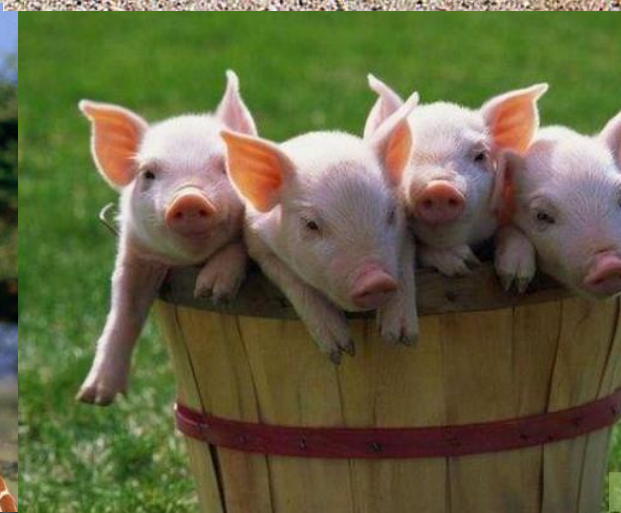


**Парнокопытные  
и  
Непарнокопытные  
животные.  
Приматы**



# Парнокопытные

## Парнокопытные

- *Отряд плацентарных млекопитающих. Насчитывает примерно 220 современных видов, из которых некоторые, особенно из семейства полорогих, имеют большое экономическое значение для человека.*

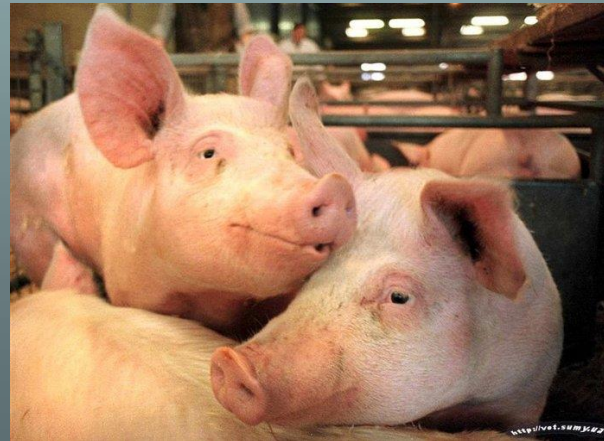


# Характеристика

- Название отряду дано за наличие у этих животных развитых третьего и четвёртого пальцев, окончания которых покрыты толстым роговым копытом, как футляром или башмаком. Второй и пятый пальцы недоразвиты, а первый — редуцирован.
- Животные в основном средние и крупные по величине. Живут в степях, лесостепях, пустынях, встречаются в лесах, заходят в тундру, поднимаются в горы. Морда парнокопытных удлинена, на голове у большинства из них имеются рога. Распространены по всем материкам, кроме Антарктиды и Австралии. В настоящее время в Австралии живут копытные, завезенные и акклиматизированные человеком. Общее число известных видов около 200, объединенных в подотряды: нежвачные, мозолоногие и жвачные.

# Нежвачные

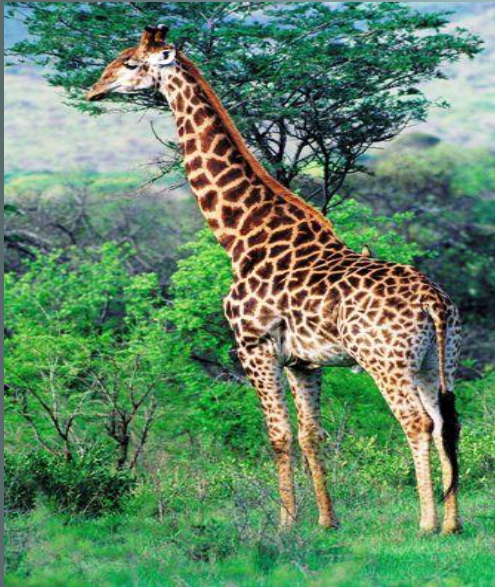
- *Подотряд нежвачных включает 3 семейства: свиньи, бегемоты, пекари, всего 23 вида. У нежвачных массивное тело, короткие четырёхпалые конечности. Клыки выдвинуты за пределы рта, на конце морды хрящевой пяточок. Всеядны.*



# Мозологии

- В подотряде 1 семейство верблюдовые с тремя родами.

В отличие от большинства парнокопытных, у верблюдовых вместо классических копыт — двухпалые конечности с тупыми искривлёнными когтями. Опираются верблюдовые не на концы пальцев, а на совокупность их фаланг. На нижней поверхности ступни располагается парная или непарная эластичная мозолистая подушка.



# Жвачные

- Подотряд жвачных объединяет около 180 видов из 6 семейств: Оленьковые, Оленевые, Жирафовые, Вилорогие, Полорогие, Кабарги.
- Подотряд назвали за наличие жвачки. Жвачка — комок отрыгнутой растительной пищи, требующей доработки в ротовой полости. Пища отрыгивается из сложного желудка, состоящего из 4 отделов: рубца, сетки, книжки и сычуга.
- Жвачные имеют стройное тело и длинные конечности, позволяющие им перемещаться с большой скоростью. На коже растут длинные волосы различной густоты и окраски. Подкожный слой жира почти не образуется.



# Лось – самый крупный из оленей





# Северный олень



# Пятнистый олень



# Европейский зубр



# Американский бизон



# Африканский буйвол



# Азиатский буйвол или индийский буйвол



# Як тибетский



# Як домашний





# Непарнокопытные

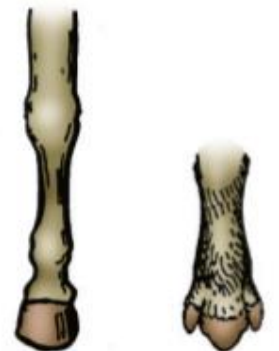
## Непарнокопытные

- *Отряд крупных и очень крупных наземных млекопитающих. В отличие от парнокопытных для них характерно нечётное число пальцев, образующих копыта. Отряд содержит три современных семейства — лошадиных, носорогов и тапировых которые вместе насчитывают 17 видов.*



# Характеристика

- Из-за приспособления к разным средам обитания, у непарнокопытных со временем возникли значительные различия в строении тела .
- В основном все животные в этом отряде крупные.
- 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. Эти животные из-за мягких почв в своей среде обитания имеют по четыре пальца на передних ногах и по три на задних. У лошадей атрофированность боковых пальцев зашла наиболее далеко, у них имеется всего один палец. На краях конечностей копыта, которые однако лишь у лошадей покрывают пальцы полностью. У носорогов и тапиров копытами покрыта только передняя часть ноги, а нижняя сторона мягкая. У носорогов ступня довольно мягкая.



# Среда обитания и питание.

- *Дикие представители непарнокопытных сегодня обитают в Центральной и Южной Америке, в Восточной и Южной Африке.*
- *Охота и сокращение жизненного пространства привели к тому, что и сегодняшние дикие виды встречаются лишь в разрозненных реликтовых популяциях. В отличие от них, домашние лошади и домашние ослы обрели широкое распространение по всему миру и встречаются в наши дни в том числе и в регионах, где изначально не существовало непарнокопытных, например в Австралии.*
- *В зависимости от среды обитания различные виды непарнокопытных ведут различный образ жизни. Они преимущественно активны в сумеречное или ночное время.*
- *Непарнокопытные — исключительно растительноядные, питающиеся в разной степени травами, листьями и другими частями растений.*



# Тапиры



# Носороги



# Лошадь Пржевальского



# Осел



# Зебра





# Кулан – небольшая лошадь в Южной Туркмении



# Отряд Приматы включает

- Низшие приматы, или полуобезьяны,
- Высшие приматы, или обезьяны

# Низшие приматы: Тупайя



# Низшие приматы: Лемур



# Низшие приматы: Долгопят



# Высшие приматы, или обезьяны

- Их делят на
- - широконосые
- - узконосые

# Широконосые обезьяны - ревуны



# Широконосые обезьяны - капуцины





# Узконосые обезьяны - мартышки



# Узконосые обезьяны - павианы



# Узконосые обезьяны - макаки



# Человекообразные обезьяны- самые высокоорганизованные млекопитающие

- Горилла



# Человекообразные обезьяны- шимпанзе



# Человекообразные обезьяны-орангутан



# Приматы

- **Человек разумный** тоже относится к приматам к группе человекообразных обезьян.
- У человека развито **абстрактное мышление**



