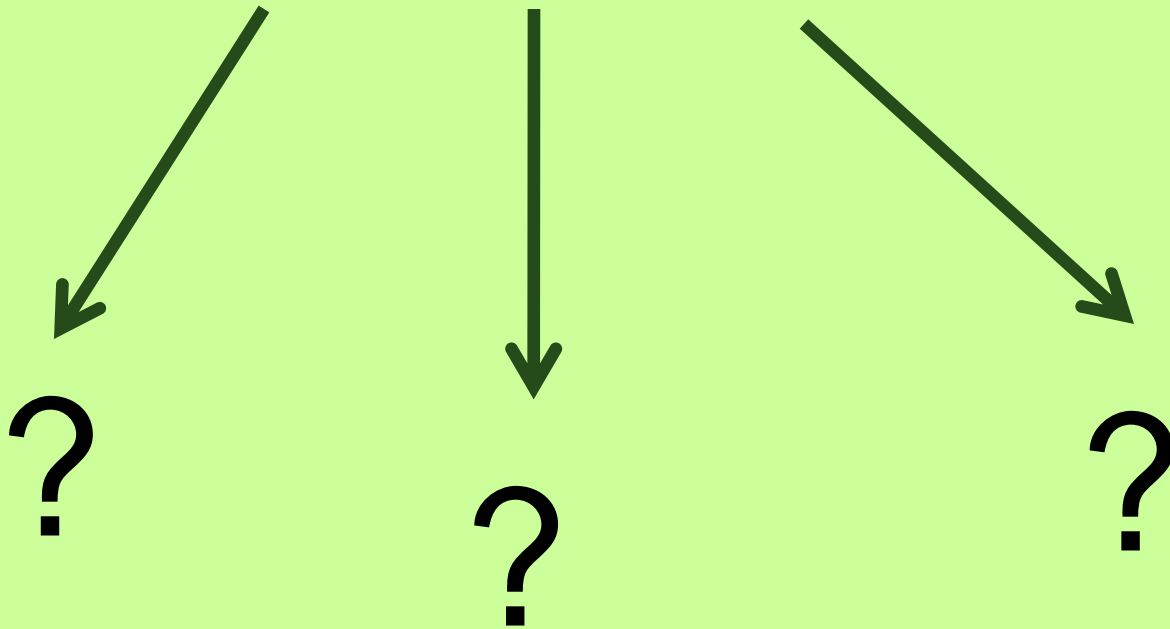


ИЗУЧАЕМ ЖИВОТНЫХ



Установите последовательность
систематических групп животных,
начиная с **наименьшей**

А) Млекопитающие

Б) куньи

В) лесная куница

Г) хищные

Д) куницы

Е) хордовые

Ответ: В-Д-Б-Г-А-Е

А) медведи

Б) медвежьи

В) млекопитающие

Г) хордовые

Д) бурый медведь

Е) хищные

Ответ: Д-А-Б-Е-В-Г

Класс Млекопитающие

```
graph TD; A[Класс Млекопитающие] --> B[Отряд Китообразные]; A --> C[Отряд Ластоногие]; A --> D[Отряд Хищные]; A --> E[Отряд Хоботные];
```

Отряд
Китообразные

Отряд
Ластоногие

Отряд Хищные

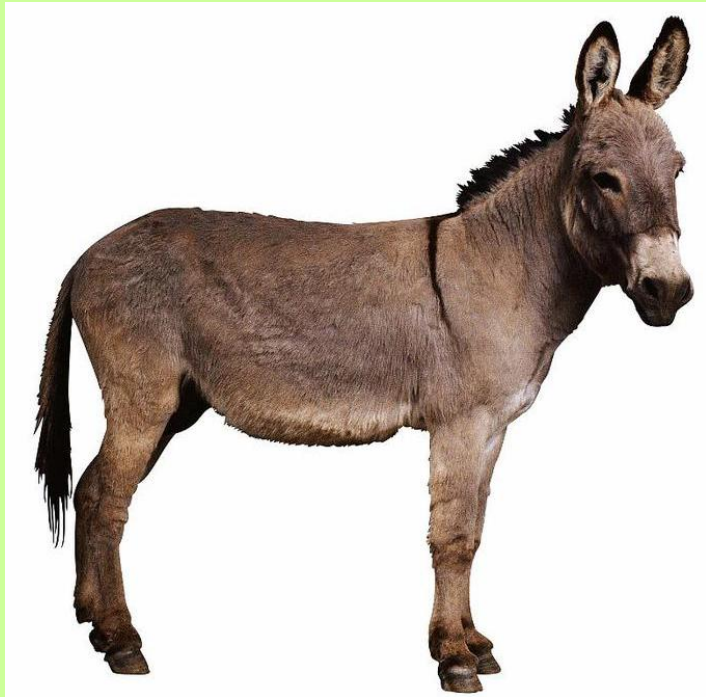
Отряд
Хоботные



Выберите **три** особенности, характерные для представителей отряда **Хищные**:

1. колониальный образ жизни
2. пережевывание пищи
3. хорошо развитые клыки
4. пастьба на пастбищах
5. использование животной пищи
6. наличие хищных зубов



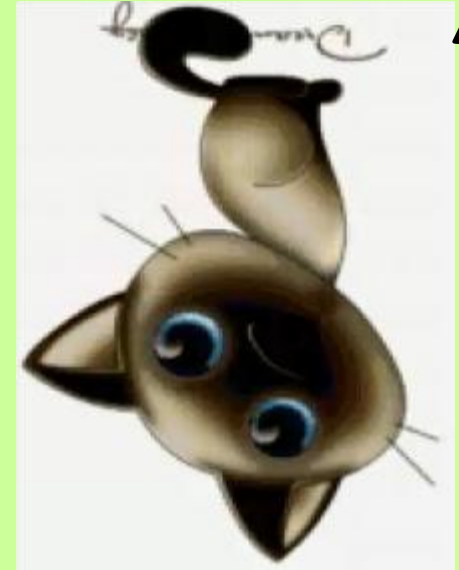


Отгадайте ребус и узнаете название
видоизмененной конечности
млекопитающих

”



Ы



Копыто

Тема урока:

КОПЫТНЫЕ ЖИВОТНЫЕ

Цель урока:



Копыта- это роговые чехлы, которыми одеты конечные фаланги хорошо развитых пальцев у животных.

**Отряд
Непарнокопытные
2, 4, 5, 8, 9**



3 палец

**Отряд
Парнокопытные
1, 3, 6, 7, 10**



3 и 4
пальцы

2 и 5
пальцы

Отряд непарнокопытные

Семейство Носороговые

Белый носорог

Рога легкие, состоят не из костной ткани, а из белка-кератина, который также образует волосы, ногти, перья птиц.



три пальца
одеты широкими
копытами

Отряд непарнокопытные

Семейство Тапировые

Чепрачный тапир



Короткий нос-
хобот

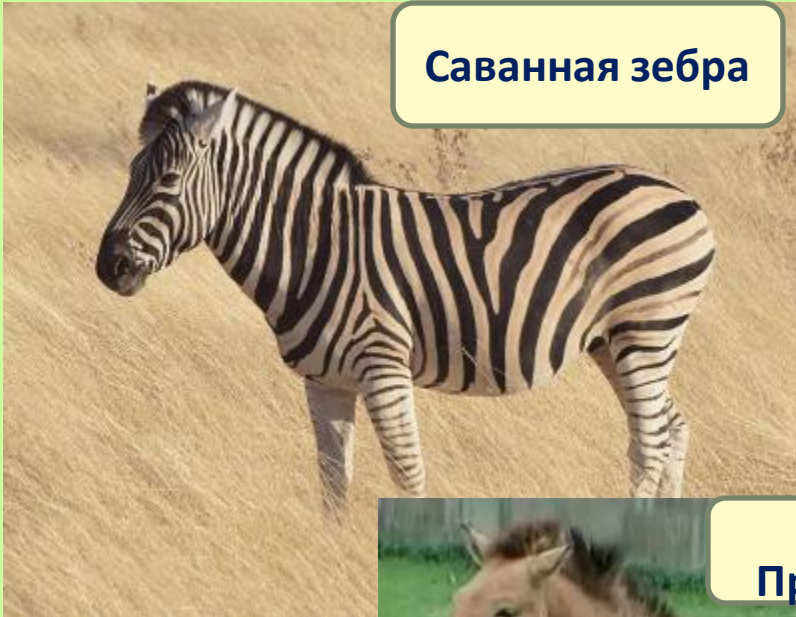
Передние ноги
четырёхпалые, а задние –
трехпалые.

Равнинный тапир



Отряд непарнокопытные

Семейство Лошадиные



Саванная зебра

Ишак- одомашненный подвид
дикого осла



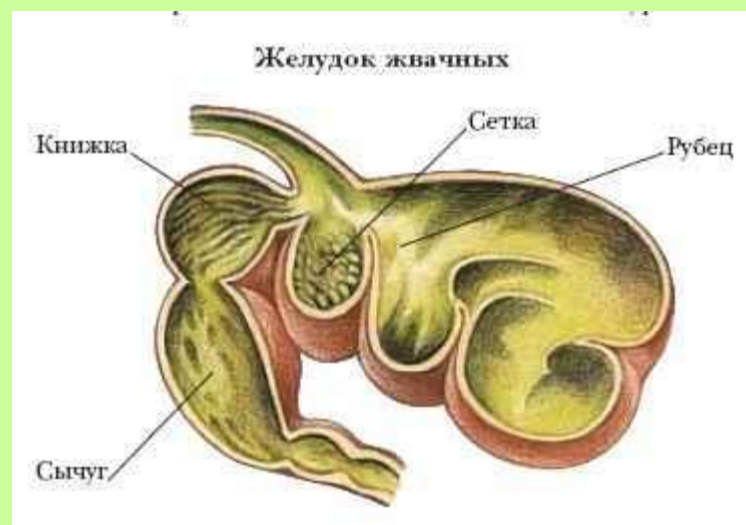
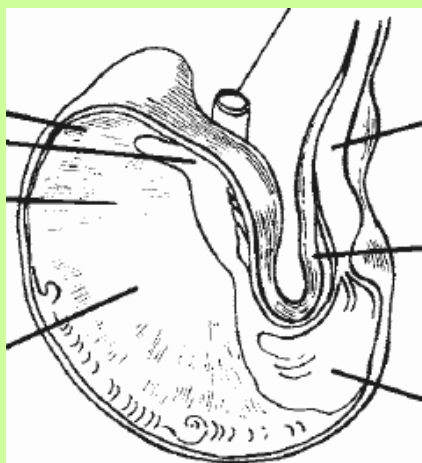
Лошадь
Пржевальского



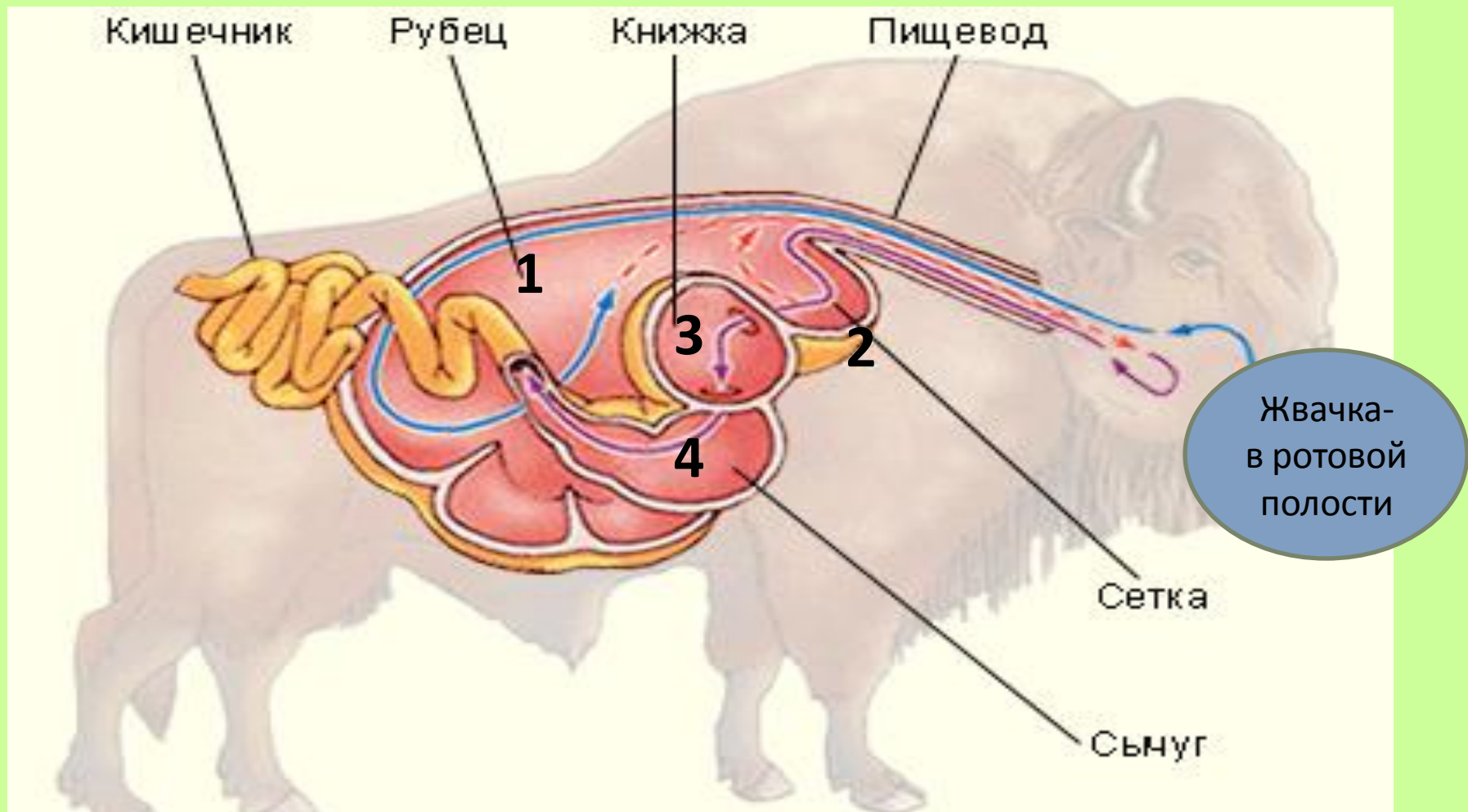


www.nfl.com
NFL

Отряд Парнокопытные



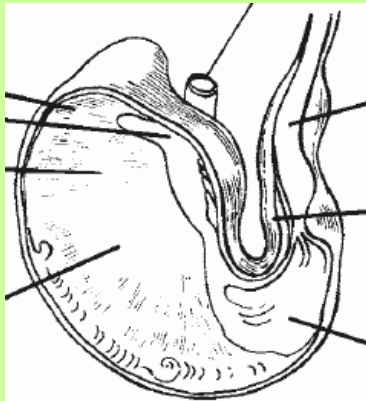
Строение желудка животных подотряда Жвачные



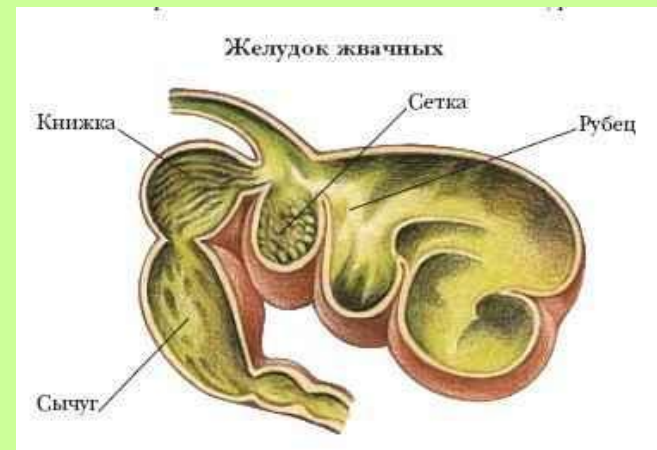
Жвачка – комок отрыгнутой пищи, требующий доработки в ротовой полости

Отряд Парнокопытные

Подотряд Нежвачные



Подотряд Жвачные



Отряд Парнокопытные

Подотряд нежвачные

1. Свиньи



2. Бегемоты



3. Пекари



Отряд Парнокопытные

Подотряд жвачные

Семейство Полорогие

на протяжении жизни
не заменяются



Рога – это видоизменения кожи. Они образуются на лобной кости и состоят из костяного футляра, сидящего на костяном пеньке.

Семейство Оленевые

Рога сбрасываются
ежегодно

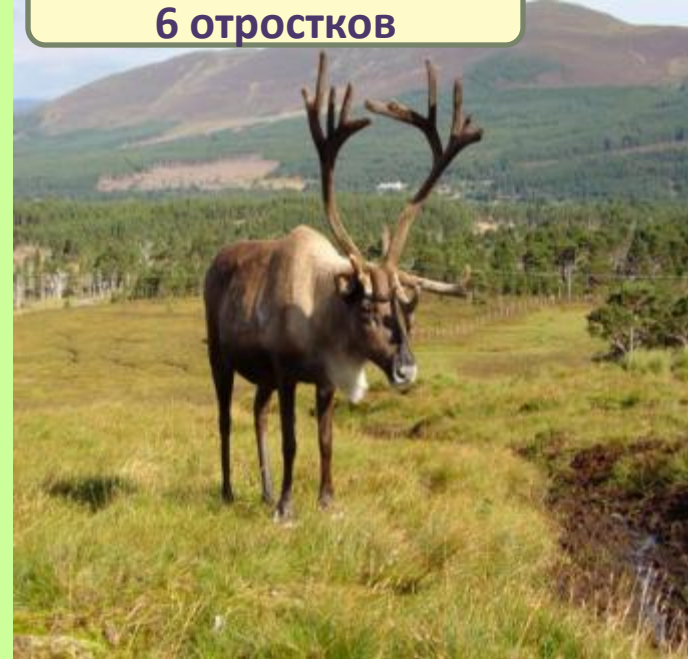
Пятнистый олень-
4 отростка



Благородный олень-
5 отростков



Северный олень-
6 отростков



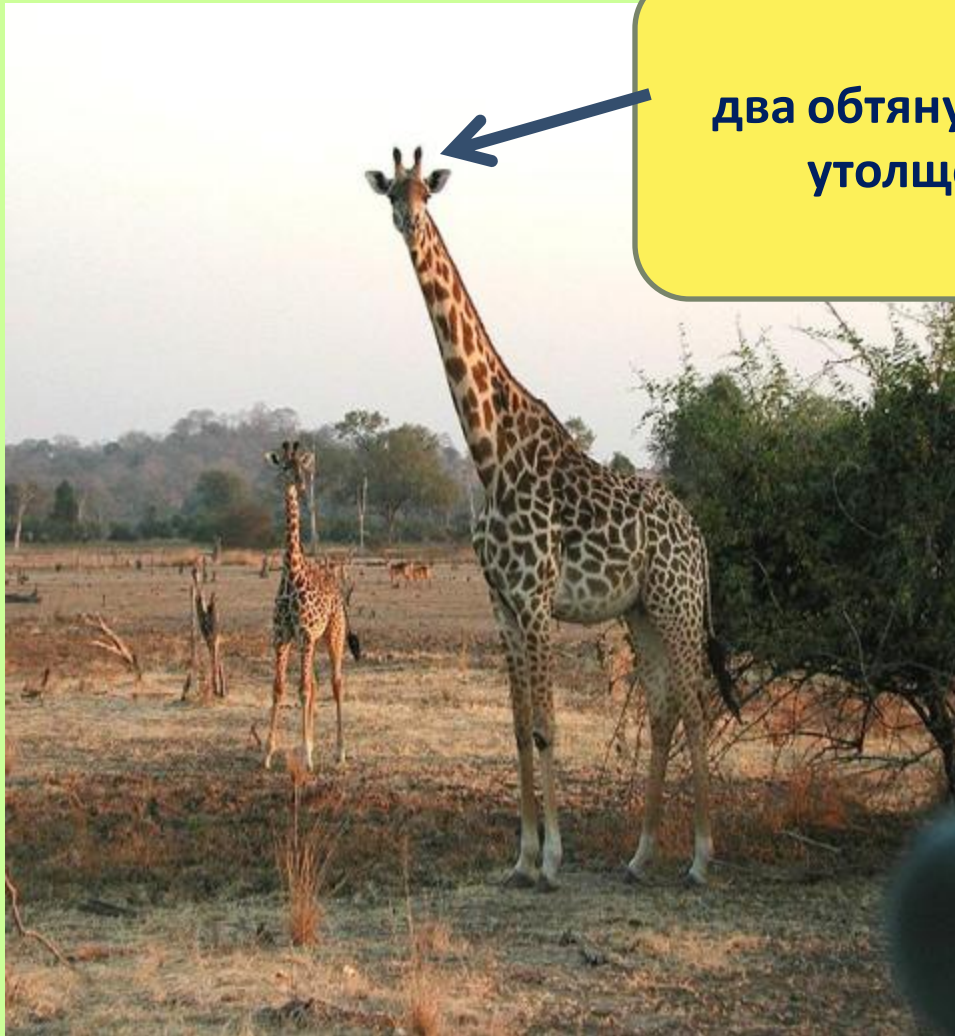
Семейство Вилорогие



Вилорогая антилопа

**Рога внутри полые,
но сбрасываются и
заменяются**

Семейство Жирафовые



два обтянутых шерстью рожка,
утолщённые на концах

Семейство Кабарговые

Кабарга



Нет рогов , но у самцов есть
клыки длиной 7—10 см

Семейство Оленьки



Водяной оленёк

**Рогов не имеет, зато у
самцов есть острые
верхние клыки**

Какие копытные, обитают в нашей республике?

Кабан



Косуля



Лось

Занесены в Красную книгу:

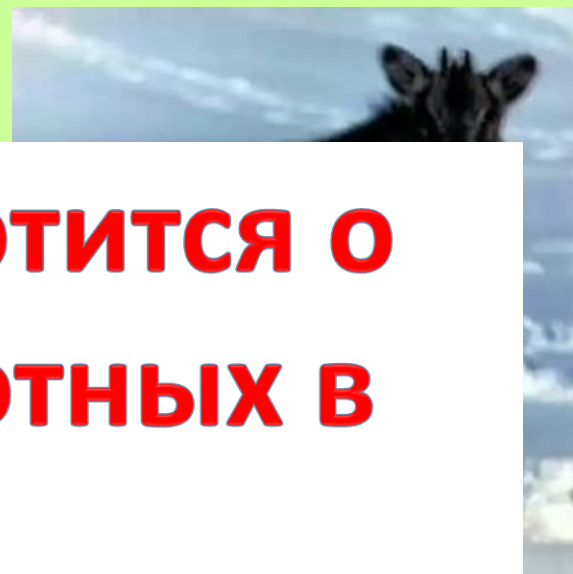
Уссурийский
пятнистый олень



Сомалийский и
нубийский ослы



Амурский горал



**Наша задача заботится о
сохранении животных в
природе**

З



Копытные животные

Отряд парнокопытные

Отряд непарнокопытные

**Подотряд
нежвачные**

**Подотряд
жвачные**

Семейства:

1. Свиньи
2. Бегемоты
3. Пекари

Семейства:

1. Полорогие
2. Оленевые
3. Вилорогие
4. Жирафовые
5. Кабарговые
6. Оленьки

Семейства:

1. Лошадиные
2. Носороговые
3. Тапировые

Домашнее задание

1

§ 34 прочитать и ответить на вопросы 1-3 на стр.183

2

Заполнить таблицу: «Представители и особенности строения копытных животных»

3

*Подготовить сообщение о значении копытных, обитающих в РБ

Продолжите фразу...



• Я узнал...




• Я научился...



• Для меня стало новым...



• Меня удивило...



• Я бы хотел еще больше узнать о...



• Я приобрел новые.....

Спасибо за урок!