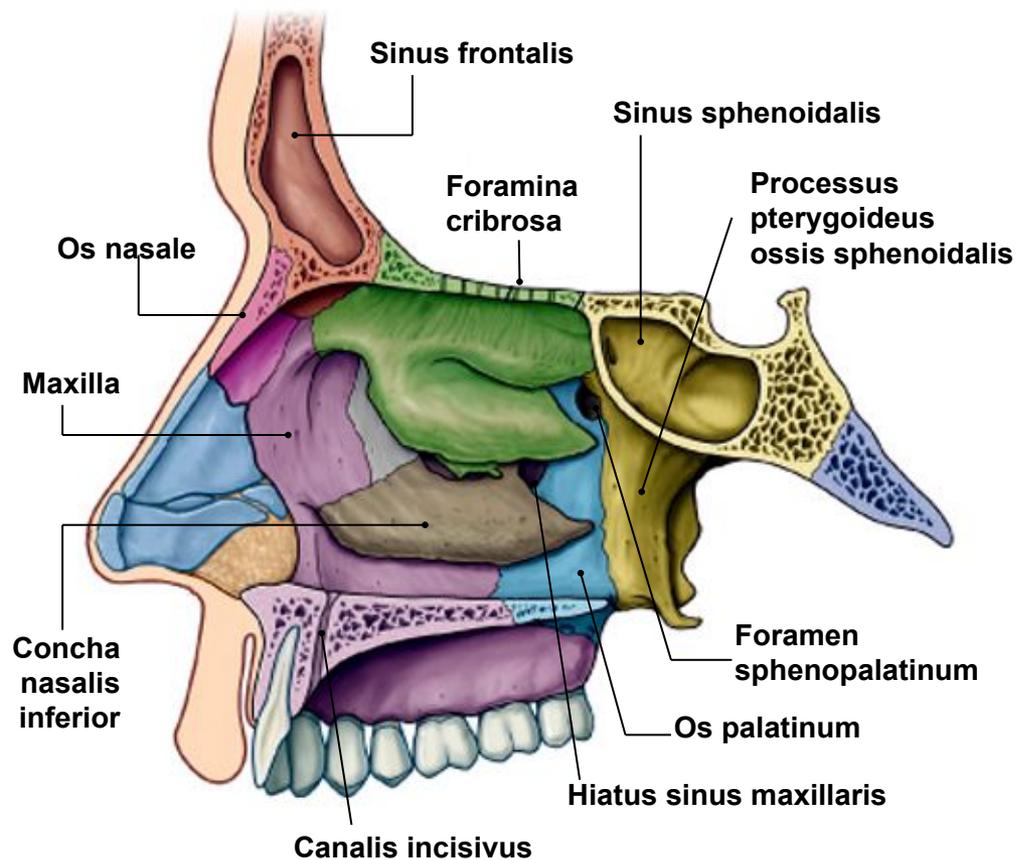
СООБЩЕНИЯ ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ С ПОЛОСТЬЮ НОСА



ПЕРЕГОРОДКА НОСА, *septum nasi*



СТЕНКИ И СООБЩЕНИЯ ПОЛОСТИ НОСА, *cavitas nasi*



СООБЩЕНИЯ ПОЛОСТИ НОСА

С передней черепной ямкой:

- решетчатые отверстия решетчатой пластинки решетчатой кости

С полостью глазницы:

- решетчатые отверстия (переднее и заднее)
- носослезный канал

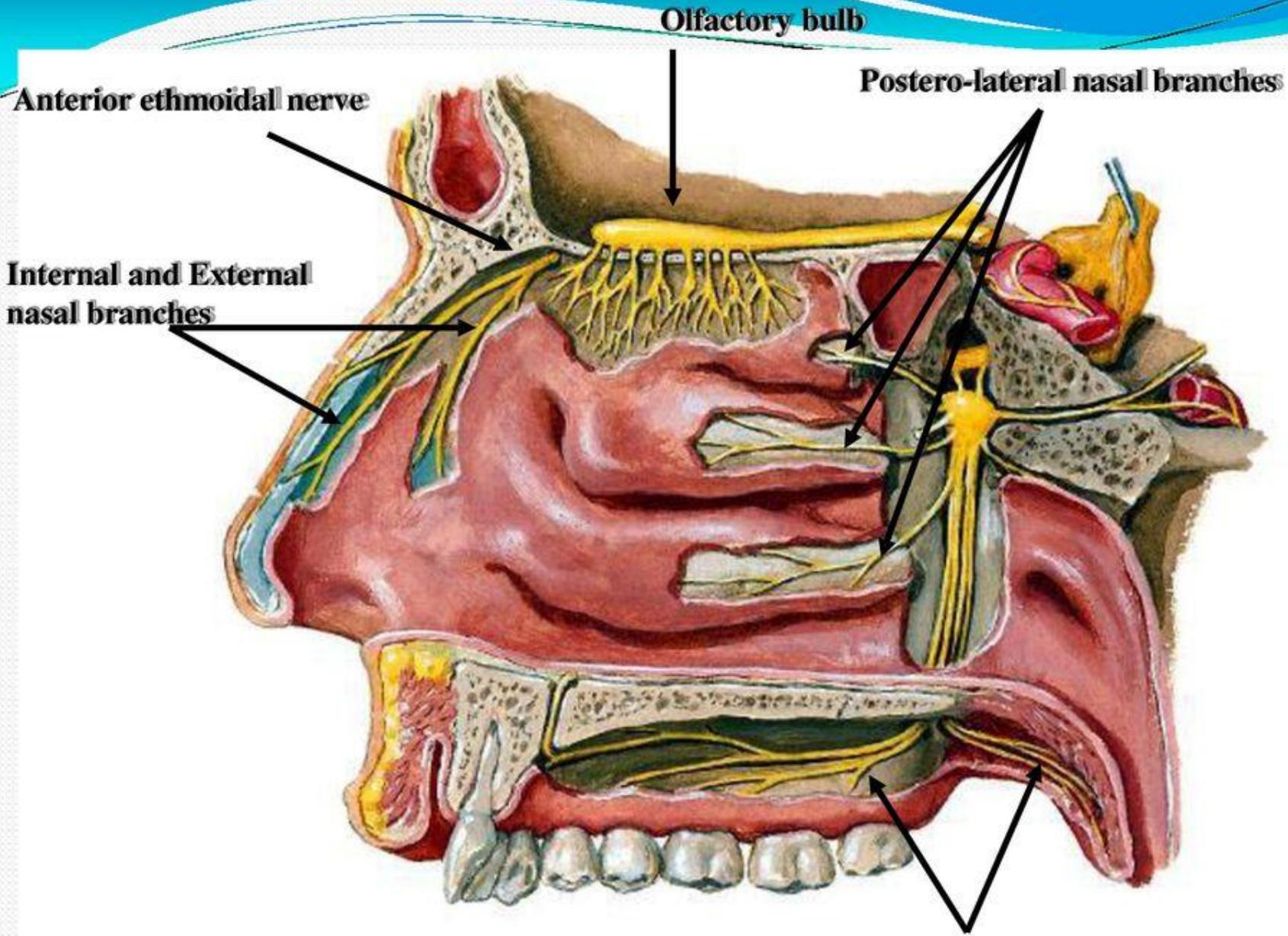
С крыловидно-небной ямкой:

- клиновидно-небное отверстие

С полостью рта:

- резцовый канал

С околоносовыми пазухами



Olfactory bulb

Anterior ethmoidal nerve

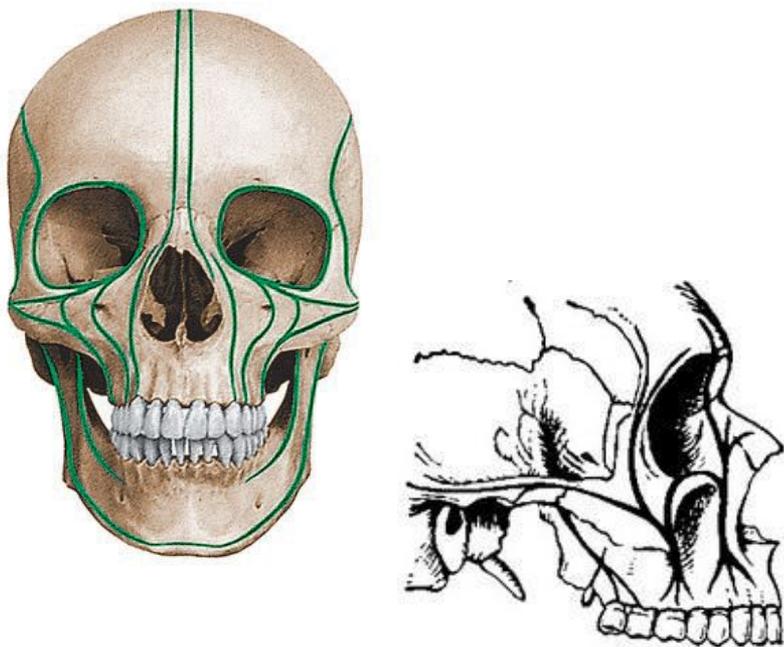
Postero-lateral nasal branches

Internal and External nasal branches

Greater and Lesser palatine nerves

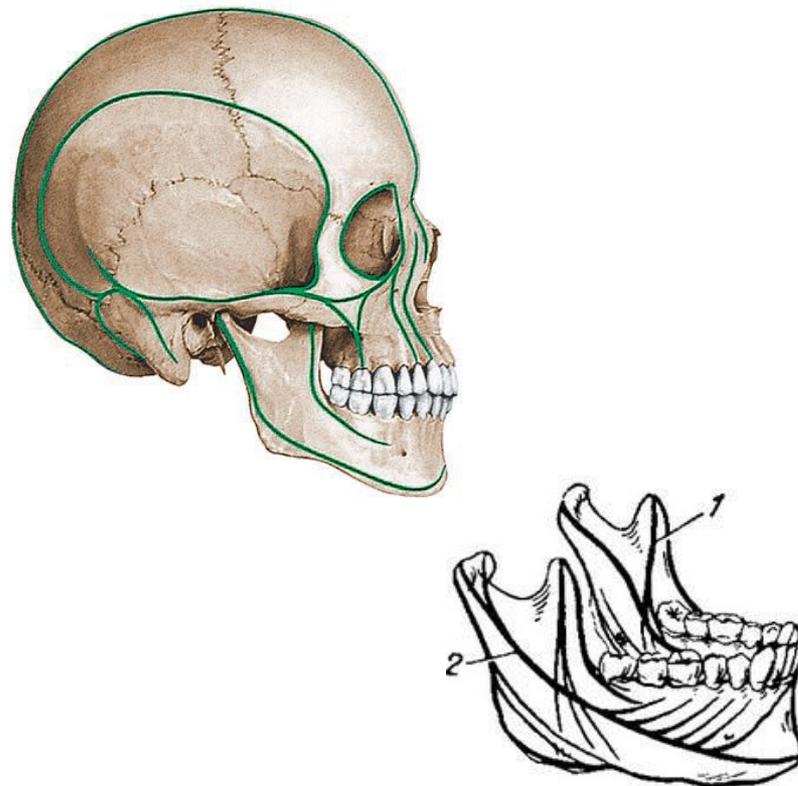
КОНТРОФОРСЫ –

костные утолщения, по которым передается сила жевательного давления на свод черепа.



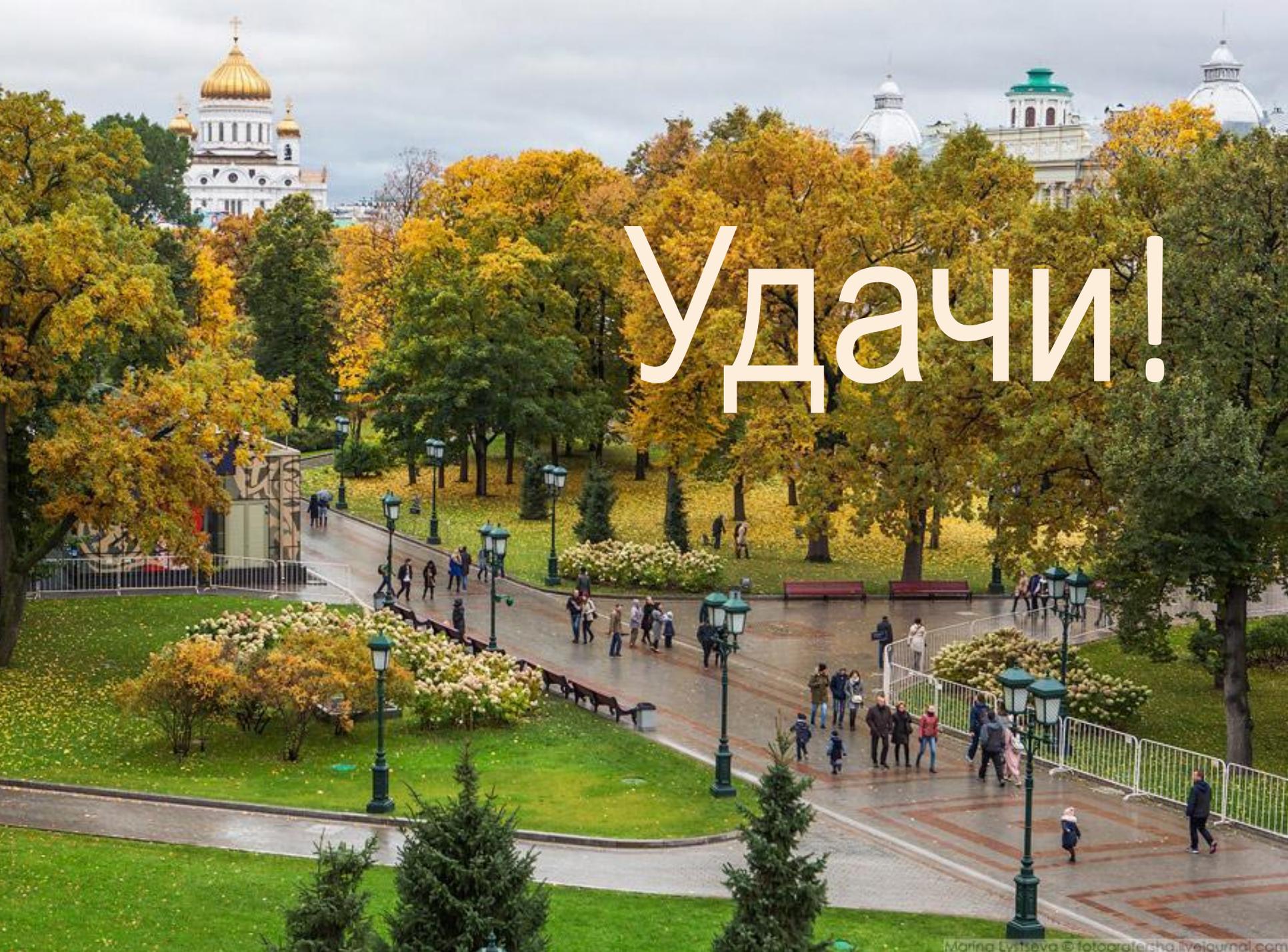
На верхней челюсти:

- лобно-носовой
- альвеолярно-скуловой
- крыловидно-нёбный
- нёбный



На нижней челюсти:

- альвеолярный
- восходящий



Удачи!