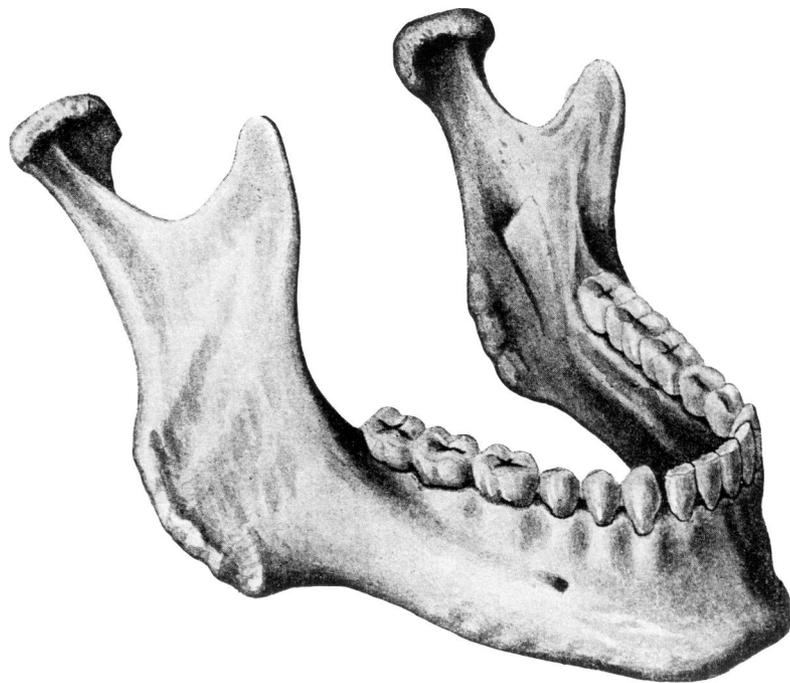
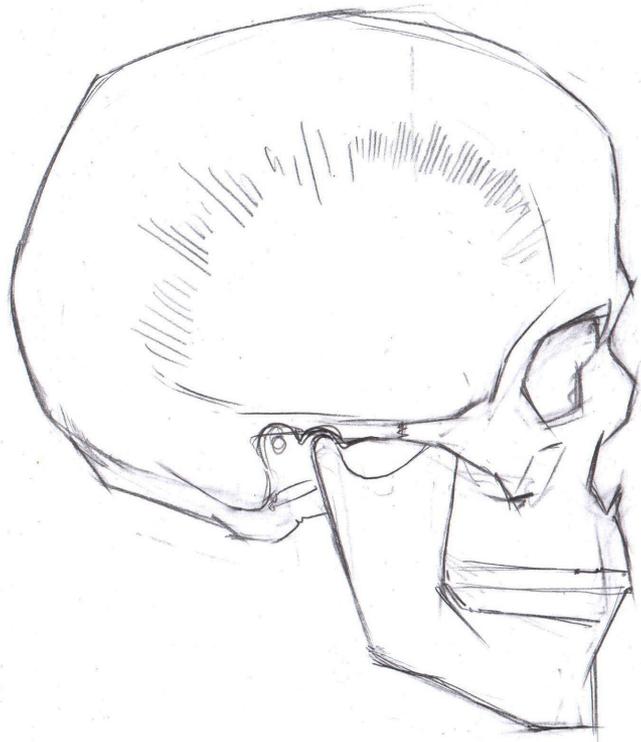


**НИЖНЯЯ ЧЕЛЮСТЬ, ЕЁ ФОРМА
И ЗНАЧЕНИЕ ПРИ РИСОВАНИИ ГОЛОВЫ
ЧЕЛОВЕКА**



Алексеева Анастасия
Группа 1-ГИВ-9
Преп-ль: Рябов О. Н.

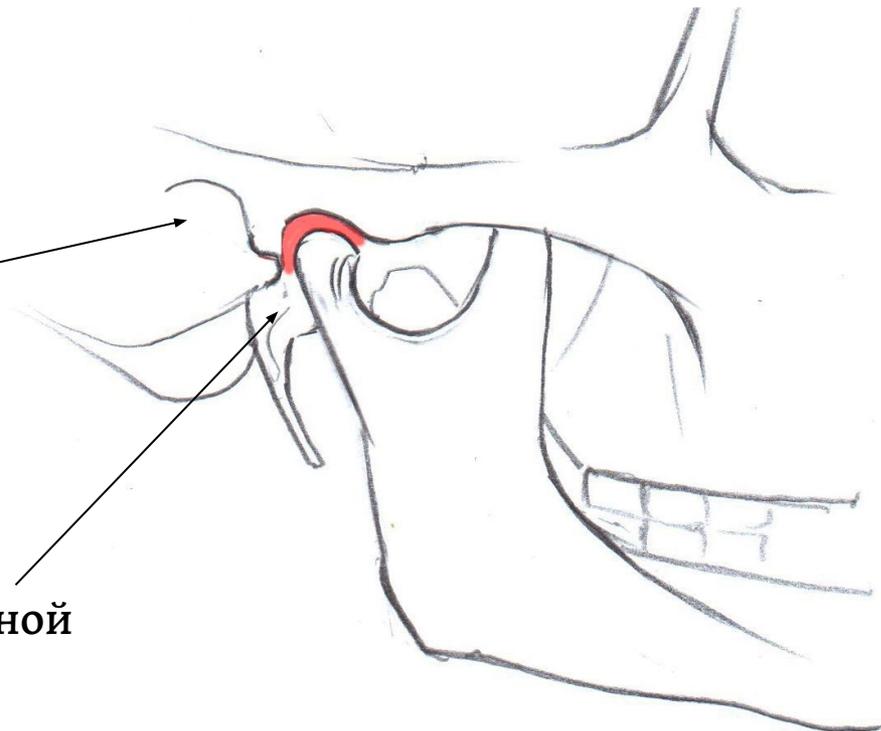


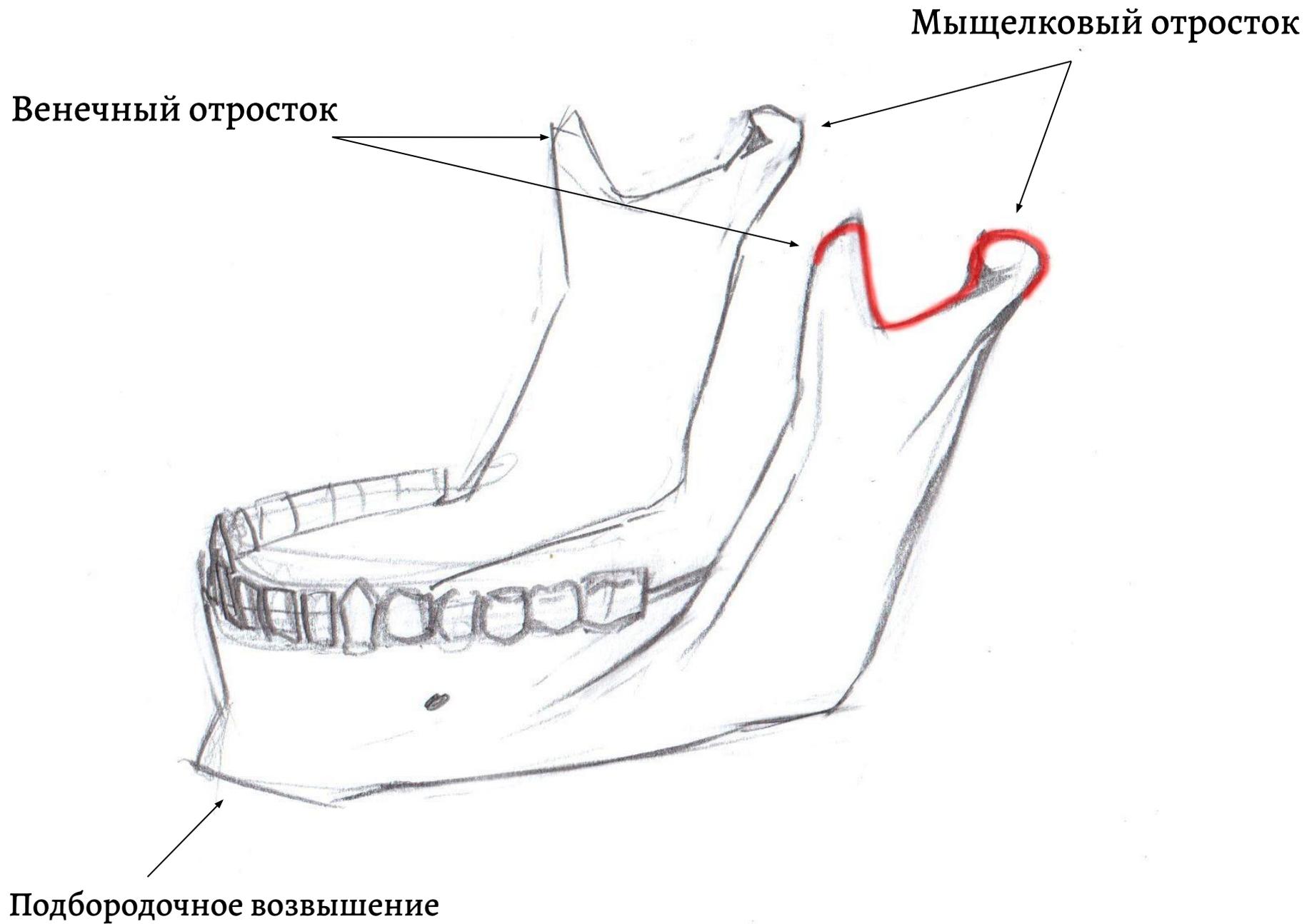
Челюсти — это часть лицевого скелета человека. Между собой верхняя и нижняя челюсти, на уровне скелета, не соединены и их соединяют только мягкие ткани.

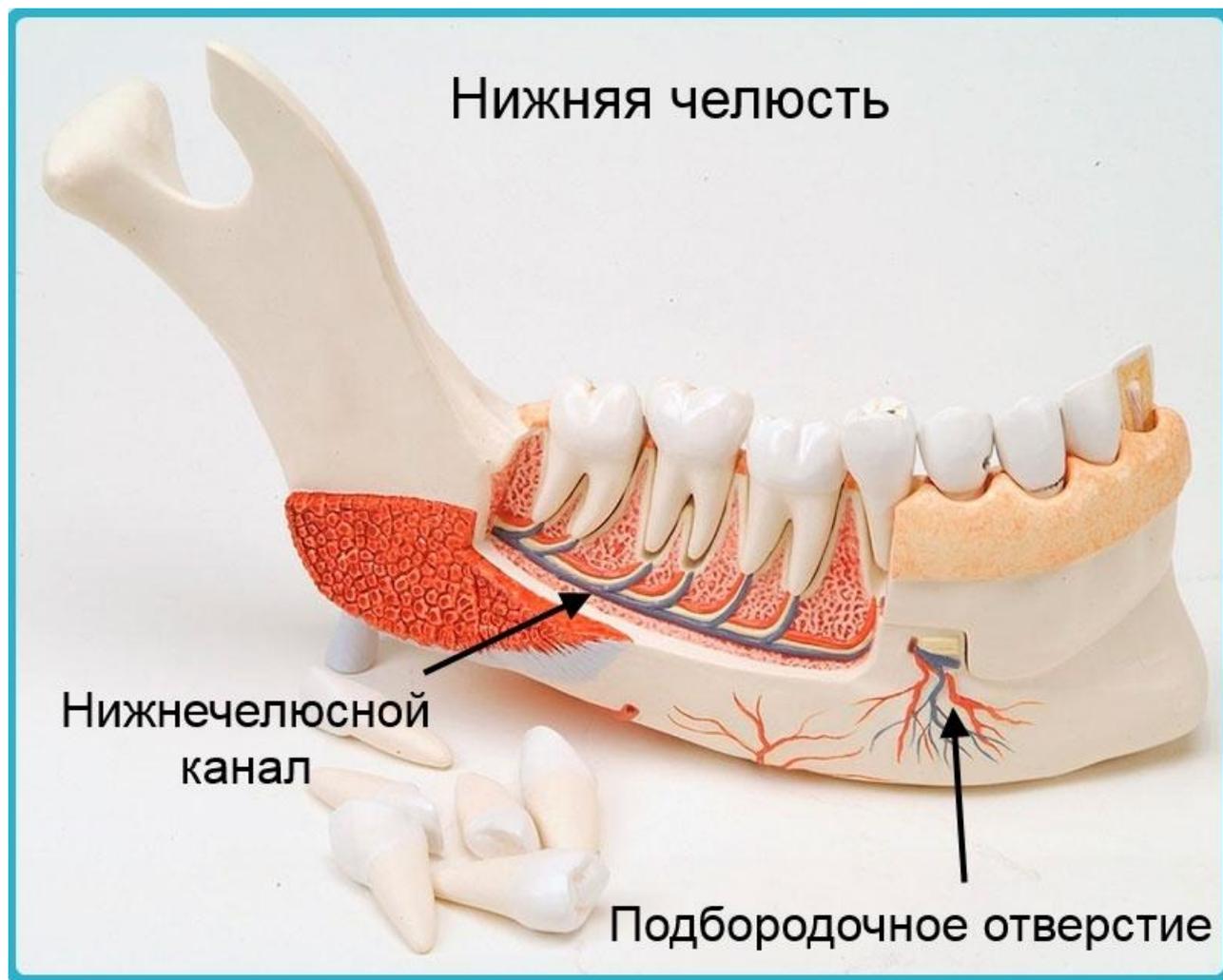
Нижняя челюсть **соединяется суставом с височной костью**, и этот сустав называется **височно-нижнечелюстным**.

Слуховой
проход

Височно-
нижнечелюстной
сустав

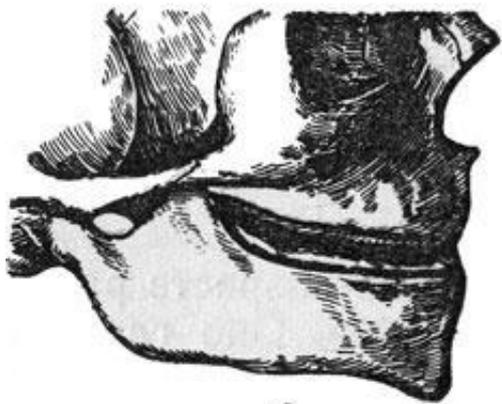




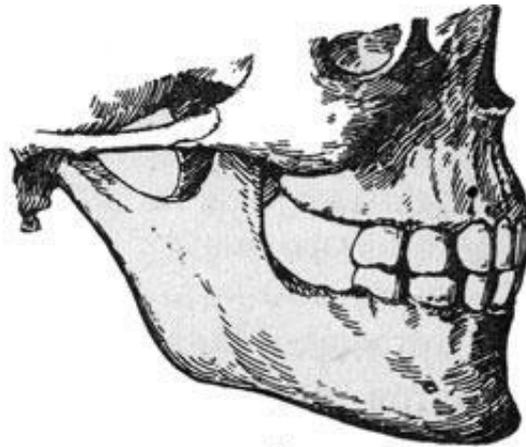


ИНТЕРЕСНО: По статистике 14% населения России полностью беззубые. А у среднестатистического жителя РФ, который старше 65 лет сохраняется всего 12 зубов.

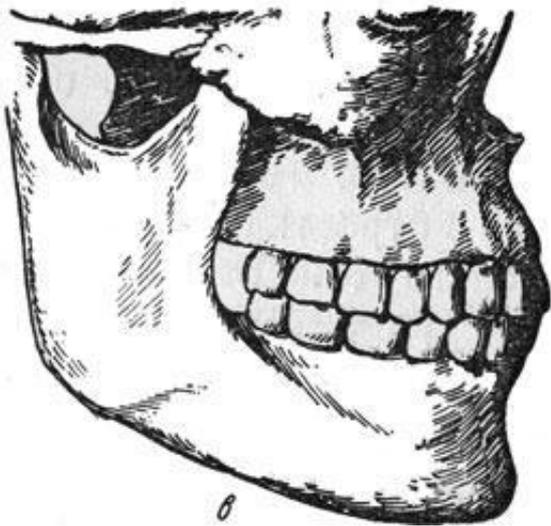
Через подбородочное отверстие пучок нервов и сосудов выходит из тела челюсти в мягкие ткани. От природы у человека должно быть 28 зубов, но грустная статистика такова, что наличие такого количества зубов, скорее исключение, чем правило.



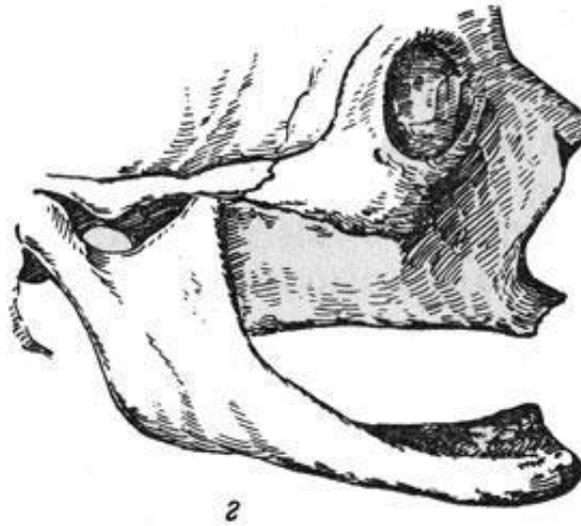
Челюсть новорожденного



Челюсть ребенка



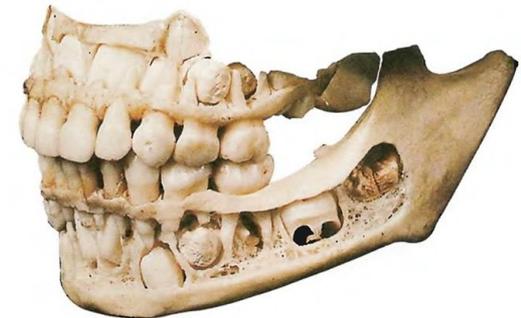
Челюсть взрослого



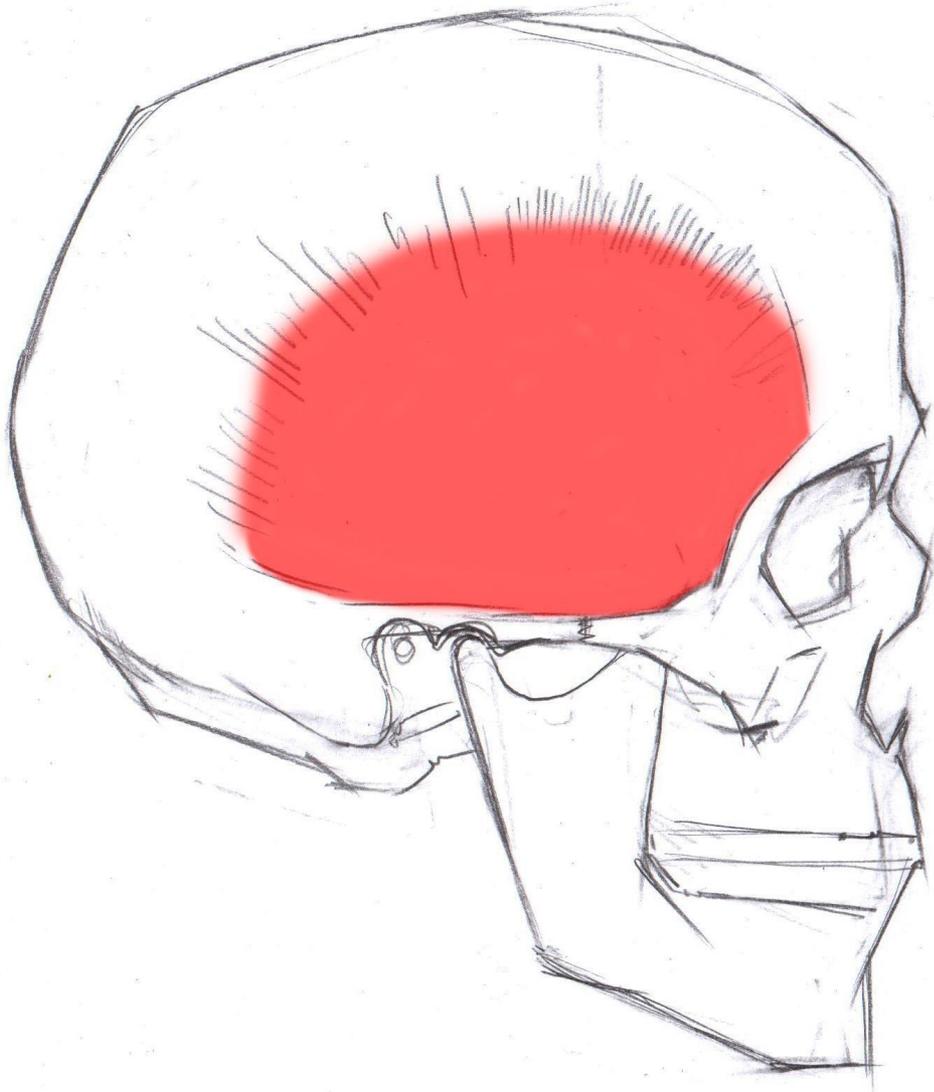
Челюсть пожилого

Наибольшие изменения претерпевают ветви нижней челюсти, рост которых в длину сопровождается изменением угла между ними и телом челюсти; очень тупой у ребенка (140°), угол становится более острым у взрослого ($105 - 110^\circ$).

Челюсть шестилетнего ребенка с молочными зубами



ВИСОЧНАЯ МЫШЦА



Височная мышца поднимает нижнюю челюсть.

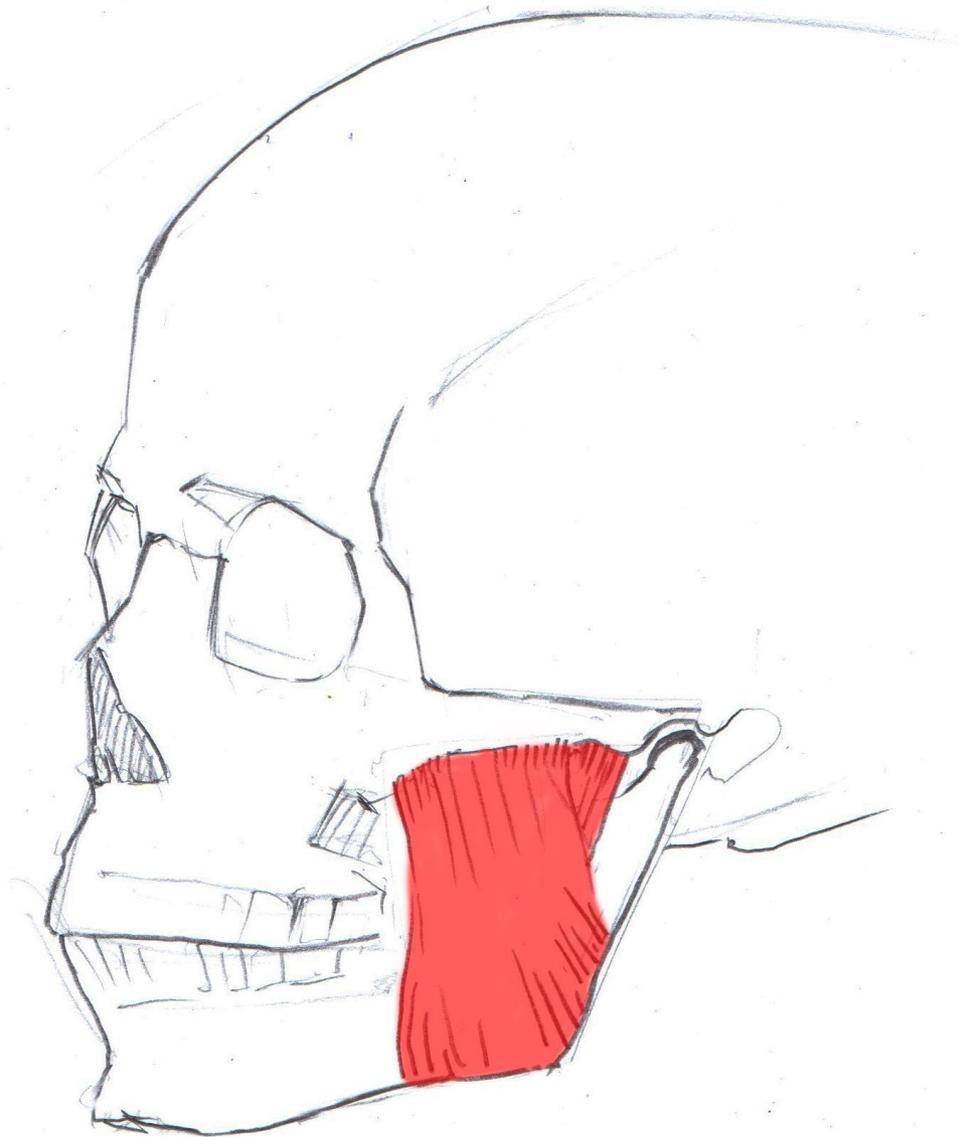
Задние пучки мышцы отводят челюсть назад, а передние вверх и вперед

Прикрепляется к венечному отростку нижней челюсти и вдоль височной линии.

ЖЕВАТЕЛЬНАЯ МЫШЦА

Поднимает нижнюю
челюсть, тянет её вперед
Крепится к скуловой дуге
и нижней челюсти

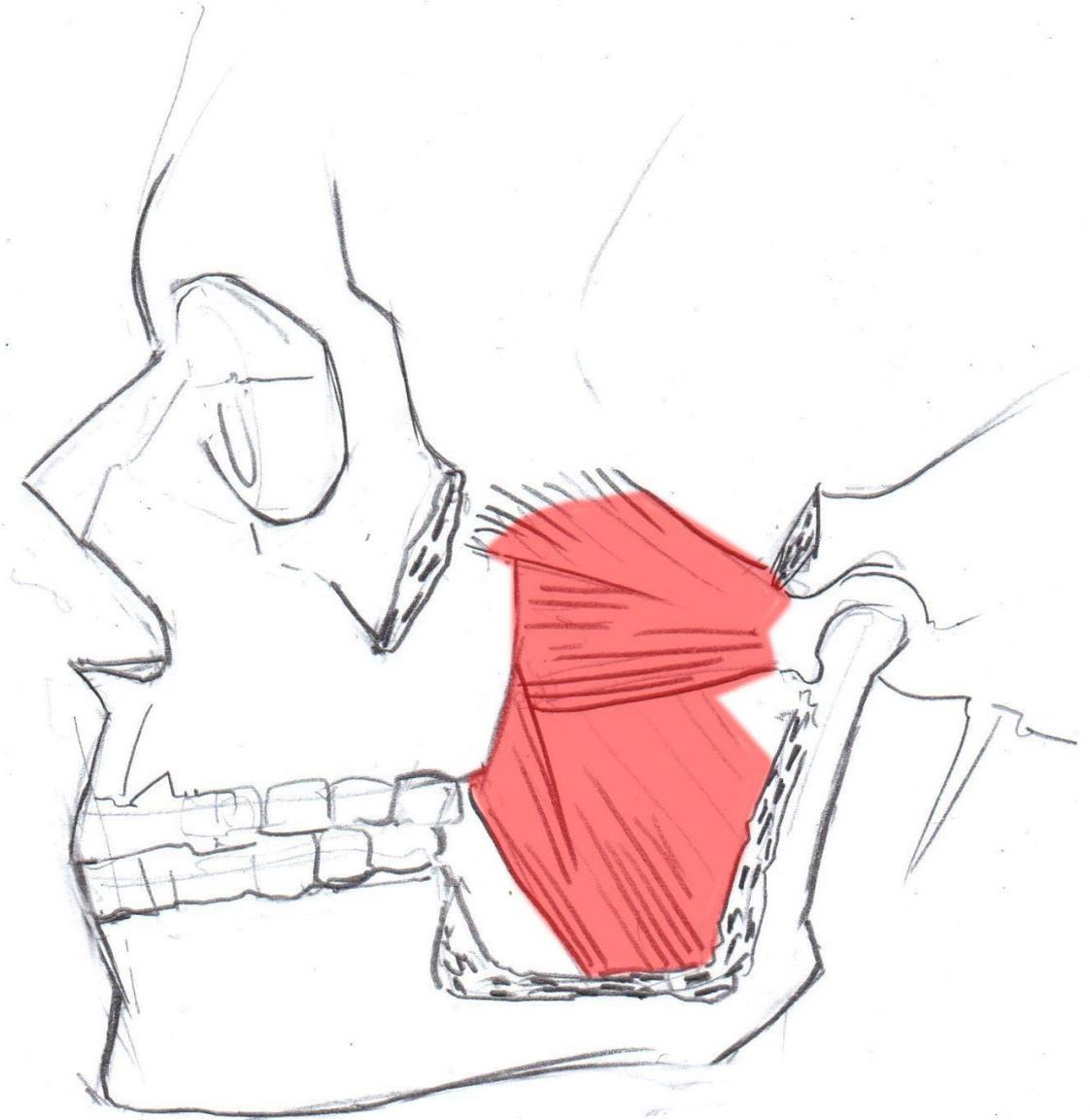
У млекопитающих хорошо развита
жевательная мускулатура,
обеспечивающая захват и
механическую обработку пищи,
причём у растительноядных форм
наиболее сильными являются
собственно жевательная мышца, а
у плотоядных — височные мышцы,
отвечающие за силу укуса.



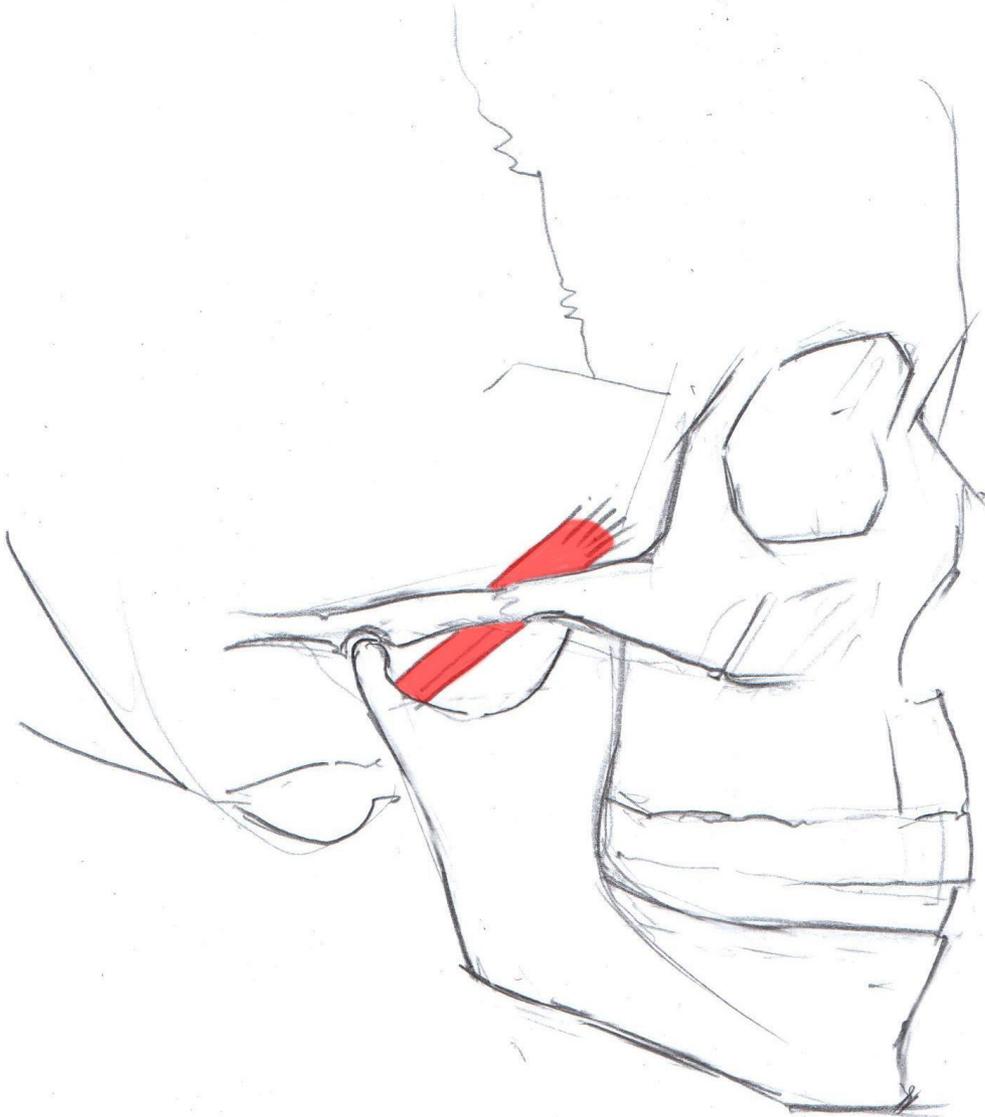
МЕДИАЛЬНАЯ КРЫЛОВИДНАЯ МЫШЦА

Крепится к крыловидному отростку клиновидной кости и углу нижней челюсти.

Поднимает нижнюю челюсть, выдвигает её вперед.



ЛИТЕРАЛЬНАЯ КРЫЛОВИДНАЯ МЫШЦА



Крепится к большому крылу клиновидной кости (верхняя головка) и крыловидный отросток клиновидной кости (нижняя головка) и к височно-нижнечелюстному суставу.

При двустороннем сокращении выдвигает нижнюю челюсть вперед, при одностороннем сокращении — смещает нижнюю челюсть в противоположную сторону

Нижняя челюсть человека — единственная подвижная кость в черепе человека. И сустав, обеспечивающий эту подвижность — особенный, он обеспечивает движение сразу в трех направлениях: **вертикальные движения** (открывание и закрывание рта), **горизонтальные движения** (перемещение нижней челюсти из стороны в сторону), и **выдвигание нижней челюсти вперед**.

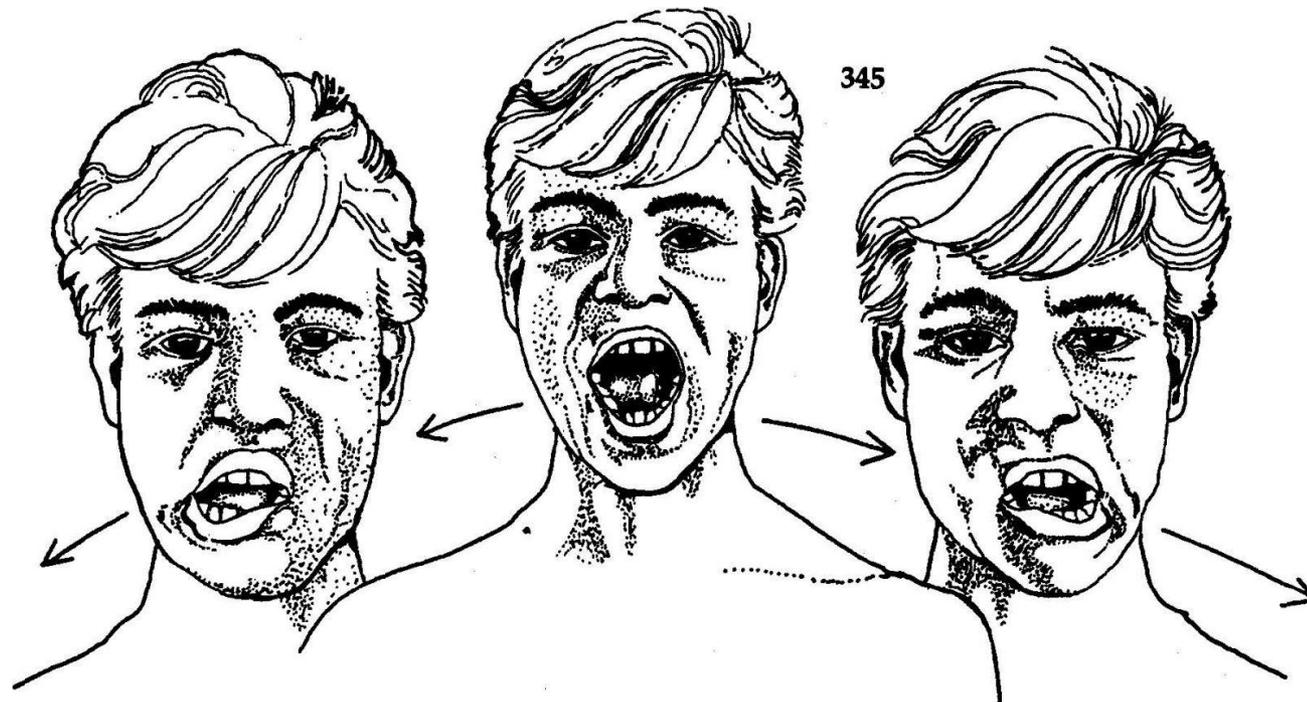
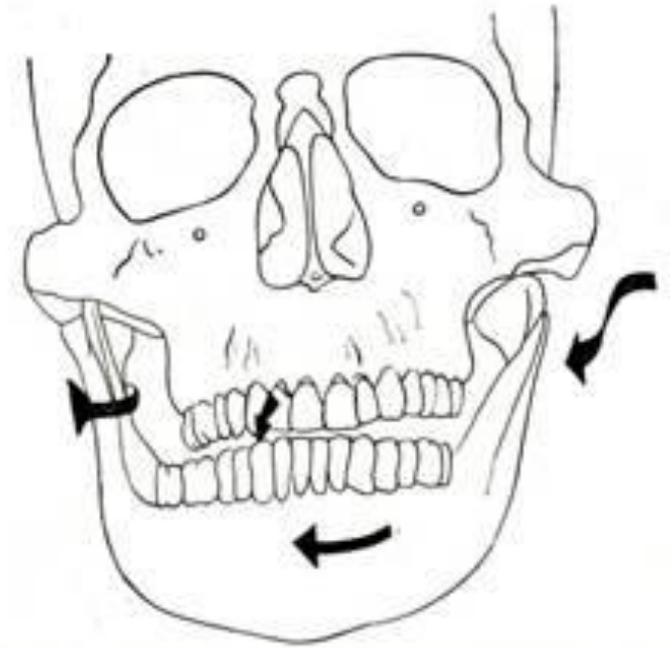
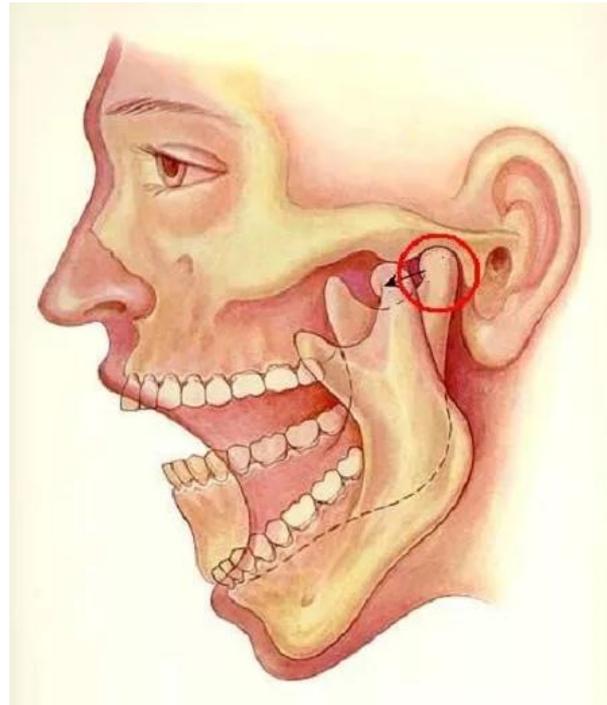
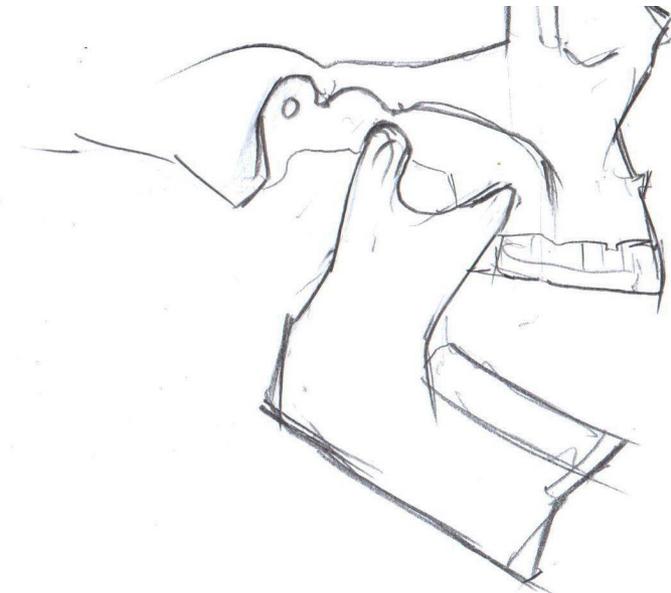


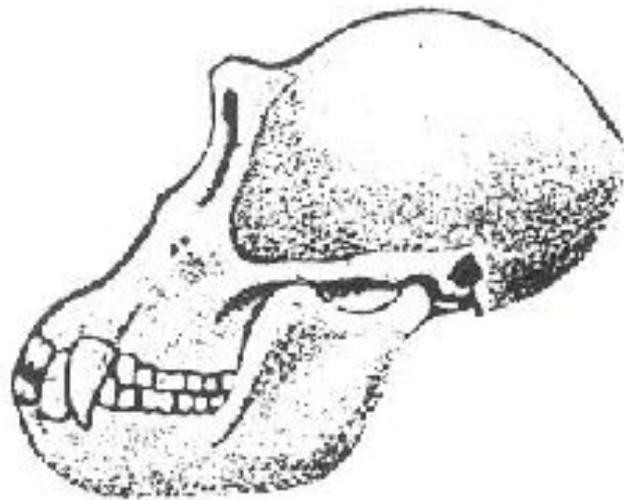


Рисунок Леонардо Да Винчи

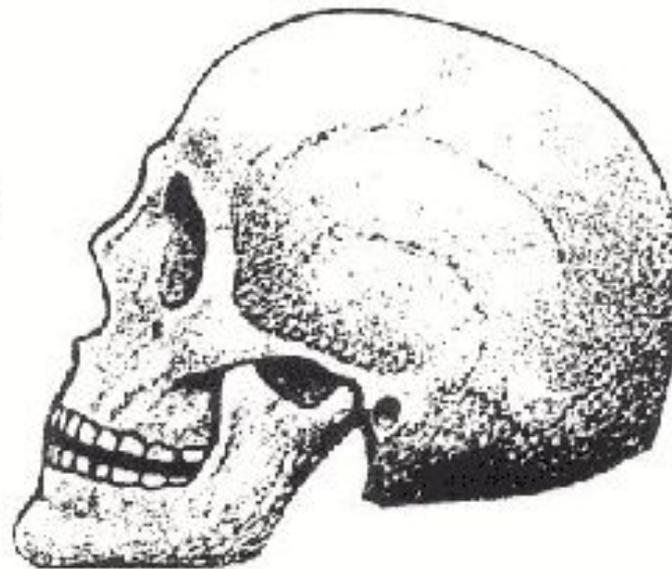


Слуховое
отвертие



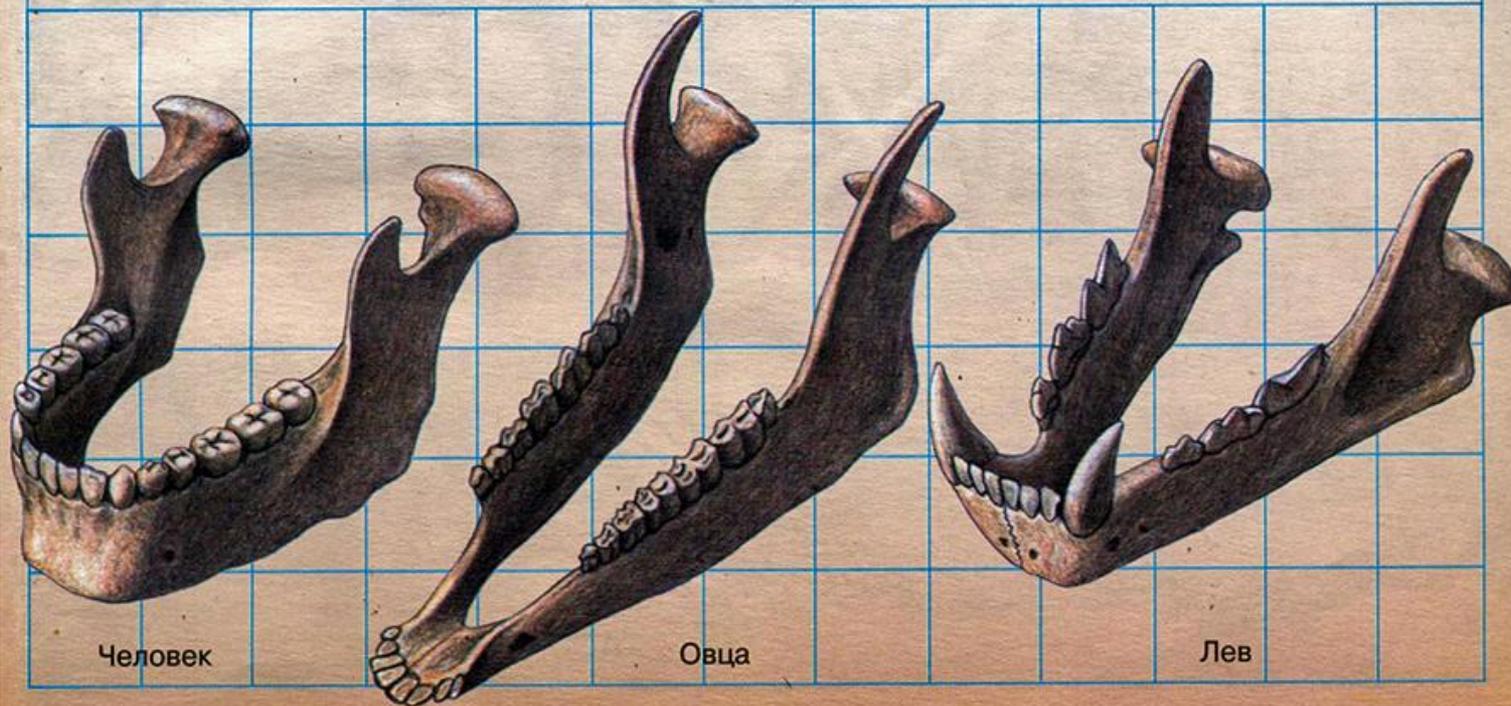


Обезьяна



Человек

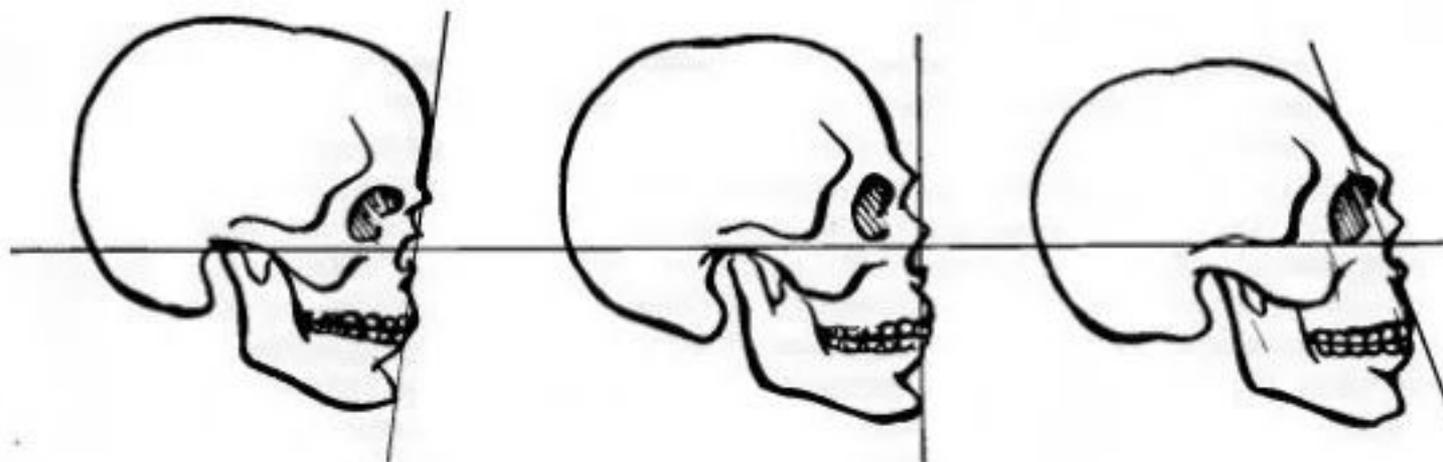
Нижние челюсти человека, овцы и льва (без учета масштаба)



Человек

Овца

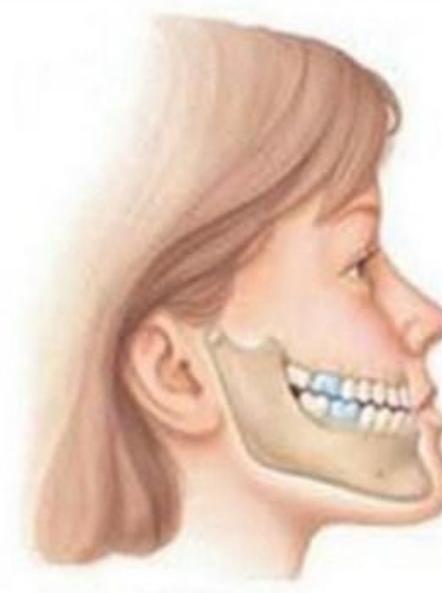
Лев



Дистальный
прикус

Ортогнатический прикус
(правильное смыкание)

Мезиальный
прикус



Значение челюсти при изображении человека и характера

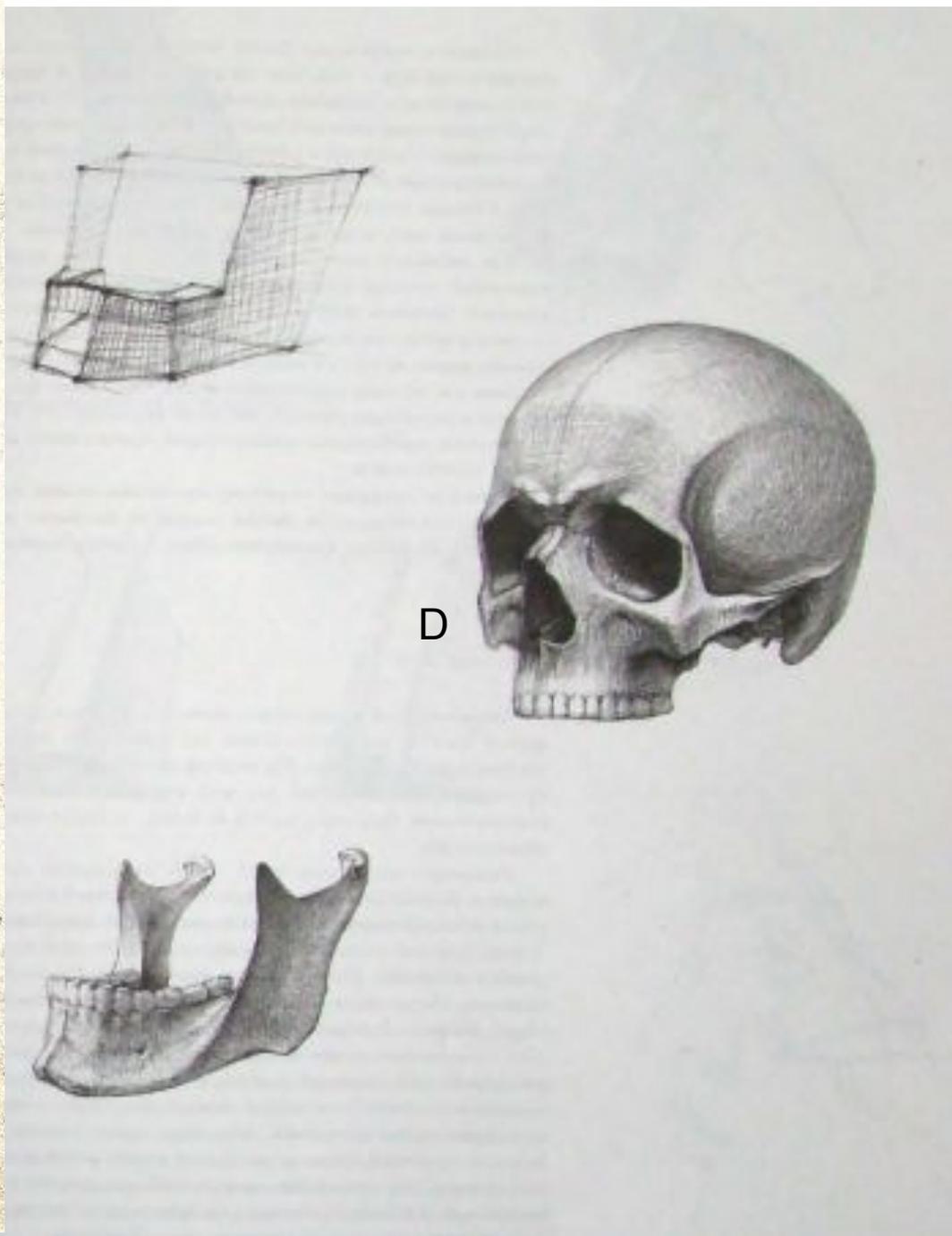
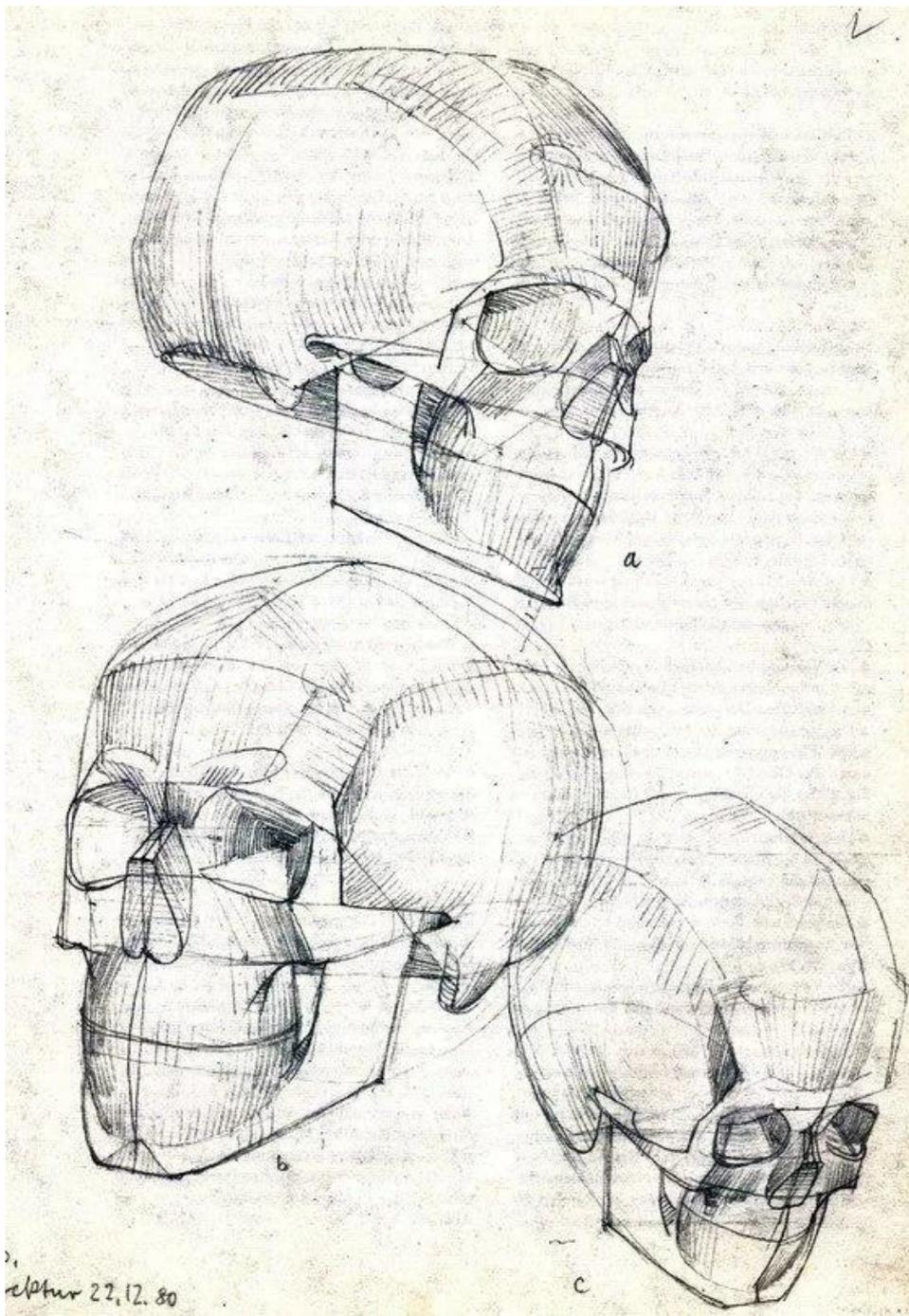


Зарисовки Леонардо Да
Винчи

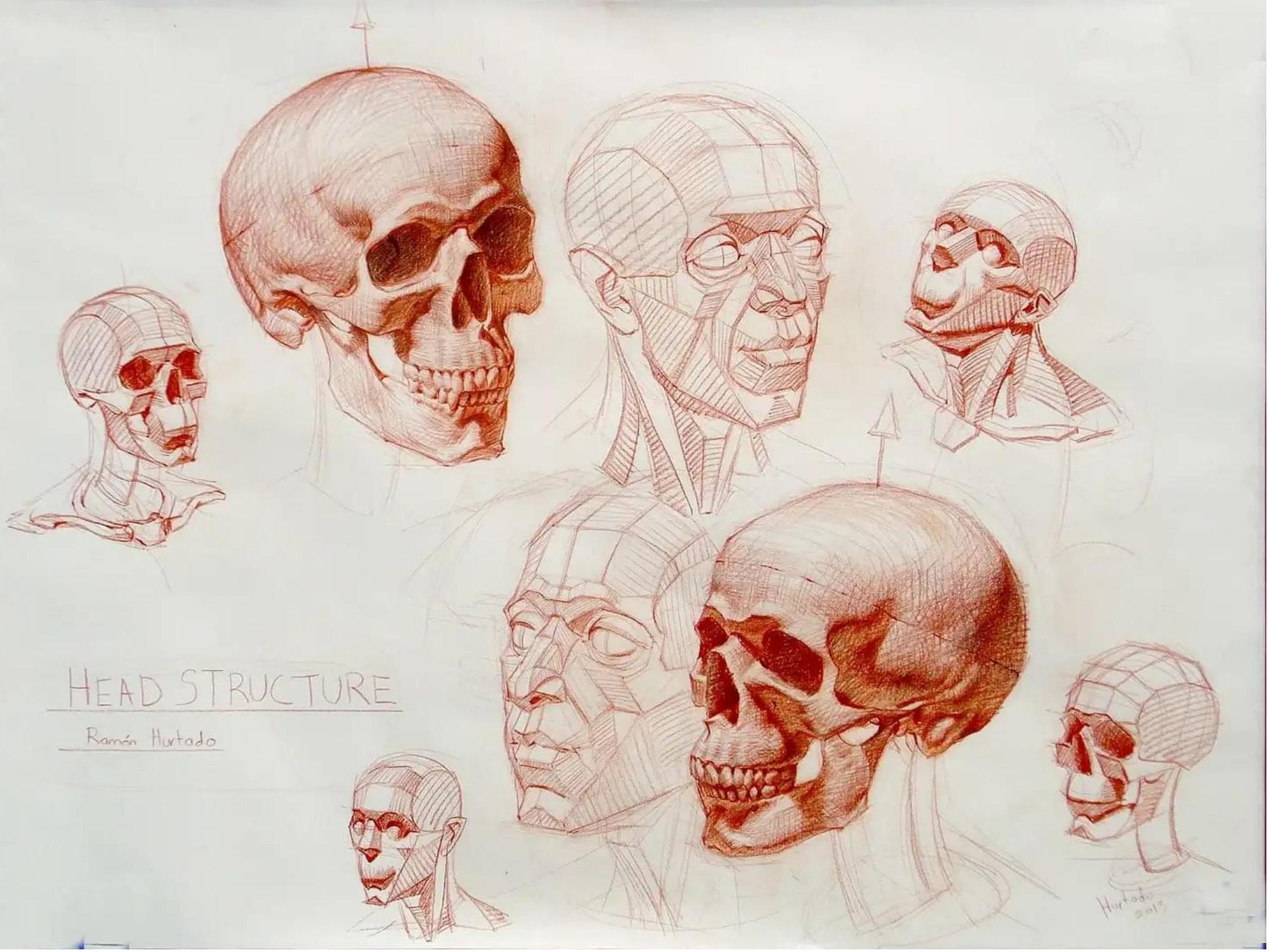




Зарисовки Леонардо Да Винчи



Г. Баммес



HEAD STRUCTURE

Ramón Hurtado

Hurtado
2015

