



# 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:

Мозолеогие:





# 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.**





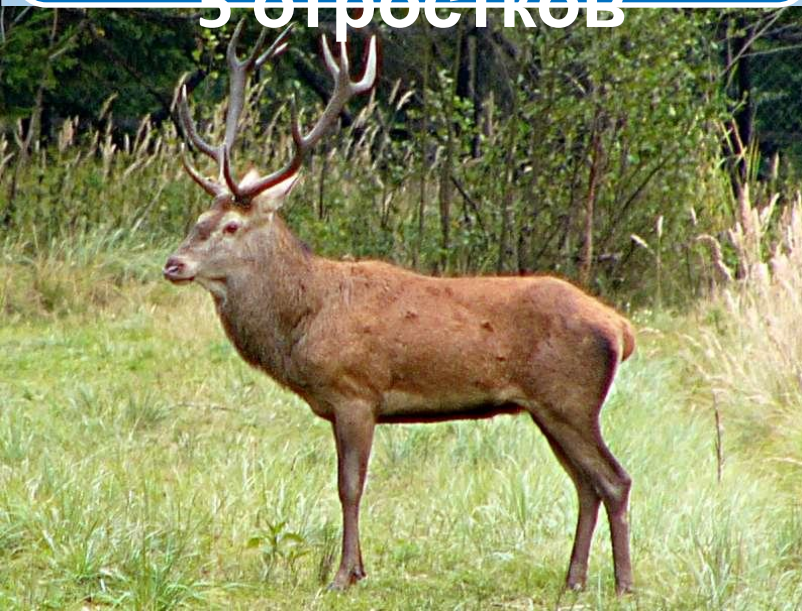
# Оленевые

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

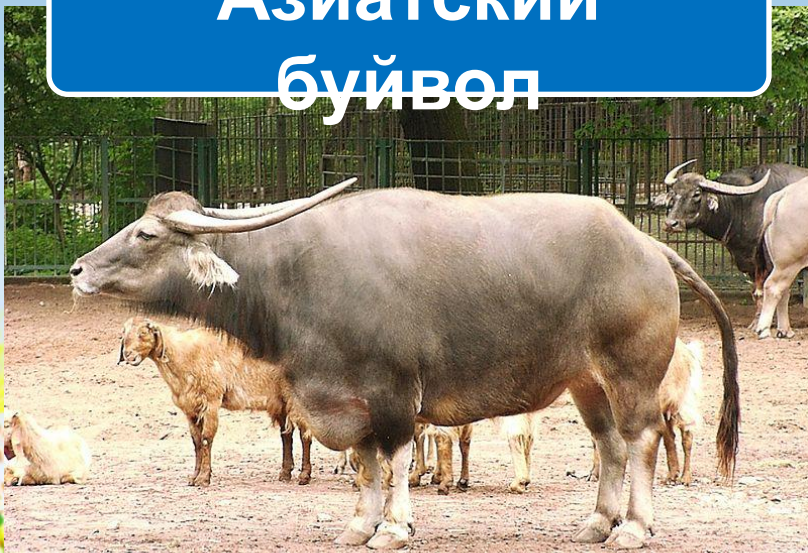
Африканский  
буйвол



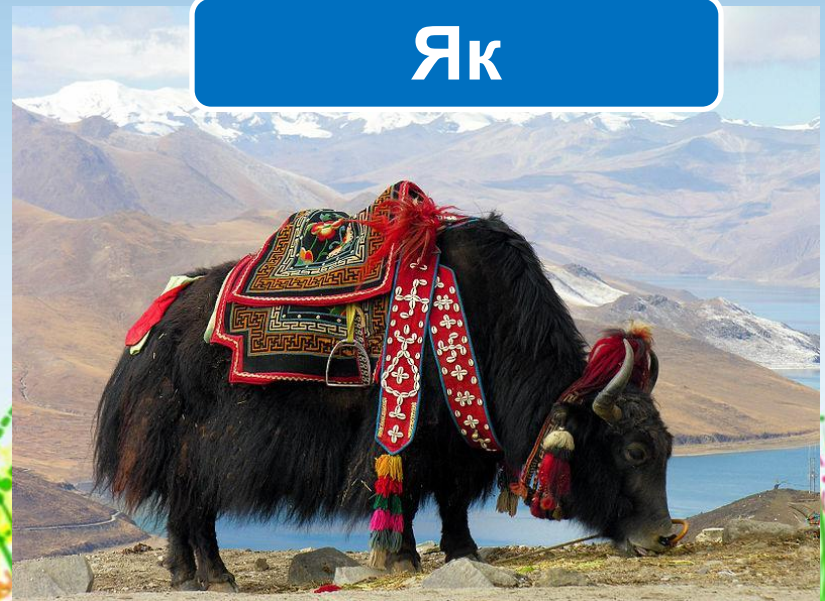
Бизон



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

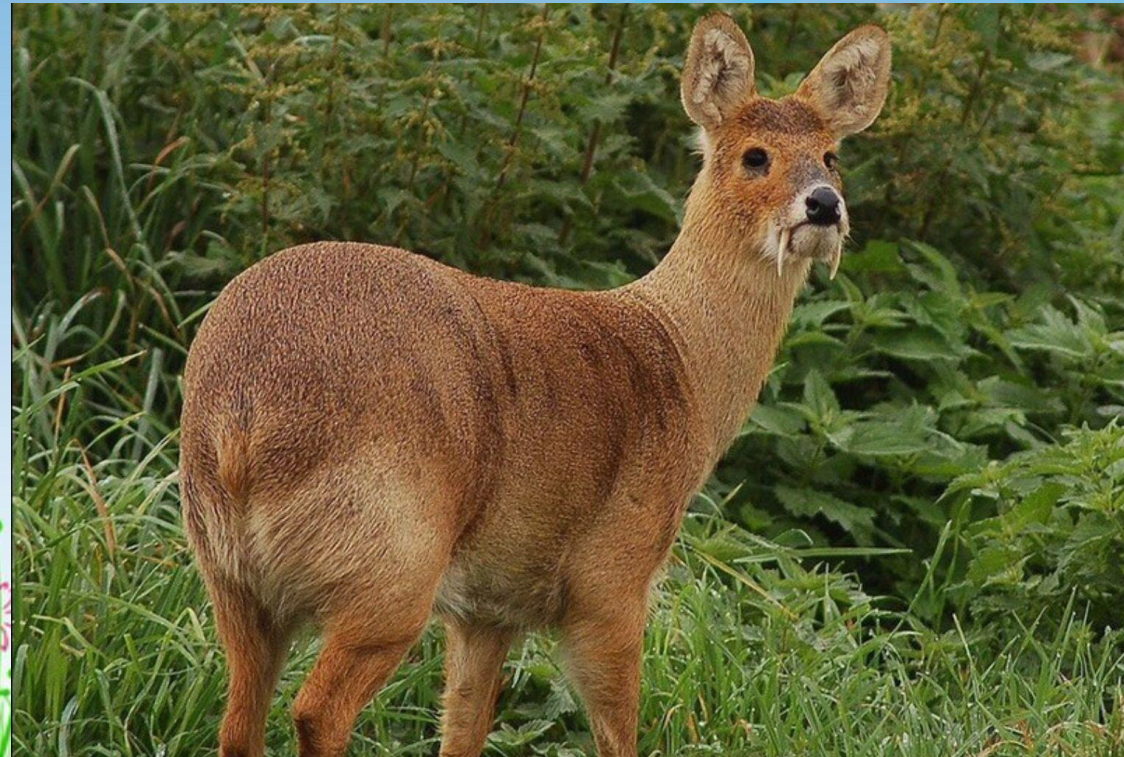




# Семейство Кабарговые

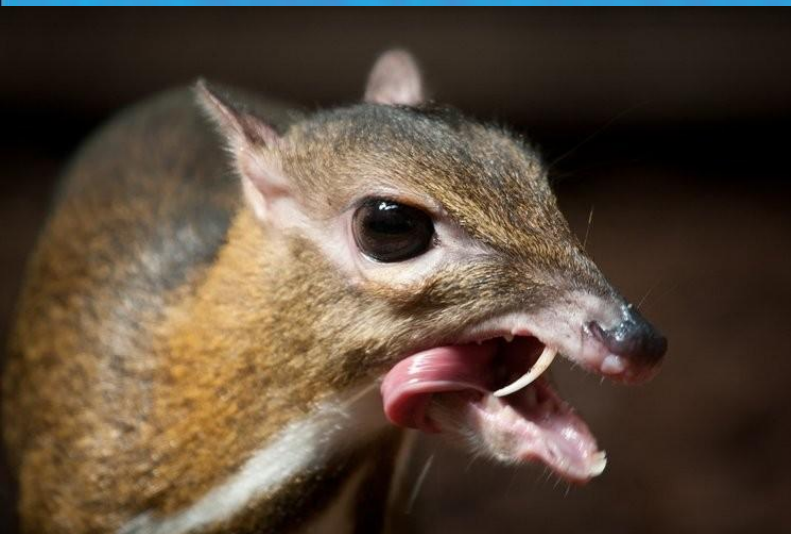
Кабарга

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

грызунами







# 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.





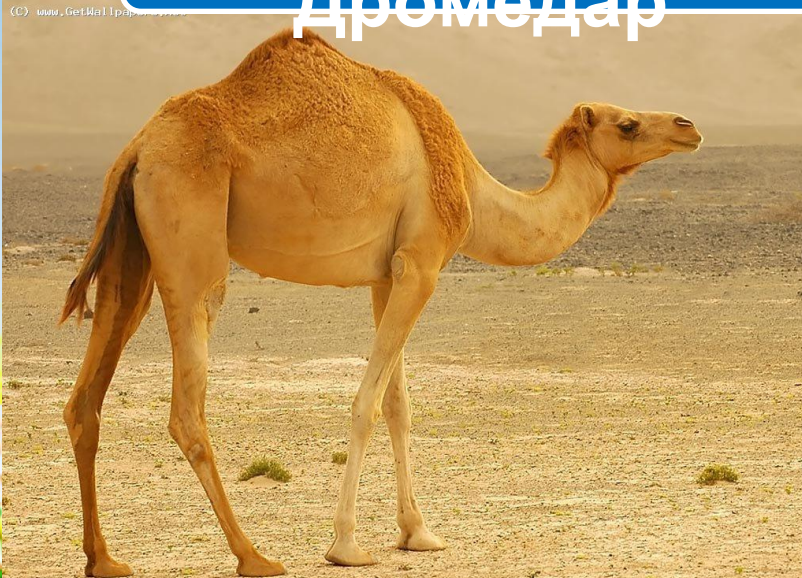
Лама



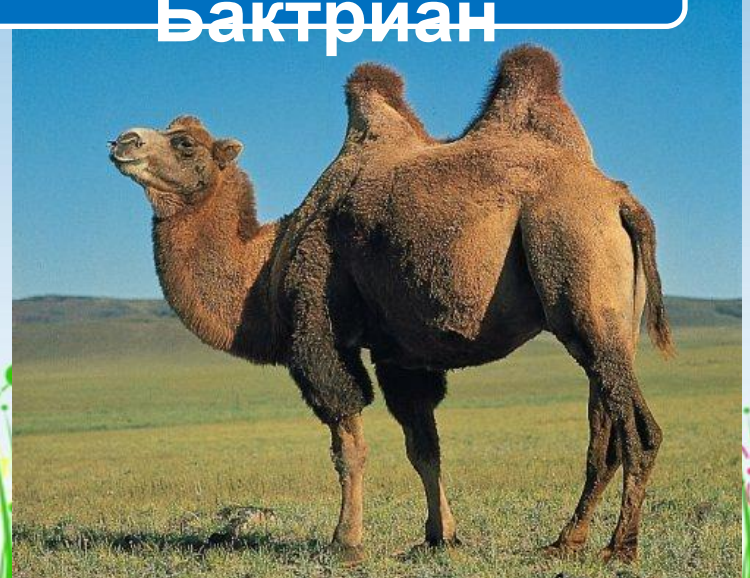
Викунья



Верблюд  
Дромедар



Верблюд  
Бактриан





# Непарнокопытные

Лошадиные:

Носороговые:

Тапировые:

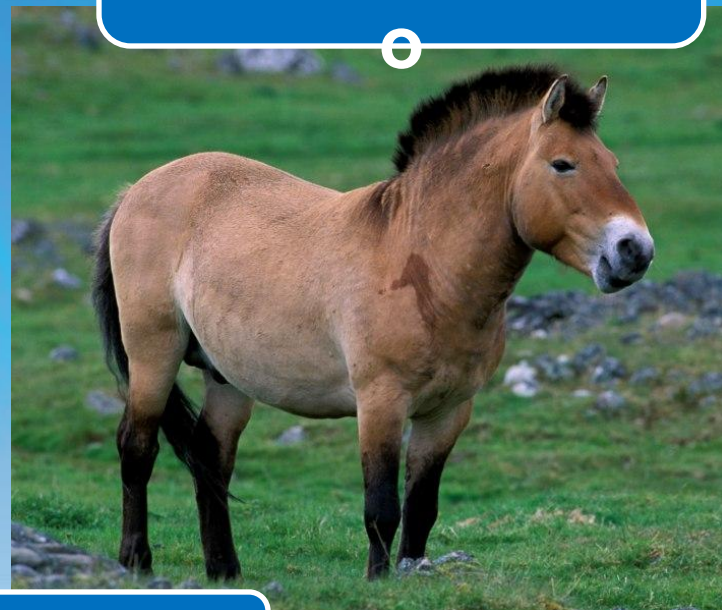




# Семейство Лошадьи

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

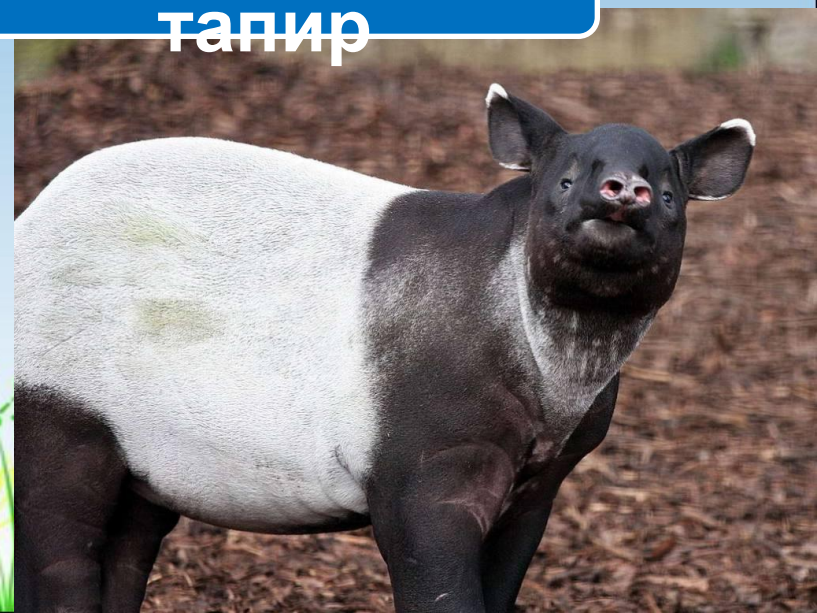
четырехпалые, а задние –  
трехпалые, короткий нос –  
хобот. Обитают в  
равнинных и горных  
тропических лесах.

Горный тапир



Равнинный тапир

Чепрачный  
тапир





**Спасибо за внимание**

