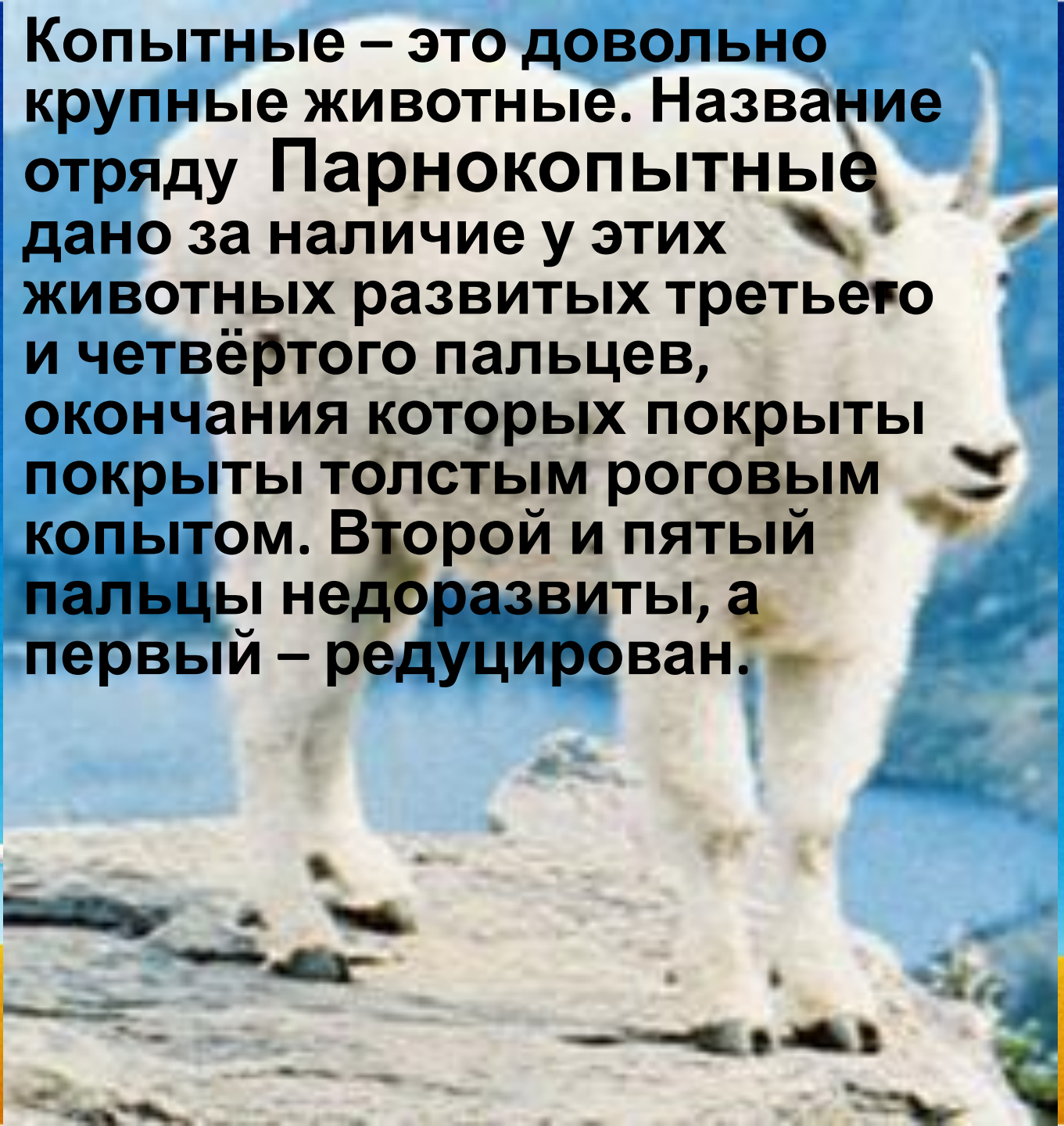


# Отряды Парнокопытные и Непарнокопытные

Презентацию подготовила Помогаева Татьяна 10А  
Руководитель учитель биологии Черкасская Н.Б.  
школа №858 ЮОУ г.Москвы



- Копытные – это довольно крупные животные. Название отряду Парнокопытные дано за наличие у этих животных развитых третьего и четвёртого пальцев, окончания которых покрыты толстым роговым копытом. Второй и пятый пальцы недоразвиты, а первый – редуцирован.



- Название отряду **Непарнокопытные** дано за наличие у этих животных развитого третьего, или второго, третьего и четвертого, или всех пяти пальцев, окончания которых покрыты толстым роговым копытом.

- Копыта лошади



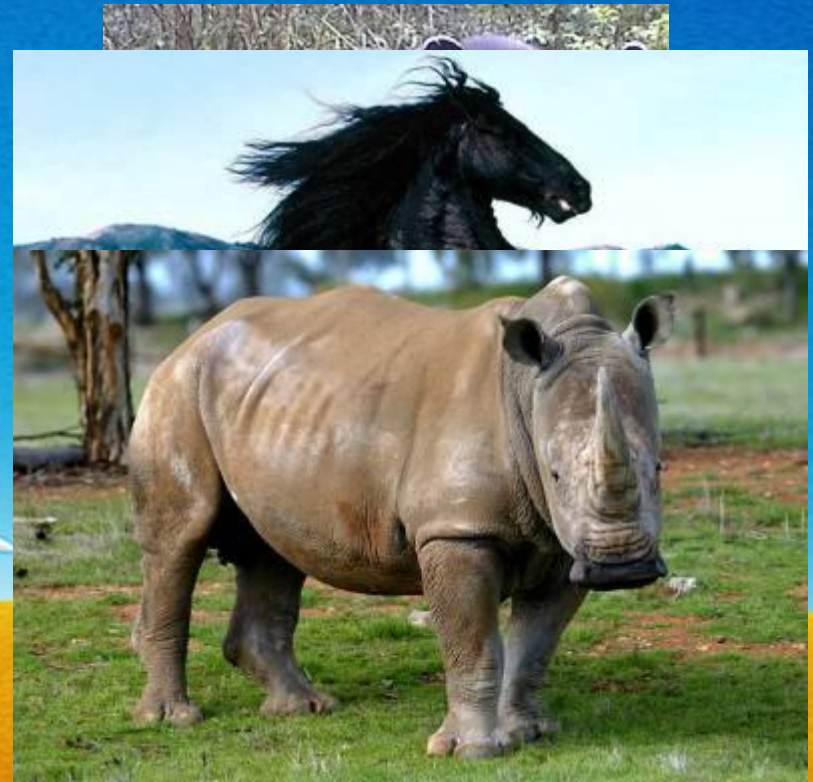
- Большинство копытных – растительноядные, обладают способностью быстро бегать. Детёныши рождаются зрячими, покрыты волосяным покровом, способны через несколько часов после рождения следовать за



# Копытные

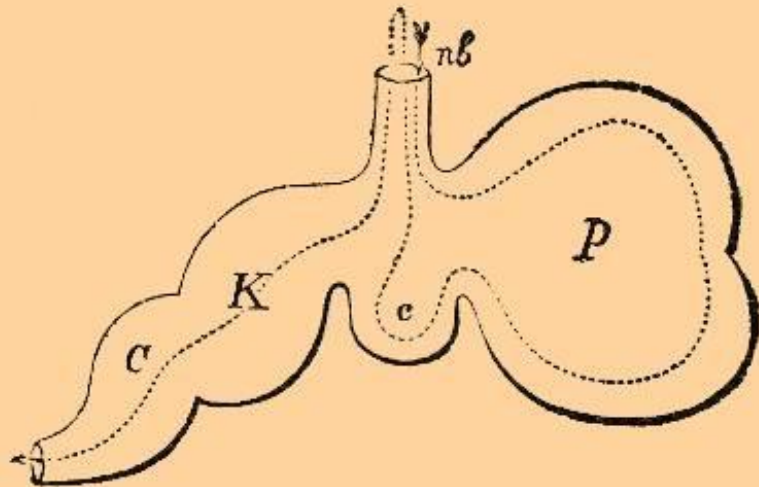
Парнокопытные

Непарнокопытные



# Некоторые Парнокопытные

– жвачные животные со сложным строением желудка, состоящего из четырёх отделов: книжки, сычуга, сетки и рубца.



**Р - Рубец**  
**с - Сетка**  
**К - книжка**  
**С - сычуг**



- Животные в основном средние и крупные по величине. Живут в степях, лесостепях, пустынях, встречаются в лесах, заходят в тундру, поднимаются в горы.
- Распространены по всем материкам, кроме Антарктиды и Австралии. В настоящее время в Австралии живут копытные, завезённые и акклиматизированные человеком.
- Объединяются в подотряды *Нежвачные* и *Жвачные*.



# Подотряд

Нежвачные ( всеядны, желудок простого строения, рогов нет)

Семейство  
Свиньи

Семейство  
Бегемоты

Семейство  
Пекари

Кабан

Бегемот  
(гиппопотам)

Бородавочник

Бегемот  
карликовый

Свиньи

**Парнокопытные.** Верхний ряд – свиньи, слева направо: кабан, бабирусса, бородавочник. Нижний ряд, слева направо: пекариевые (ошейниковый пекари), бегемотовые (гиппопотам), оленьковые (водяной оленёк)



## Подотряд

Жвачные ( травоядные, желудок сложного строения, есть рога)

Семейство  
Оленьковые



Семейство  
Оленевые



Семейство  
Жирафовые

Семейство  
Вилорогие



Семейство  
Полорогие

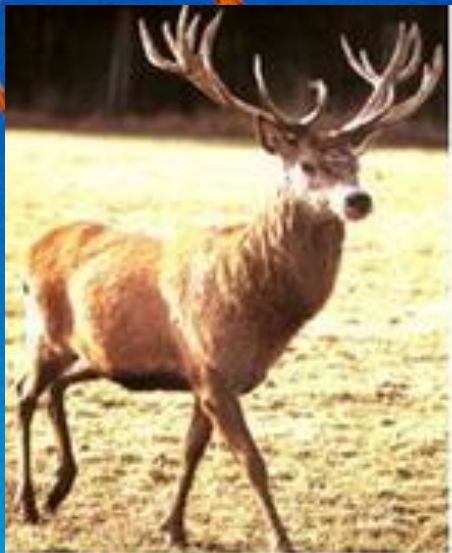
Семейство  
Кабарги



## Парнокопытные, семейство Оленевые.

Верхний ряд, : благородный олень, лань, северный олень, лось.

Нижний ряд, : косуля, мунтжак, белохвостый олень, кабарга



**Парнокопытные.** Верхний ряд, : вилорогие (вилорогая антилопа), жирафовые (жираф, окапи). Нижний ряд – полорогие, : индийский буйвол, як, бантенг



## Парнокопытные, семейство Полорогие.

Верхний ряд, : зубр, бизон, бородатый козёл, винторогий козёл.  
Нижний ряд, : архар, гарна, четырёхрогая антилопа, полосатый гну



**Непарнокопытные** – крупные животные (длина носорогов до 4 м, вес – до 3,5 т) с нечётным количеством пальцев на конечностях. Третий палец развит лучше других и несёт основную тяжесть тела. У некоторых (современные носороги) на голове рог. Желудок простой.

В настоящее время отряд представлен тремя семействами: лошадиные, носороговые и тапировые, около 20 видов в Африке, Южной Азии и Америке.



- Дикая лошадь (тарпан), в настоящий момент истреблённая, – вероятный предок домашних пород лошадей. Дикий африканский осёл – родоначальник домашнего осла. Гибридами осла и лошади являются мулы и лошаки. Все эти животные широко используются человеком в сельском хозяйстве (как тягловая сила, а также для производства молока и мяса), в качестве транспорта, для конного спорта.
- Дикие непарнокопытные в значительной мере истреблены и находятся под охраной.



Мул



**Непарнокопытные.** Верхний ряд – лошадиные: лошадь Пржевальского, квага, дикий африканский осёл.

Нижний ряд – носороговые: суматранский двурогий носорог, чёрный носорог, яванский носорог





**Непарнокопытные**, семейство Тапировые.  
Слева - обыкновенный тапир, справа - чепрачный тапир



- При создании презентации использованы материалы сайтов

— [www.ebio.ru/zoo68.html](http://www.ebio.ru/zoo68.html)

- И Яндекс «Картинки»