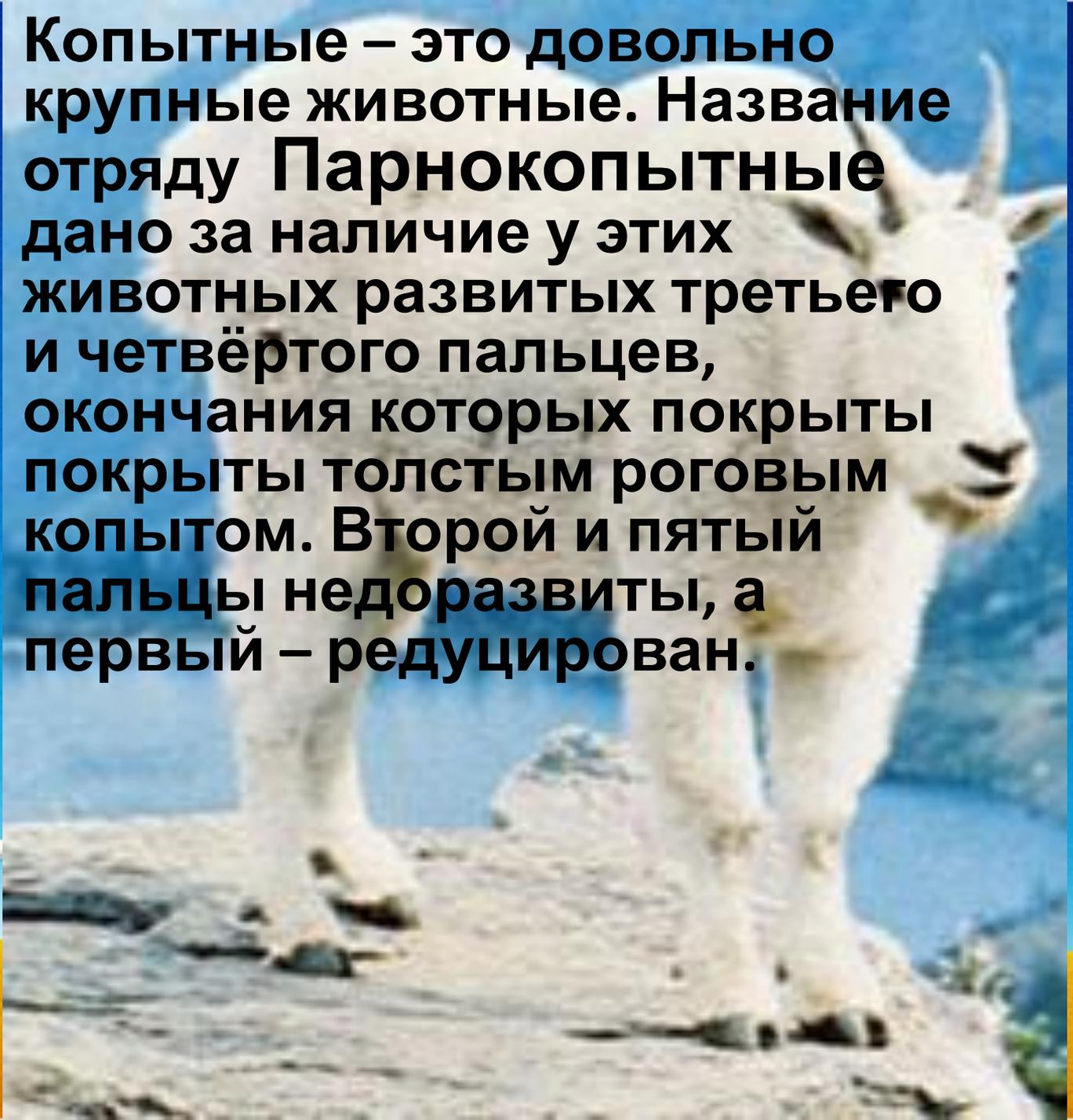


Отряды Парнокопытные и Непарнокопытные

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



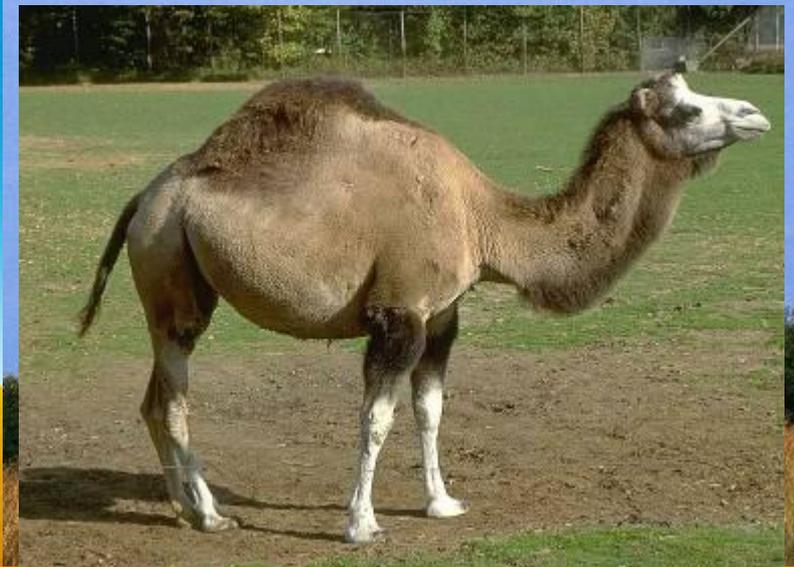
- Большинство копытных – растительноядные, обладают способностью быстро бегать. Детёныши рождаются зрячими, покрыты волосяным покровом, способны через несколько часов после рождения следовать за



Копытные

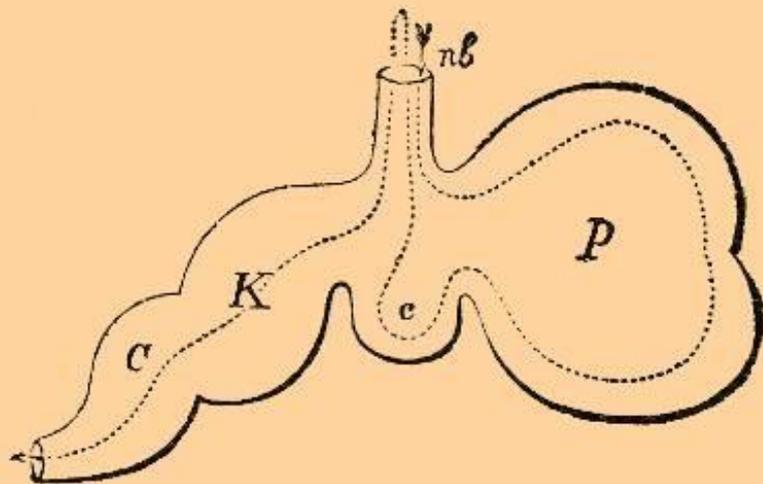
Парнокопытные

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



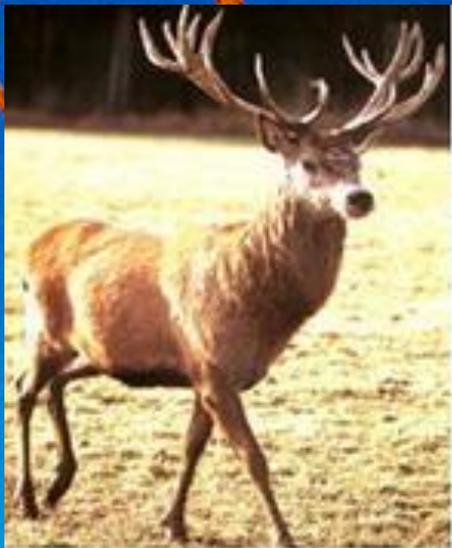
Семейство
Кабарги



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, квагга, 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

- И Яндекс «Картинки»