

# 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

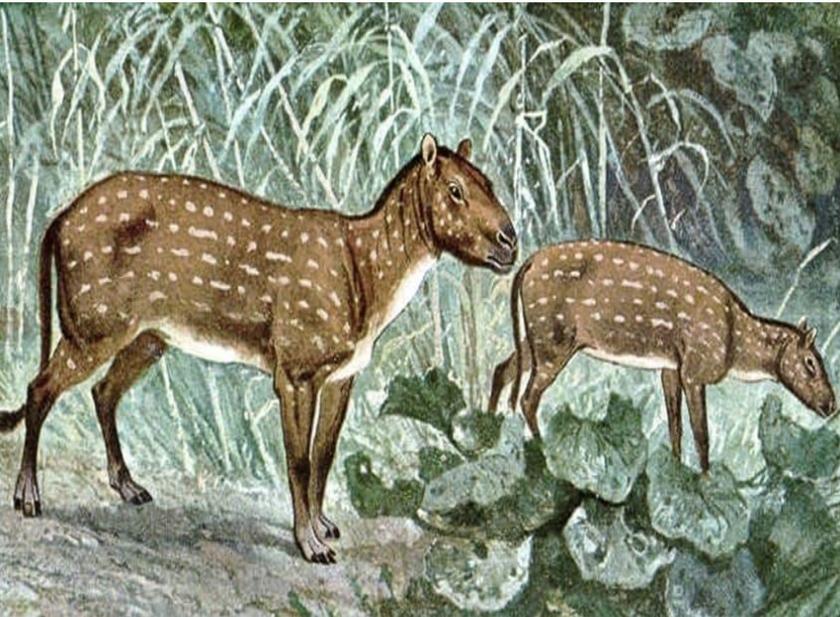
## Отряд Парнокопытные



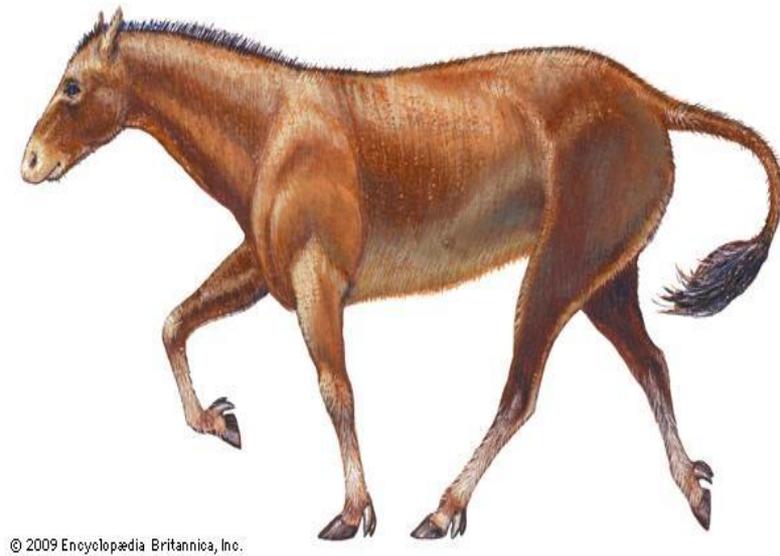
3 и 4  
пальцы

# Эволюция непарнокопытных на примере вида Equus

Эогиппус

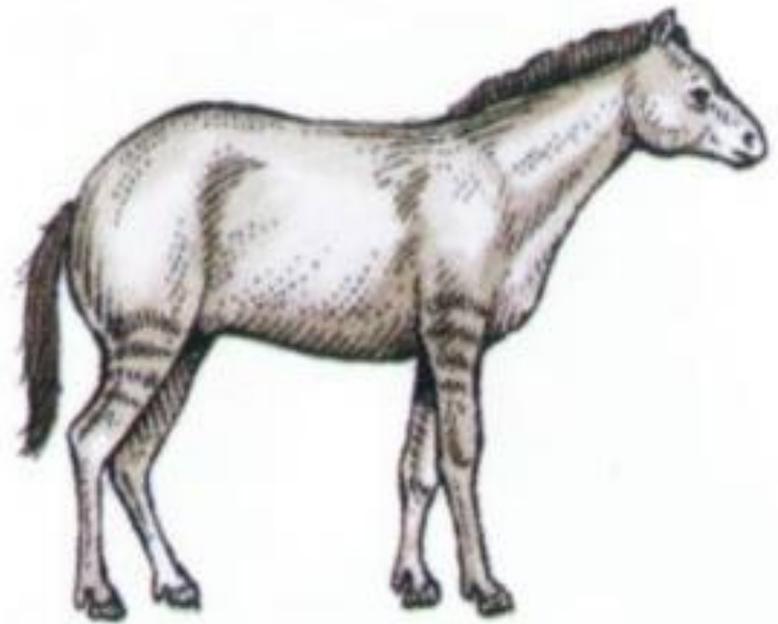
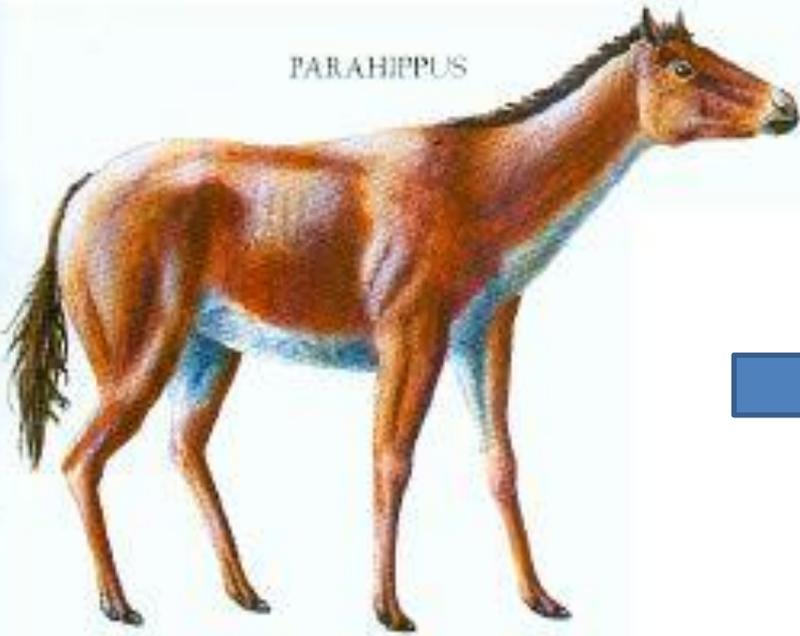


Мезогиппус



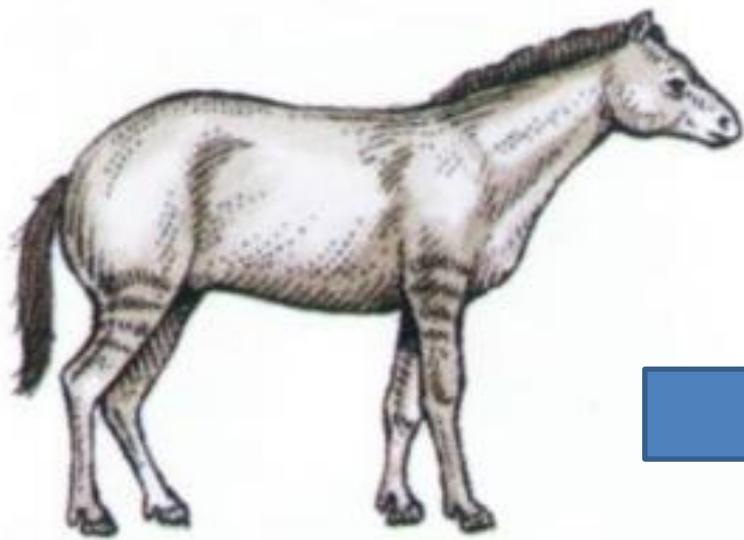
Различия: размеры, конечности (мезогиппус имеет 3 пальца, средний – опорный),

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

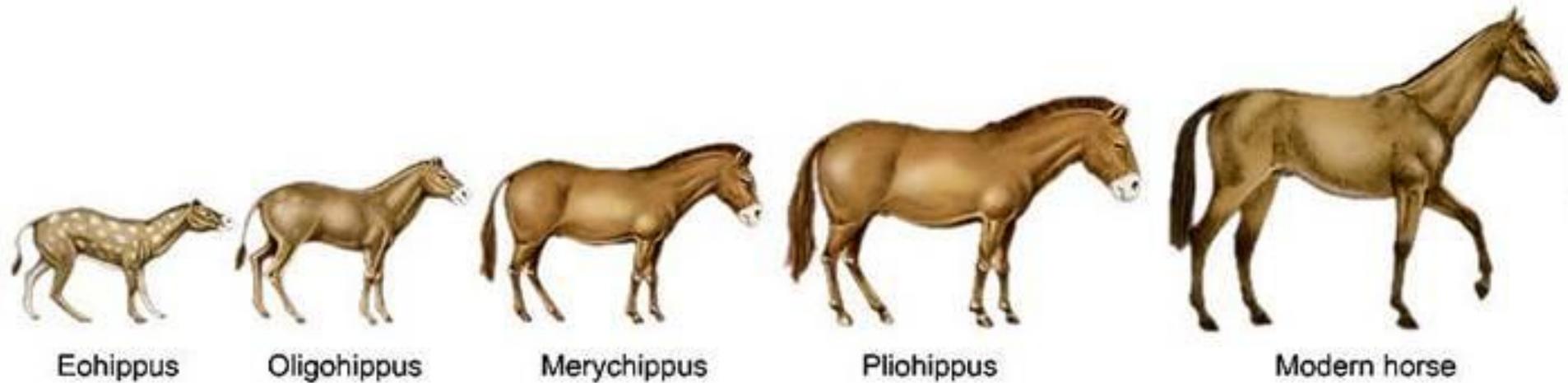


Снежная коза

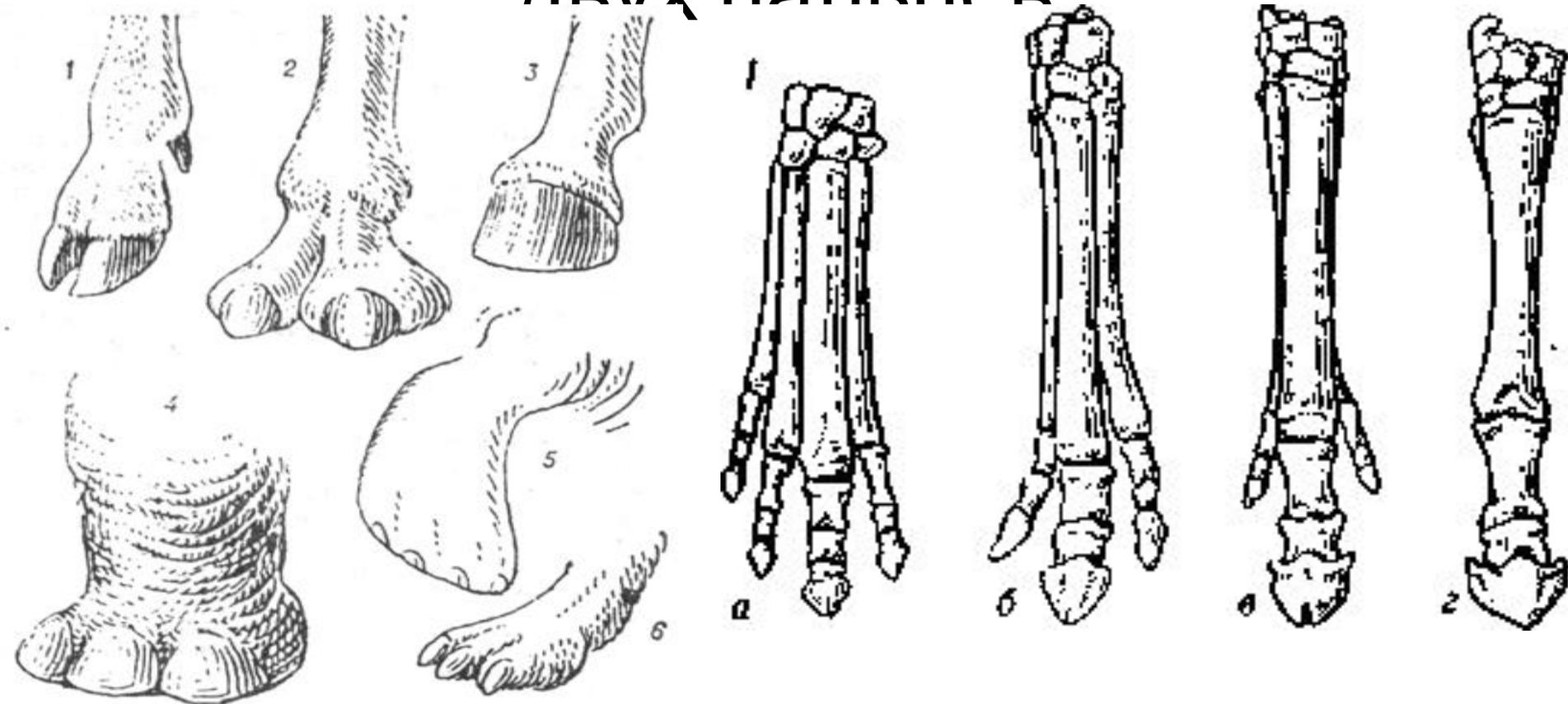


Такин

# Эволюция парнокопытных шла параллельно с эволюцией непарнокопытных



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



**Спасибо за внимание!**