



Копытные животные.



Копытными называют всех животных имеющих копыта.
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

- Крупные и очень крупные животные
- Питаются растительной пищей.
- Большинство способны быстро бегать.
- Молочные железы слиты в единое вымя.
- Детёныши рождаются зрячими, с волосяным покровом, через несколько часов способны бегать.



Парнокопытные

Жвачные:

Нежвачные:

Мозоленогие:



Жвачные

Около 180 видов из 6 семейств: Оленевые, Вилорогие, Полорогие, Жирафовые, Кабарги, Оленьки. Животные в основном средние и крупные по величине. Морда вытянута, на голове у большинства имеются рога.

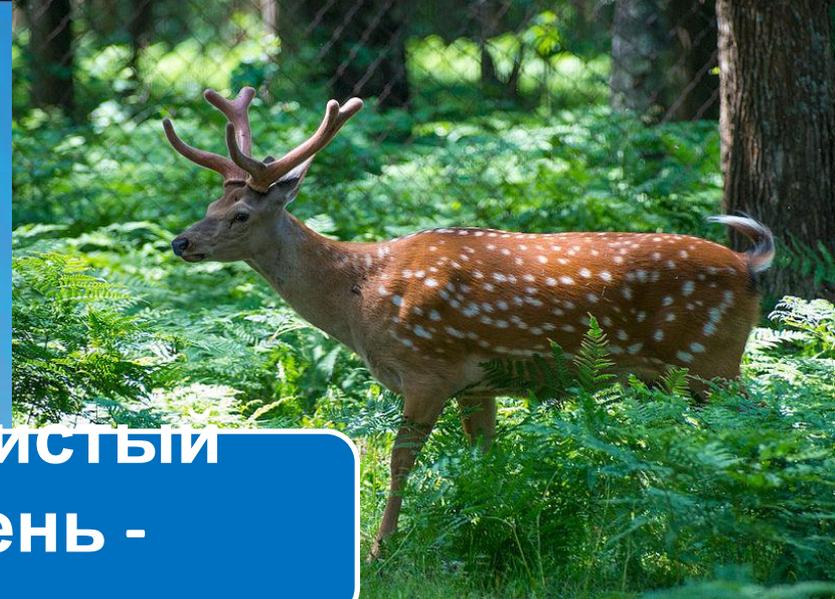


Рога – это роговые производные кожи. Они образуются на лобной кости и состоят из роговой чехла, сидящего на костном стержне.



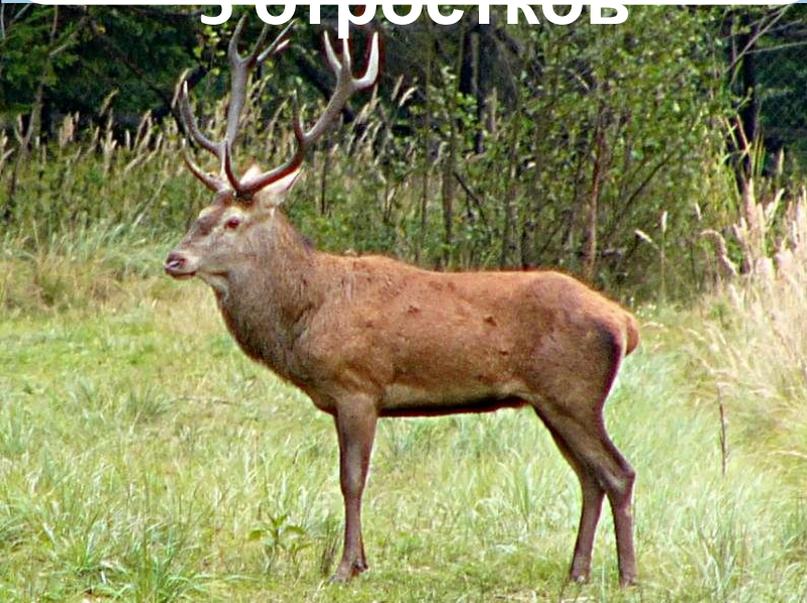
Оленевые

Рога (кроме северного оленя) имеют только самцы, сбрасывают ежегодно



Пятнистый олень - 4 отростка

Благородный олень - 5 отростков



Северный олень - 6 отростков



Семейство Вилорогие

Рога
крючковатые,
растут и у
самцов, и у
самок, хотя у
них они
тоньше и
короче —
редко бывают
длиннее ушей.

Вилорогая
антилопа



Семейство Полорогие

Импала

Рога внутри
полые, никогда не
ветвятся, растут
ВСЮ ЖИЗНЬ



Бубала (коровья
антилопа)



Газель



Семейство Полорогие

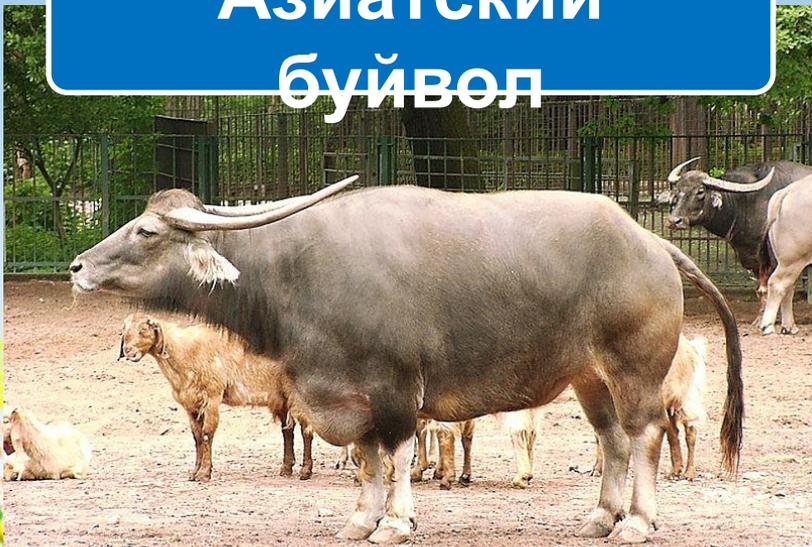
Африканский
буйвол



Бизон



Азиатский
буйвол



Як



Семейство Полорогие

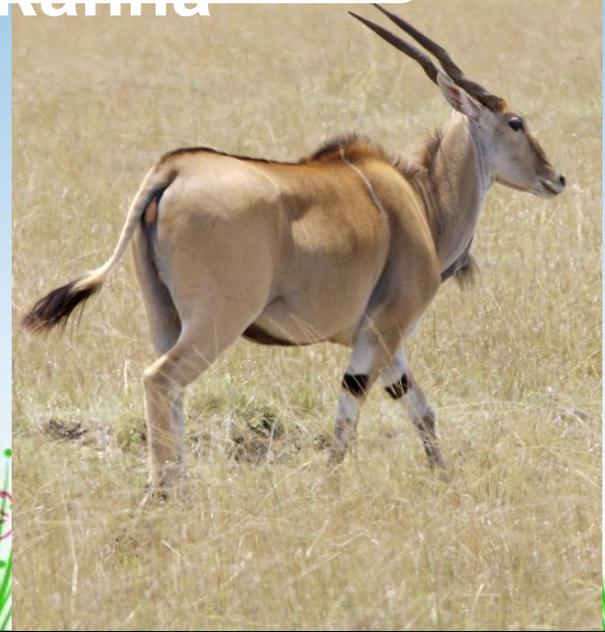
Малый Куду

Антилопа Ньяла



Антилопа
Канна

Антилопа Бонго



СЕМЕЙСТВО

Полюсовые

Снежный козёл



Горный козёл



Овцебык



Гривистый баран



Семейство Полорогие

Джейран



Водяной
козёл

Антилопа
Аддакс

Саблероговая
антилопа



Семейство Жирафовые

два обтянутых
шерстью рожка,
утолщённые на
концах



Семейство Кабарговые

Кабарга

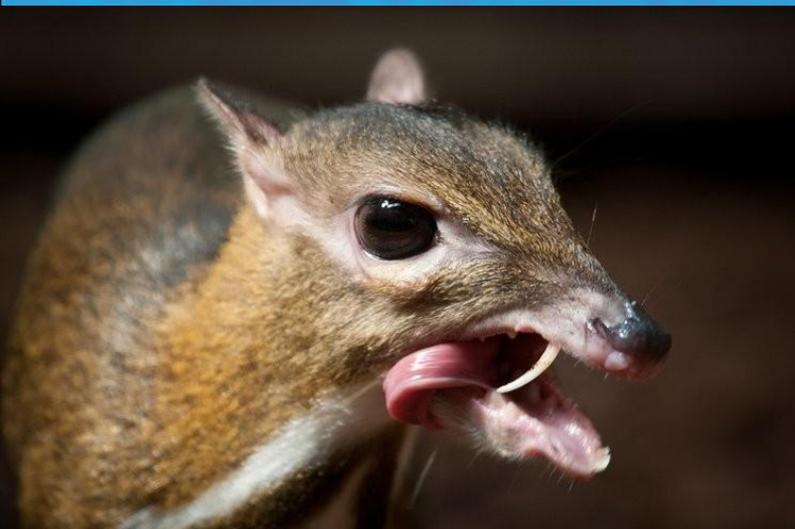
Нет рогов, но у самцов
есть клыки длиной 7—10
см выполняющие роль
турнирного оружия.



Семейство Оленьки



Рогов не имеет, зато у самцов есть острые верхние клыки. Питаются различными частями растений, плодами, насекомыми, рыбой, крабами, мелкими





Нежвачные

3 семейства: свиньи, бегемоты, пекари. Массивное тело, короткие четырёхпалые конечности. Клыки выдвинуты за пределы рта, на конце морды хрящевой пяточок. Всеядны. Рогов нет. Значительный подкожный слой жира.

Бегемот

<http://jivotniy-mir.weebly.com/>



Кабан

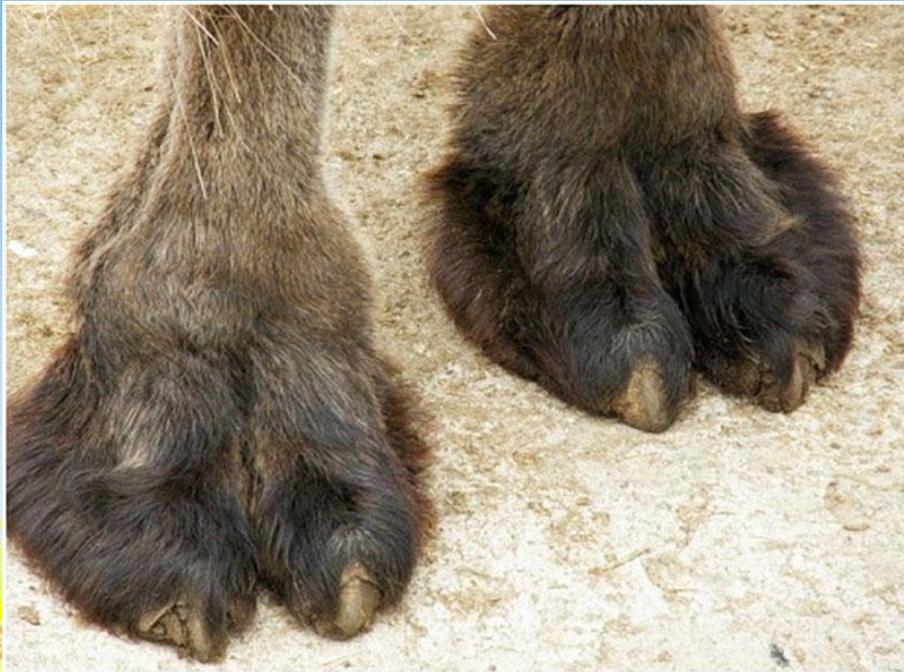


Пекари



Мозоленогие

вместо классических копыт — двухпалые конечности с тупыми искривлёнными когтями. Опираются не на концы пальцев, а на несколько фаланг. На нижней поверхности ступни располагается парная или непарная эластичная мозолистая подушка. Многие виды мозоленогих одомашнены, в дикой природе они почти исчезли.



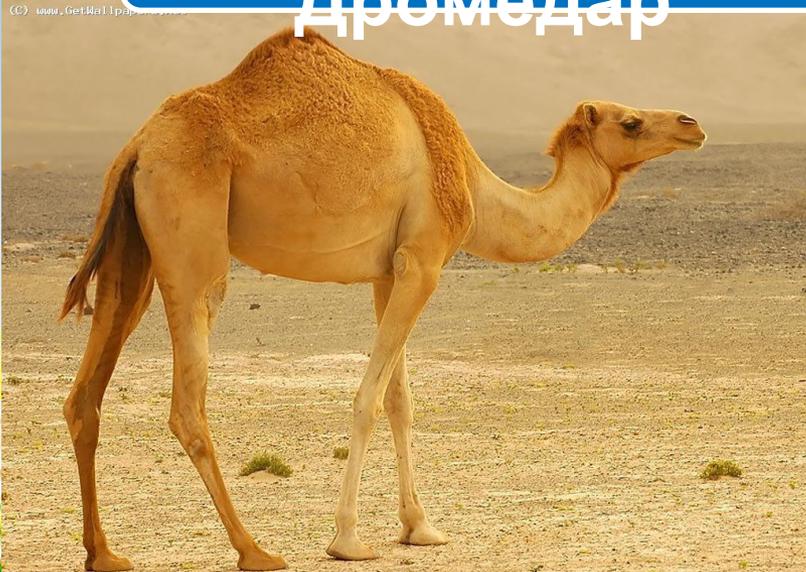
Лама



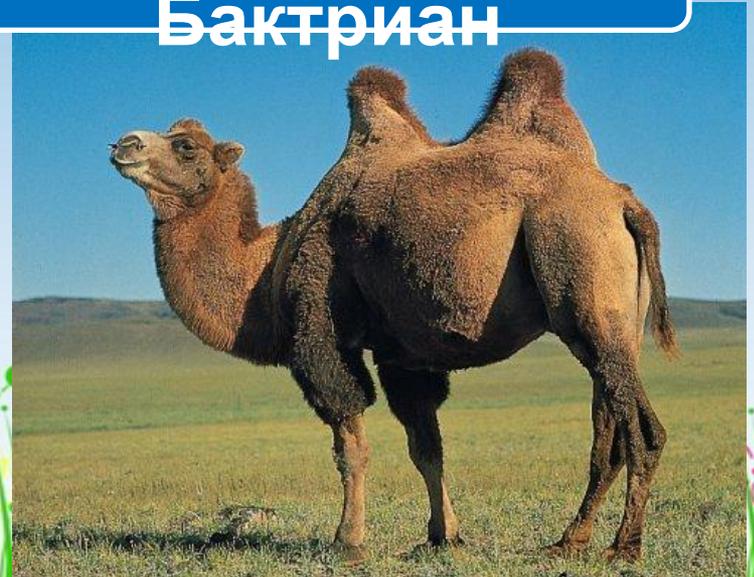
Викунья



Верблюд
Дромедар



Верблюд
Бактриан



Непарнокопытные

Лошадиные:

Носороговые:

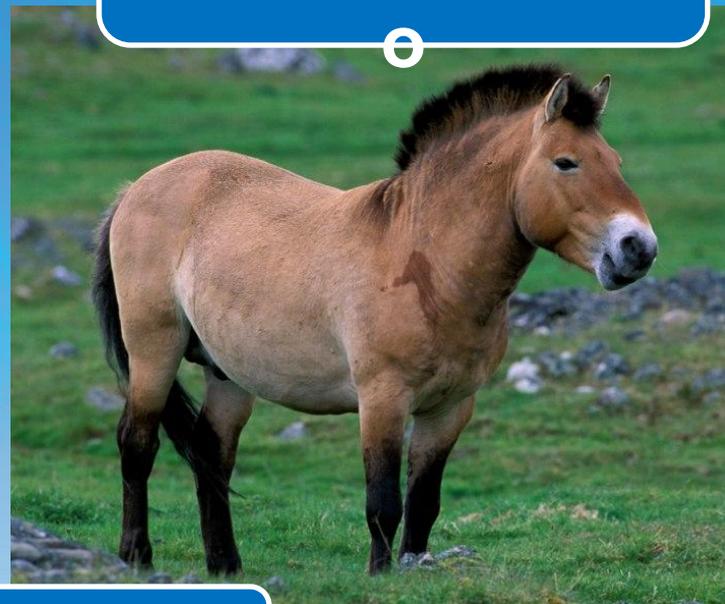
Тапировые:



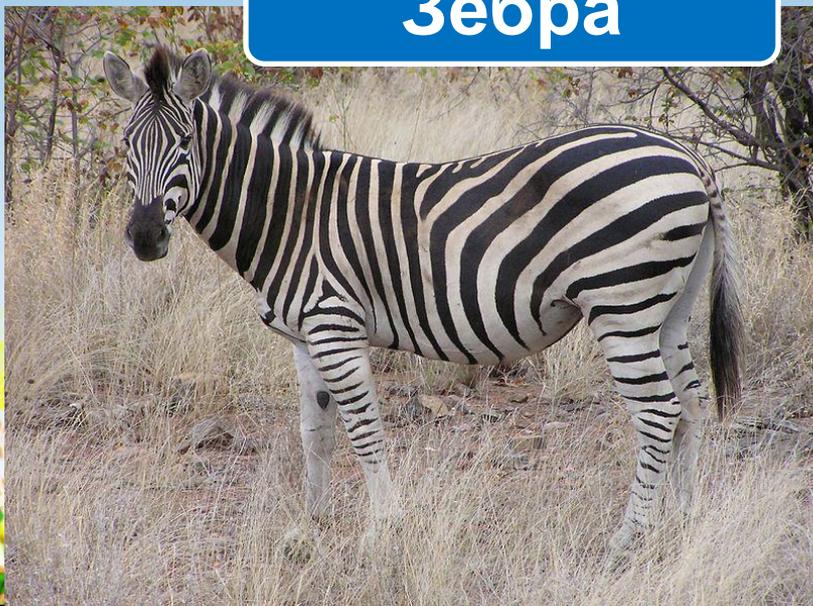
Семейство Лошадьице

Лошадь
Пржевальского

Лошадь



Зебра



Осёл



Семейство Носороговые

На носу один
или два рога,
легкие,
состоящие не
из костной
ткани, а из
белка-
кератина,
который также
образует
волосы, ногти,
перья птиц.



три пальца одеты
широкими копытами

Массивное тело и короткие, толстые конечности. Кожа толстая серая или коричневая, Иногда кожа у шеи и ног собрана в складки, создавая впечатление брони. У них слабое зрение, но тонкое обоняние и отличный слух.

Белый носорог



Индийский носорог



Чёрный носорог



Семейство

Тапировые

Передние ноги

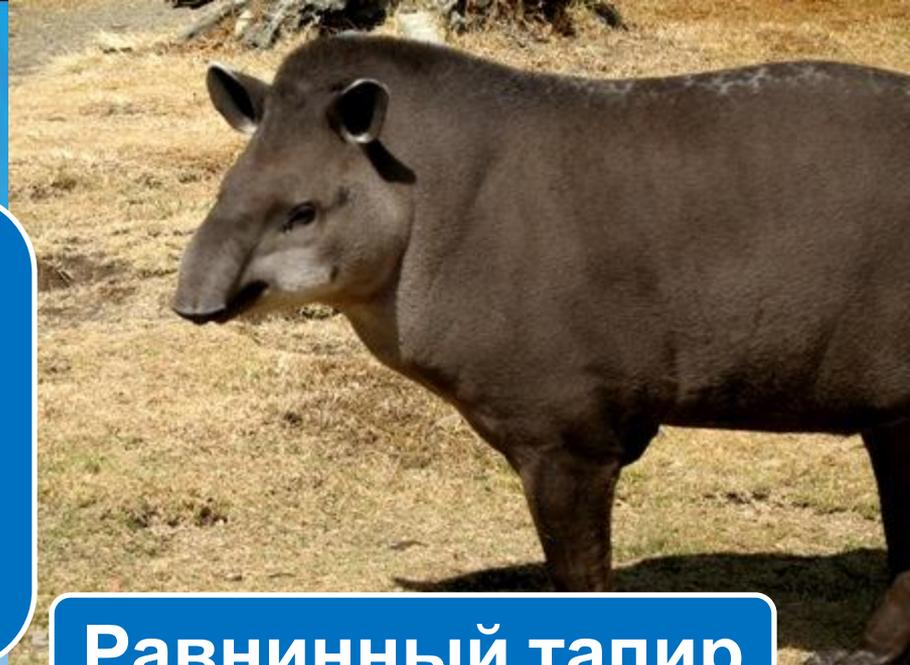
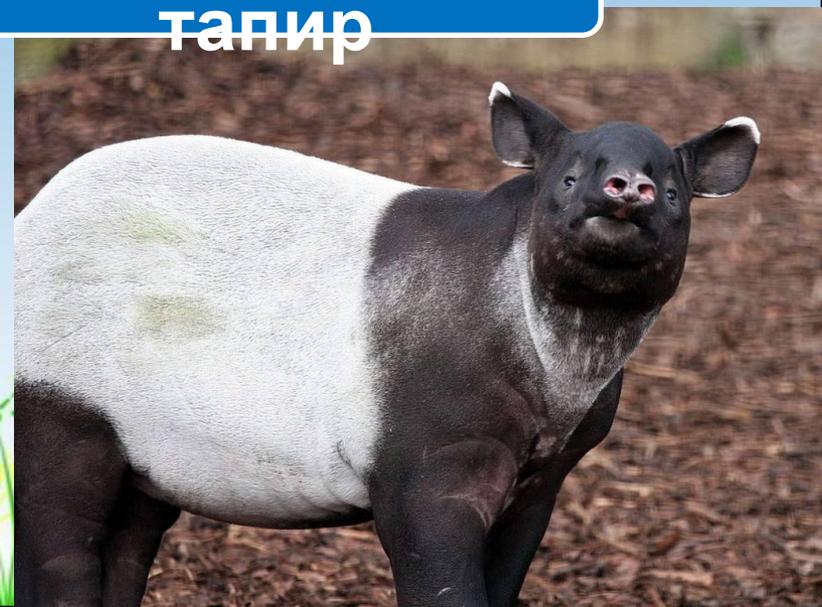
четырёхпалые, а задние –
трехпалые, короткий нос -
хобот. Обитают в
равнинных и горных
тропических лесах.

Горный тапир



Равнинный тапир

Чепрачный
тапир



Спасибо за внимание

