

Эволюция копытных млекопитающих



Все копытные делятся на 2 отряда: Непарнокопытные и Парнокопытные

Копыта- это роговые чехлы, которыми одеты конечные фаланги хорошо развитых пальцев у животных.

Отряд Непарнокопытные



3 палец

Отряд Парнокопытные

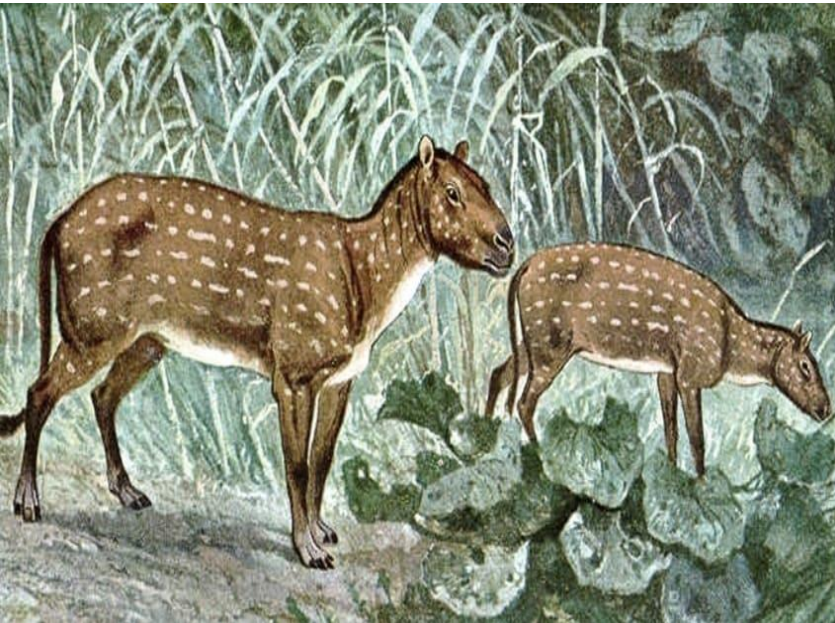


3 и 4
пальцы

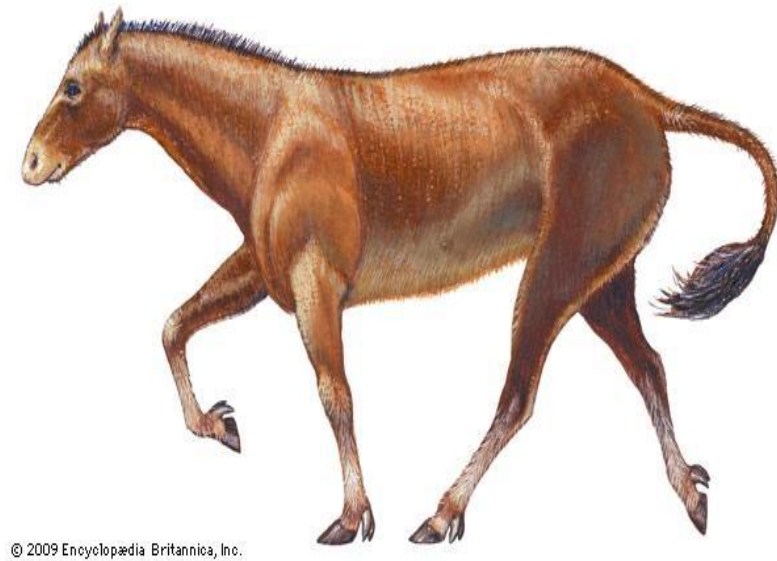
2 и 5
пальцы

Эволюция непарнокопытных на примере вида Equus

Эогиппус

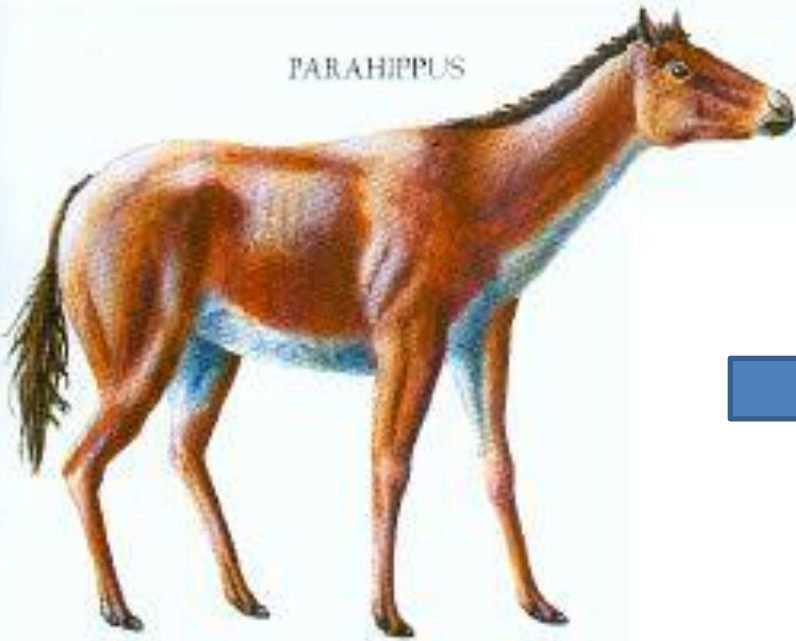


Мезогиппус



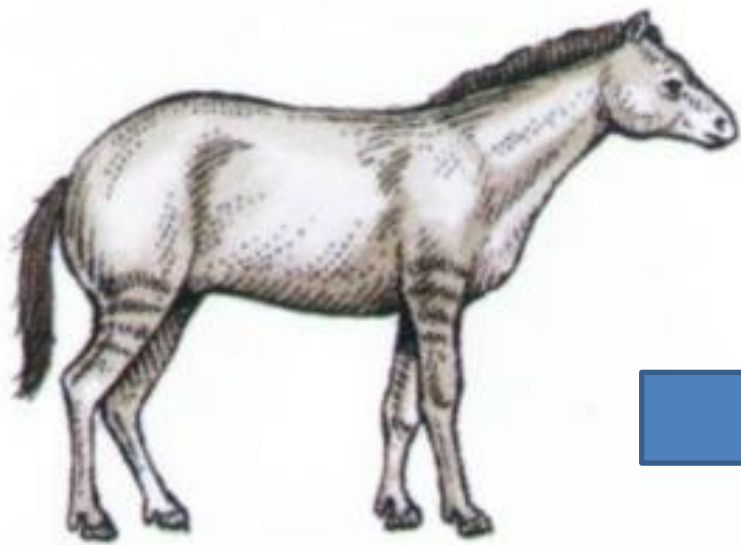
Различия: размеры, конечности (мезогиппус имеет 3 пальца, средний – опорный),

PARAHIPPUS



Merychippus

Различия: размеры тела (Меригиппус имел 130-140 см. в холке), более вытянутая морда, желудок, приспособленный к твердой и сухой пище, образ жизни (образовывали большие табуны), жили в прериях.



Merychippus



Плиогиппус

Различия: Плиогиппус имел по одному пальцу на ногах, отсутствие покровительственной окраски, увеличение размера тела (как у современных лошадей), глаза имели обзор 340 градусов.

Эволюция парнокопытных млекопитающих

Овцебык



Серна

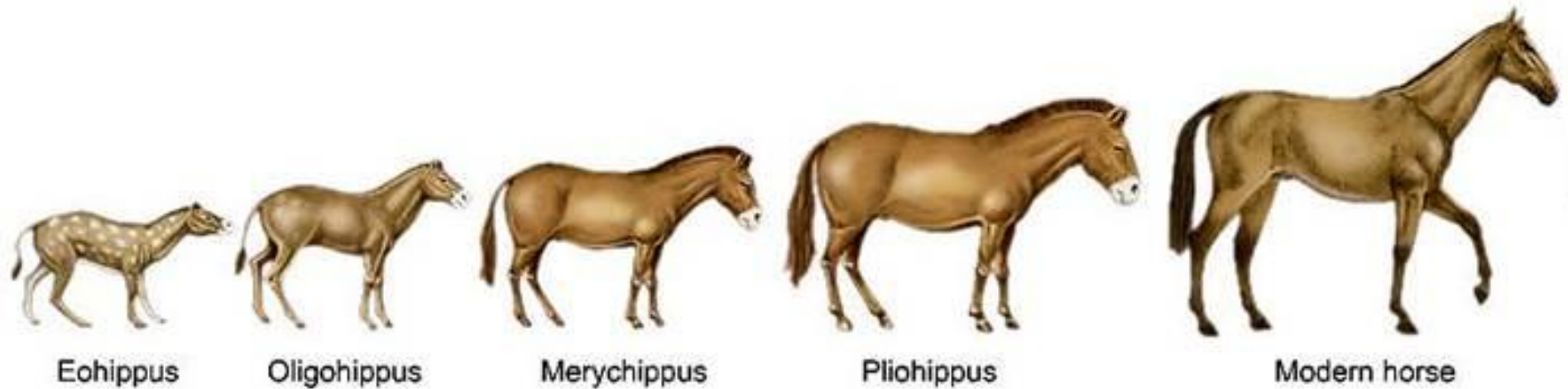


Снежная коза

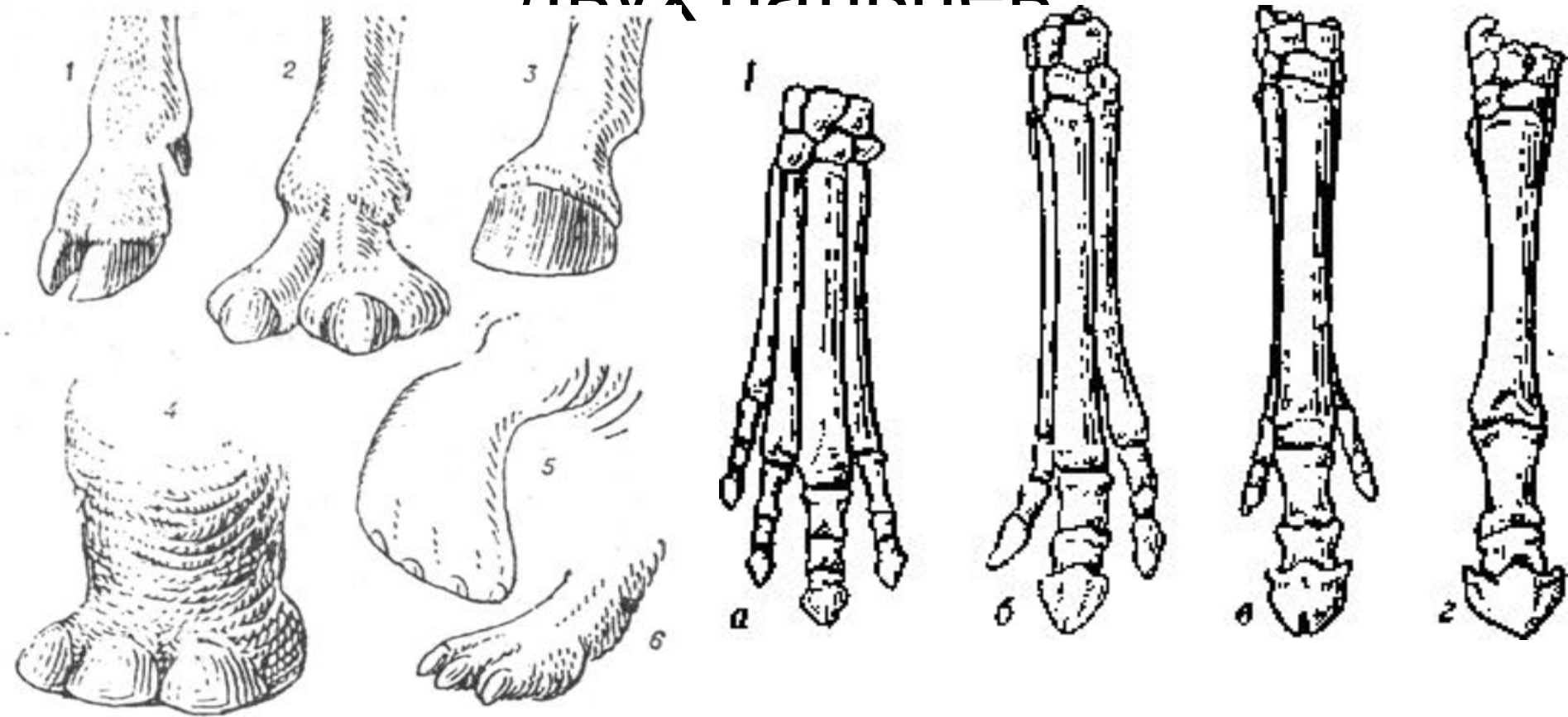


Такин

Эволюция парнокопытных шла параллельно с эволюцией непарнокопытных



Главным отличием парнокопытных от непарнокопытных является усиленное развитие не одного, а **двух** пальцев



Спасибо за внимание!