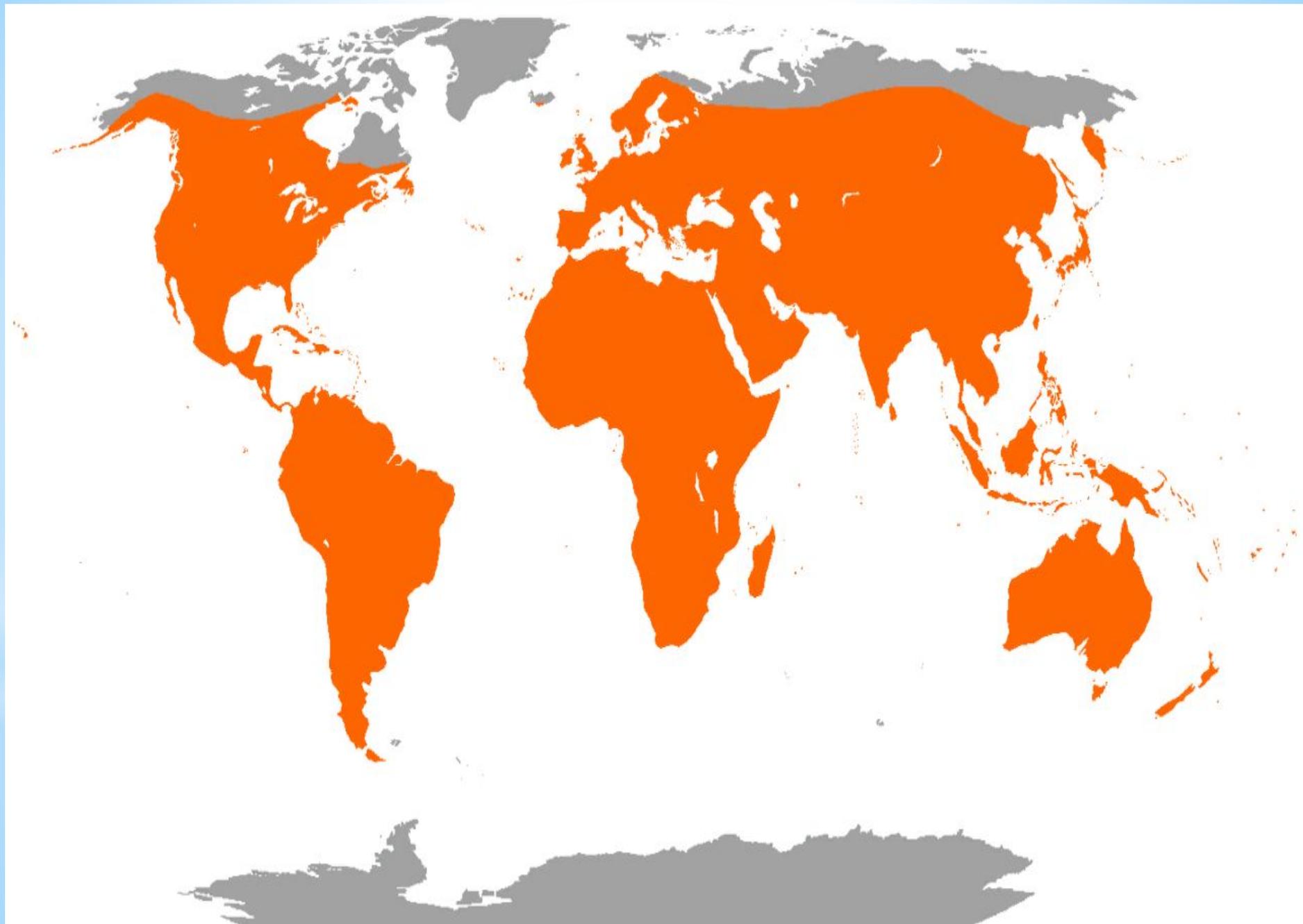


* Рукокрылые (лат. Chiroptera)



Выполнила студентка зПБО31
Кошкина Ирина Анатольевна



Рукокрылые — отряд млекопитающих, единственный, представители которого способны к активному полёту. Их исследованию посвящена наука хироптерология



Основной способ
передвижения —
машущий полёт,
особенность, которая
позволяет им
пользоваться ресурсами,
недоступными другим
млекопитающим





Размеры рукокрылых — мелкие и средние: 2,5—40 см.
Передние конечности превращены в крылья, кожная перепонка образует крыло.

Голова с широкой ротовой щелью, маленькими глазами и крупными, иногда сложно устроенными ушными раковинами с кожным выростом (козелком) у основания слухового прохода

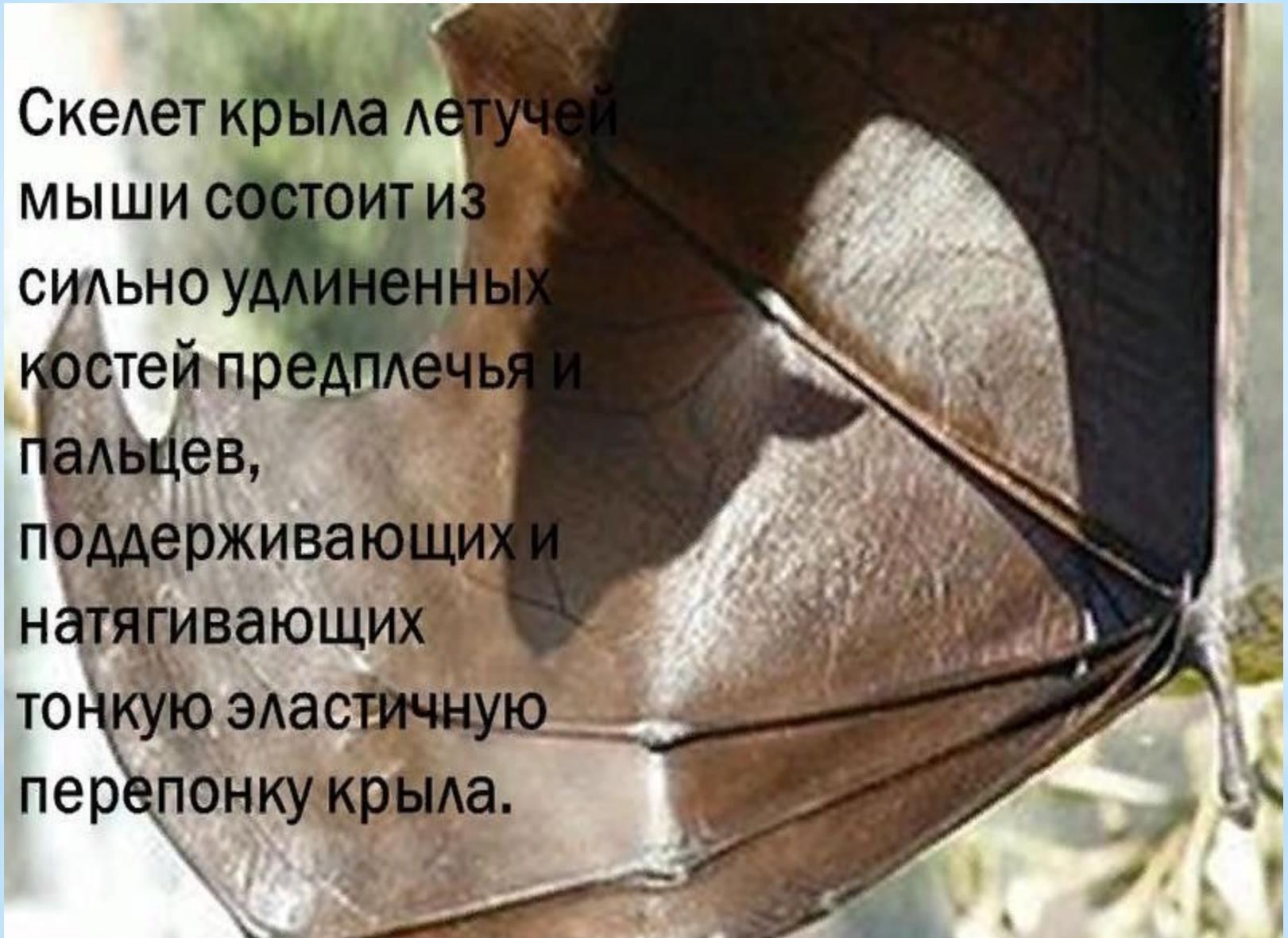
Грудина имеет небольшой киль





Для ориентации в пространстве рукокрылые используют эхолокацию: издаваемые ими ультразвуковые импульсы отражаются от предметов и улавливаются ушными

Скелет крыла летучей
мыши состоит из
сильно удлинённых
костей предплечья и
пальцев,
поддерживающих и
натягивающих
тонкую эластичную
перепонку крыла.



Многие рукокрылые — ночные или сумеречные животные.
Некоторые виды зимой впадают в спячку, другие мигрируют.



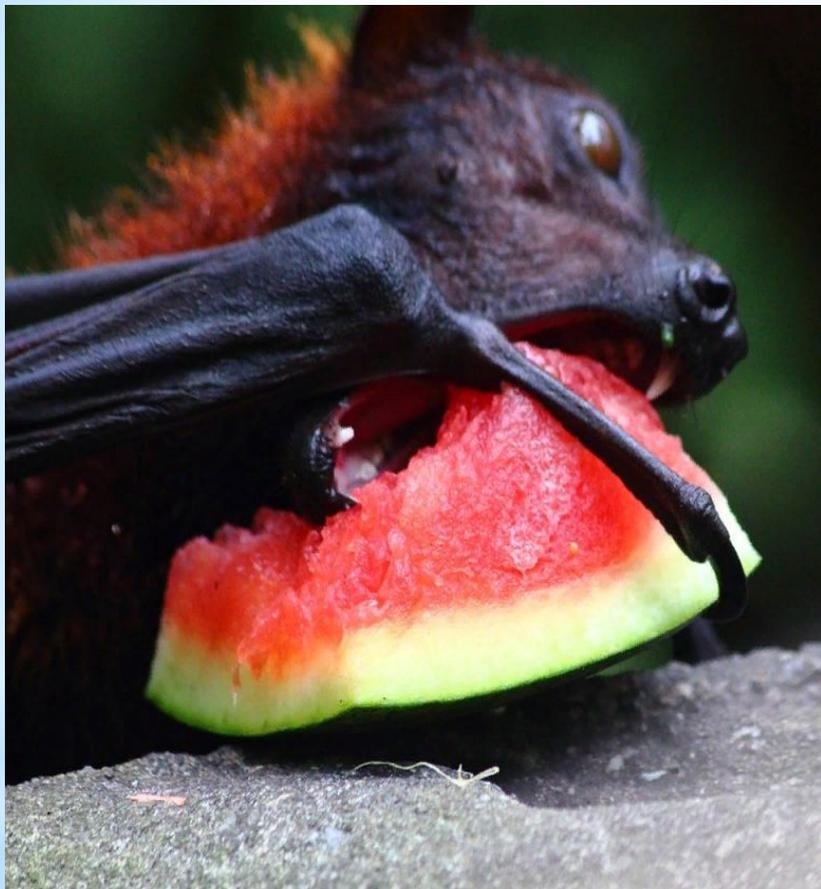
Традиционно выделяют 2 подотряда:
крыланы и летучие мыши

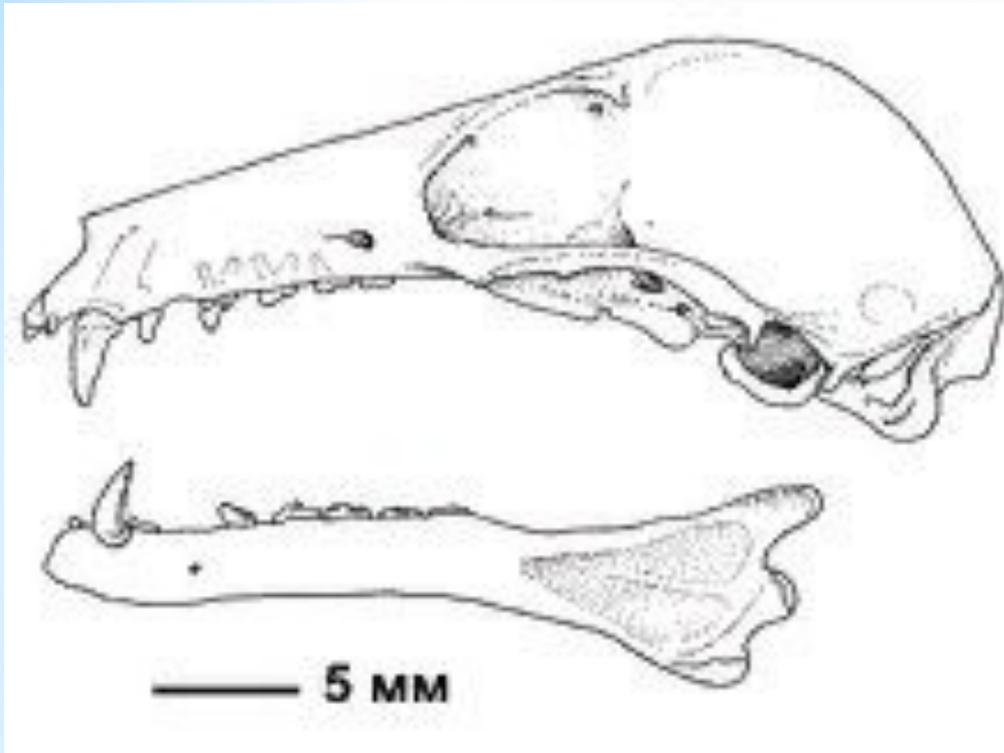


Подотряд Крылановые (лат. Pteropodidae)



Питание





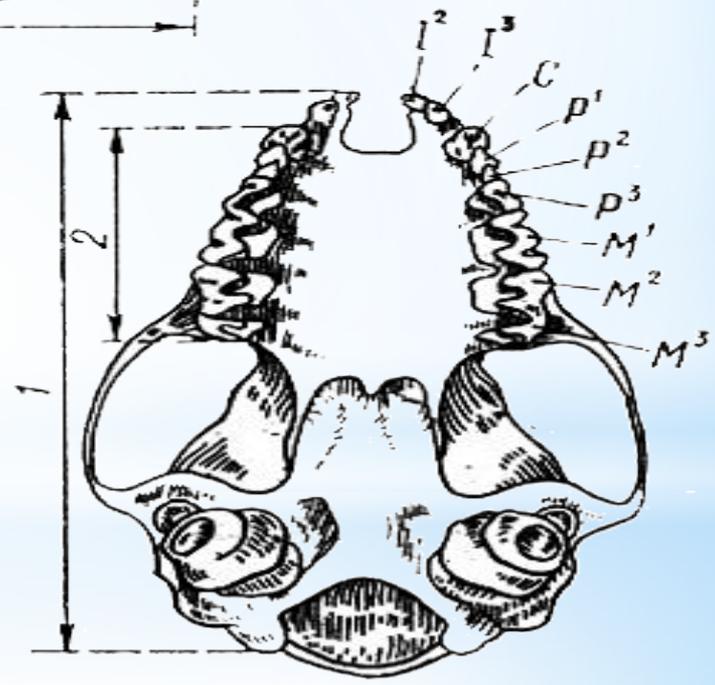
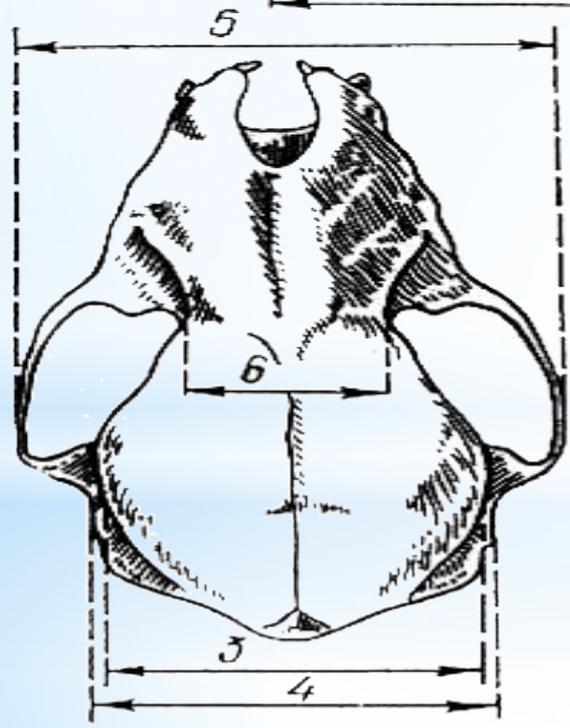
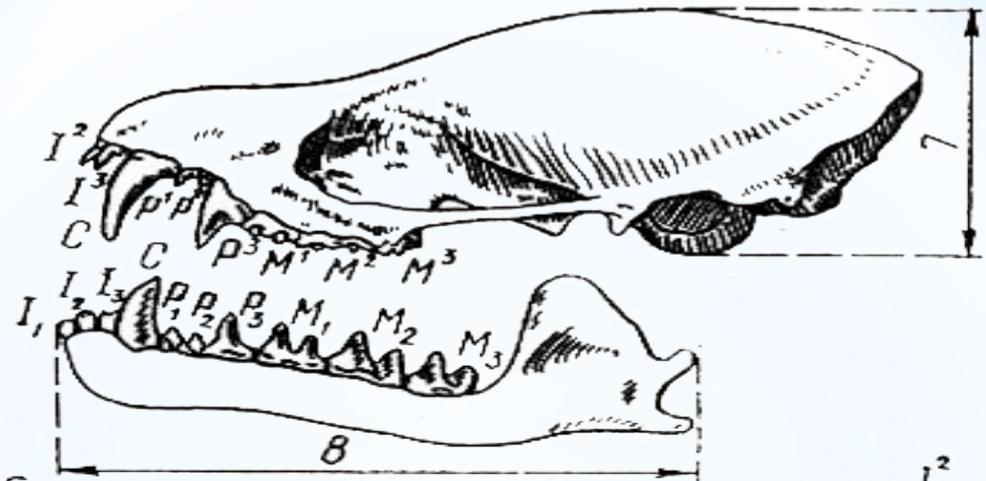
Череп с удлинённым лицевым отделом. Зубная формула $I1-2/0-2 C1/1 P3/3 M1-2/2-3 = 24-34$, у некоторых форм наблюдается уменьшение количества зубов до 24 за счёт резцов и премоляров. Резцы небольшие. Хорошо развитые клыки есть даже у тех видов, у которых щёчные зубы уменьшены.

Подотряд Летучие мыши (лат. Microchiroptera)



Череп с крупной мозговой капсулой, швы между костями рано зарастают, межчелюстные кости иногда недоразвиты. Зубы разнообразного строения и размеров, обычно с острой ребенчато-бугорчатой поверхностью. Зубная формула $I1-2/1-3, C1/1, P1-3/2-3, M1-3/1-3 = 20-38$.





Спасибо за внимание!