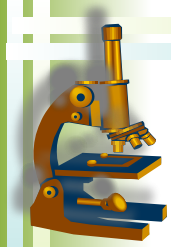
НЕПАРНОКОПЫТНЫЕ

Презентация учащегося 7А класса МОУ

«Кормиловский лицей» Григорьева Семёна



Научная классификация

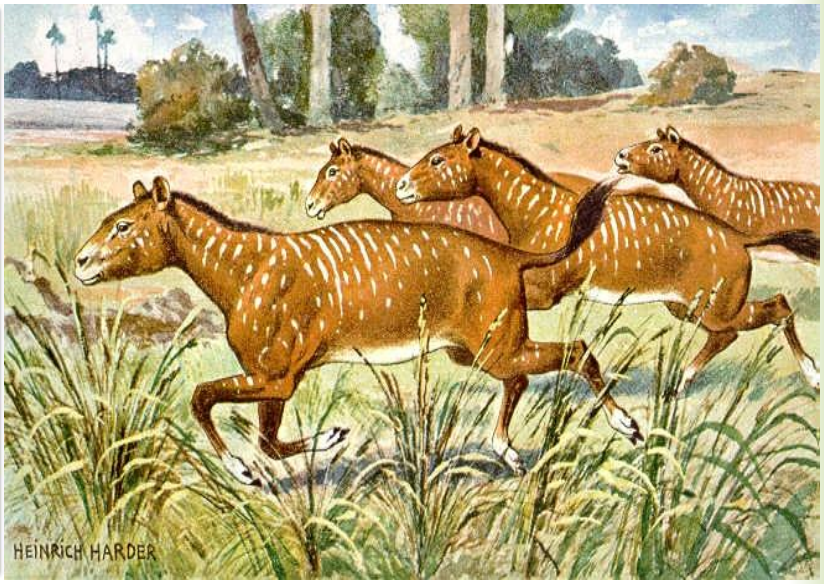
- Царство: Животные
- Тип: Хордовые
- Подтип: Позвоночные
- Класс: Млекопитающие
- Инфракласс: Плацентарные
- Надотряд: Лавразиотерии
- Отряд: **Непарнокопытные**

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

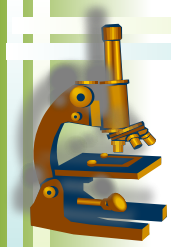
ТАПИРЫ

ТАПИРЫ

ТАПИРЫ

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

придумав также название непарнокопытные

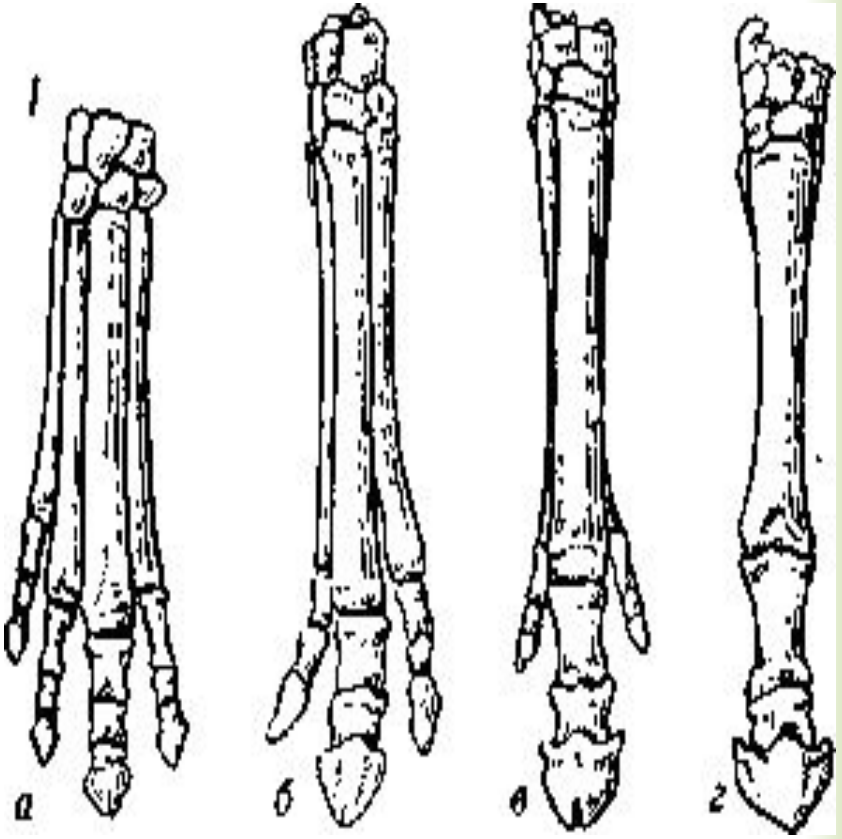


ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 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.

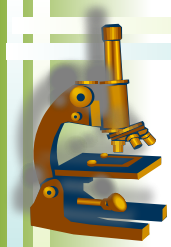
КОНЕЧНОСТИ

- 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 малыми либо отсутствовать вовсе

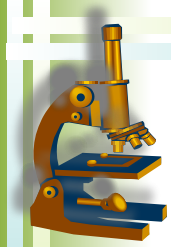


ПИЩЕВАРЕНИЕ

- 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.

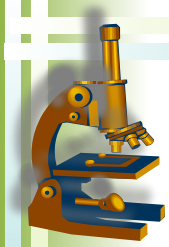
РАСПРОСТРАНЕНИЕ

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



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.