

# НЕПАРНОКОПЫТНЫЕ



Презентация учащегося 7А класса МОУ  
«Кормиловский лицей» Григорьева Семёна



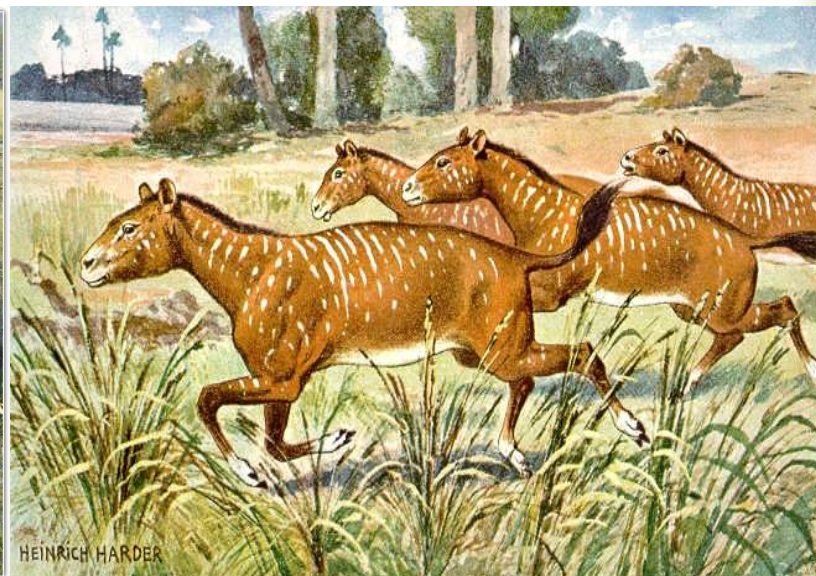
# Научная классификация

- Царство: Животные
- Тип: Хордовые
- Подтип: Позвоночные
- Класс: Млекопитающие
- Инфракласс: Плацентарные
- Надотряд: Лавразиотерии
- Отряд: **Непарнокопытные**



# НЕПАРНОКОПЫТНЫЕ

**Непарнокопытные,  
или непарнопалые —  
отряд крупных и очень крупных  
наземных млекопитающих.**







# ОСНОВНЫЕ СЕМЕЙСТВА

Лошадиные

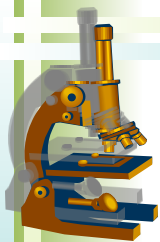


Носороговые



Тапиры





# ЛОШАДИННЫЕ

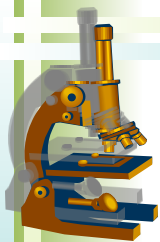




# ЛОШАДИНЫЕ







# ЛОШАДИНЫЕ

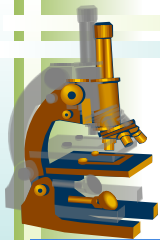




# ЛОШАДИНЫЕ



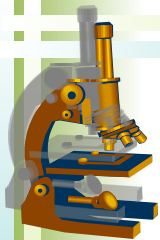




# НОСОРОГОВЫЕ



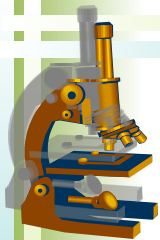




# НОСОРОГОВЫЕ







# НОСОРОГОВЫЕ

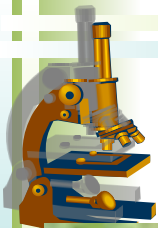




# НОСОРОГОВЫЕ

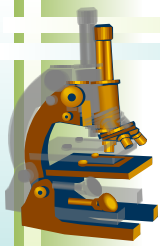






# ТАПИРЫ

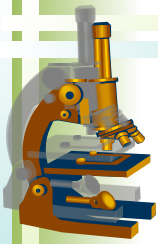




# ТАПИРЫ

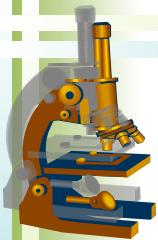






# ТАПИРЫ

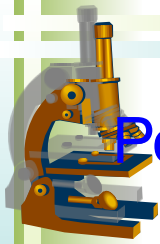




# ТАПИРЫ







Родство этих внешне весьма отличающихся друг от друга семейств впервые установил зоолог Ричард Оуэн в XIX веке,

придумав также название непарнокопытные





# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

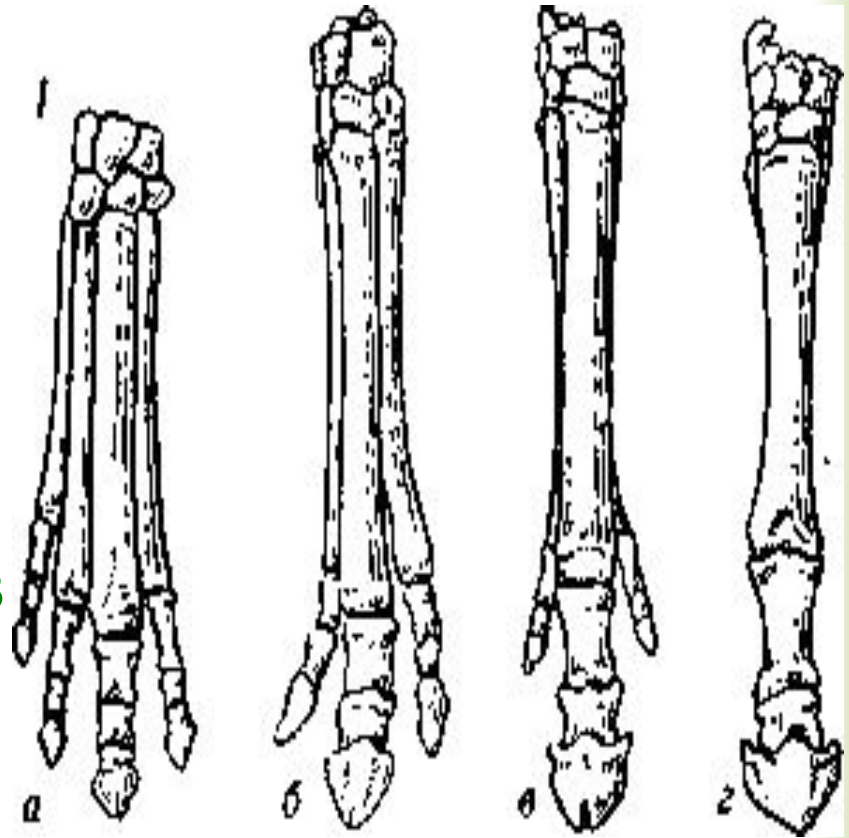
- Из-за приспособления к разным средам обитания, у непарнокопытных со временем возникли значительные различия в строении тела.
- Общие черты существуют в строении конечностей и зубов.
- Все современные и подавляющее большинство вымерших видов являются довольно крупными животными.





# КОНЕЧНОСТИ

- Основная нагрузка передних и задних конечностей приходится на центр, из-за чего самым длинным пальцем у всех видов является третий.
- Остальные пальцы в той или иной степени атрофировались, менее всего у тапиров.



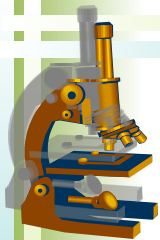


# ЧЕРЕП И ЗУБЫ

- У непарнокопытных, как правило, продолговатая голова, отличающаяся в первую очередь длинной верхней челюстью.
- Количество и строение зубов варьирует в зависимости от питания. Резцы и клыки могут быть очень маленькими либо отсутствовать вообще

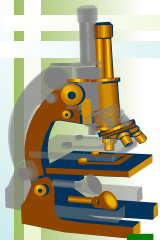






# ПИЩЕВАРЕНИЕ

- Травоядны
- Проглоченную пищу вторично не пережёвывают
- Непарнокопытные переваривают пищу главным образом в толстой кишке.
- В отличие от парнокопытных, желудок однокамерный.
- Пищеварение проходит в очень крупном аппендиксе, который у лошадей вмещает до 90 л, и в двухпетельной ободочной кишке.
- Кишечник очень длинный и может достигать у лошадей 26 м.



# РАСПРОСТРАНЕНИЕ

- Дикие представители непарнокопытных сегодня обитают в Центральной и Южной Америке, в Восточной и Южной Африке, а также в Средней, Южной и Юго-Восточной Азии



FreackingNews.com







# ПОВЕДЕНИЕ

- В зависимости от среды обитания различные виды непарнокопытных ведут различный образ жизни.
- Они преимущественно активны в сумеречное или ночное время.
- Тапиры ведут одиночный образ жизни и обитают главным образом тропические и иные леса.
- Носороги живут тоже поодиночке и встречаются в Африке скорее в засушливых саваннах, а в Азии во влажных болотных и лесных местностях.
- Лошадиные населяют открытые местности, такие как саванны, степи и полупустыни, держась группами.



# РАЗМНОЖЕНИЕ

- Непарнокопытные отличаются длинным сроком беременности и немногочисленным потомством.
- Как правило, на свет рождается по одному детёнышу.
- Новорожденные непарнокопытные уже спустя несколько часов после рождения следуют за матерью. Исключение составляют лишь детёныши тапиров, которые проводят первые дни в защищённом месте.
- Потомство более чем год вскармливается молоком и достигает половую зрелость в возрасте от 2 до 8 лет.
- Непарнокопытные живут довольно долго. В неволе их возраст доходил до 50 лет.