

Видеоконференция  
Насекомоядные, Рукокрылые, Грызуны,  
Зайцеобразные

§54до с 249(стар)или §32 с 244-247(нов)  
(до Хищных- их не берем)

# Таблица « Основные отряды Млекопитающих »

Отряд, рисунок

Признаки отряда

представитель

признаки представителя

Подкласс  
Однопроходные  
= Первозвери.  
Яйцекладу  
щие

Утконос



ехидна

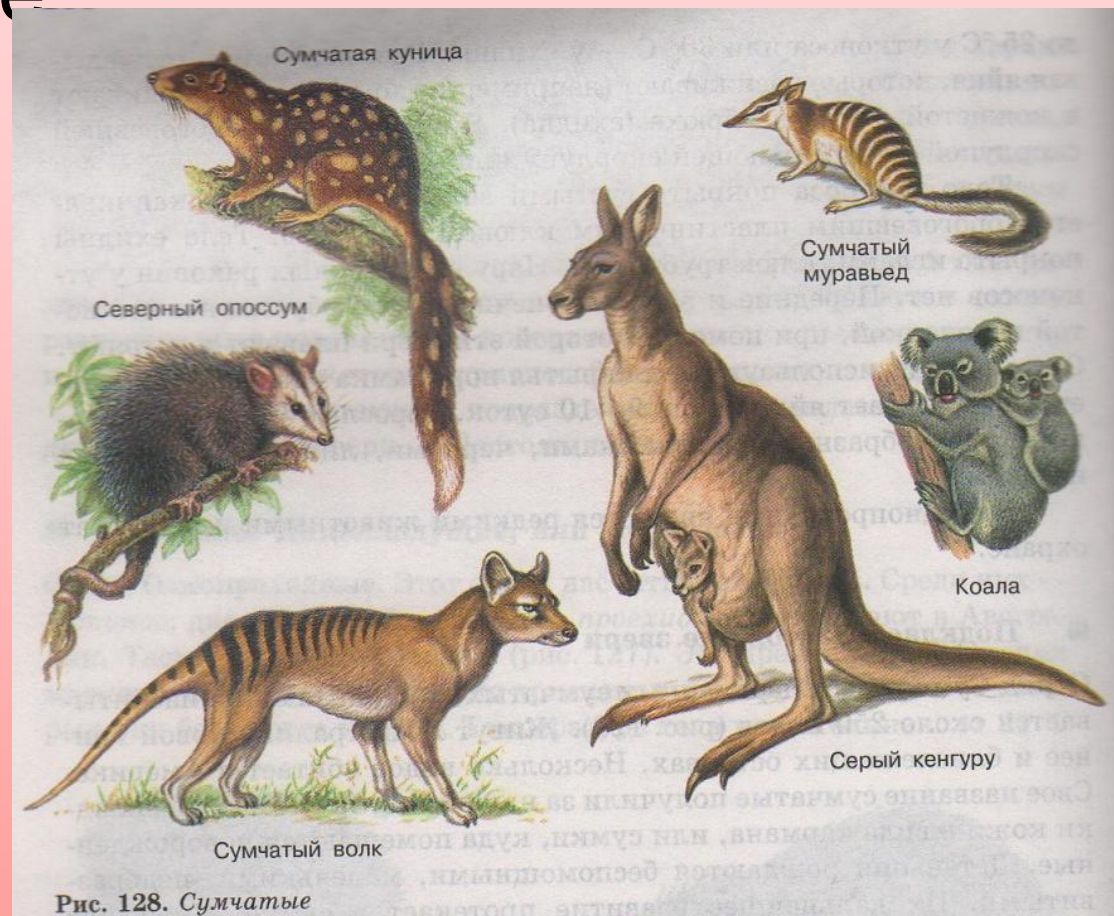
Сумчатые

кенгуру



# опрос

1. Общая характеристика Класса Млекопитающие.
2. Рассказать о подклассе Однопроходные или Первозвери
3. Рассказать о подклассе Сумчатые



# 1. Отряд Насекомоядные-

с 247(стар) или с 245(нов)

## 1. Признаки отряда:

1/

2/

3/

4/

5/

## 2. Признаки представителя:



# 1.Отряд Насекомоядные-

с 247(стар) или с 245(нов)

- 1.Признаки отряда:
- 1/небольшие зверьки(3,5-40см)
- 2/примитивная группа
- 3/многочисленные зубы не делятся на группы( одинаковые)
- 4/головной мозг небольшой, полушария без извилин
- 5/питаются насекомыми, беспозвоночными , амфибиями, ящерицами , мелкими зверьками



# 2.Отряд Рукокрылые-

с247-248(стар) или с 246(нов)

## 1. Признаки отряда:

1/

2/

3/

4/

5/

6/

7/



## 2. Признаки представителя:

## 2.Отряд Рукокрылые-

с247-248(стар) или с 246(нов)

- 1/приспособлены к полету
- 2/между передними конечностями , туловищем, задними конечностями и хвостом – кожистая перепонка
- 3/грудина с килем, к которому прикрепляются летательные мышцы
- 4/на передних конечностях 2 пальца и на задних конечностях все пальцы свободны
- 5/эхолокация ( ультразвук)
- 6/длина тела -3-40 см
- 7/питаются насекомыми на лету



Рис. 130. Рукокрылые

# 3. Грызуны-

с 248(стар) или с 246-247(нов)

## 1. Признаки отряда:

1/

2/

3/

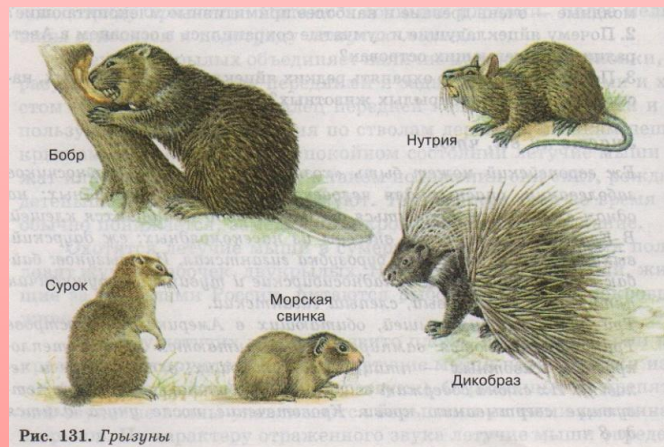
4/

5/

6/

7/

## 2. Признаки представителя:





# 3. Грызуны-

с 248(стар) или с 246-247(нов)

1/мелкие и средние размеры

(5см- 130см)

2/растительноядные

3/хорошо развиты резцы ,

постоянно

стачиваются и отрастают

4/клыков нет, коренные зубы имеют

плоскую поверхность

5/роют норы или живут в дуплах

на деревьях

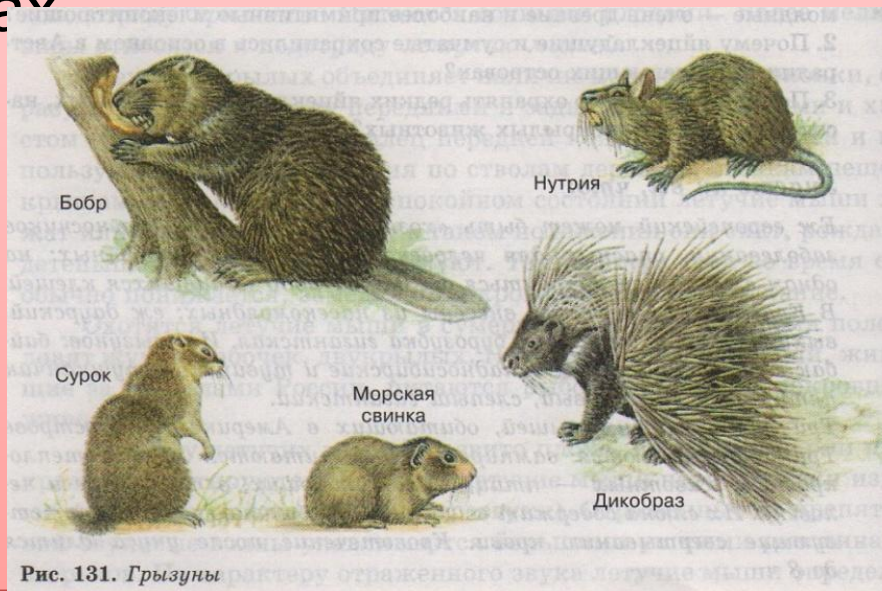
6/многие имеют ценный мех

7/кишечник удлинённый с

хорошо развитой слепой

кишкой( для переваривания

твёрдой клетчатки)



# 4. Отряд Зайцеобразные.

стр 249(стар) или с 247(нов)

## 1. Признаки отряда:

1/

2/

3/

## 2. Признаки представителя:



Рис. 134. Зайцеобразные

Уметь Сравнить зайца и

## 4. Отряд Зайцеобразные-

стр 249(стар) или с 247(нов)

1/.Растительноядные

2/хорошо развиты резцы( в верхней челюсти их 2 пары- более длинные – спереди , короткие – за ними)

3/кишечник

удлиненный с хорошо

развитой слепой

кишкой( для

переваривания твердой

клетчатки

Уметь Сравнить зайца и кролика

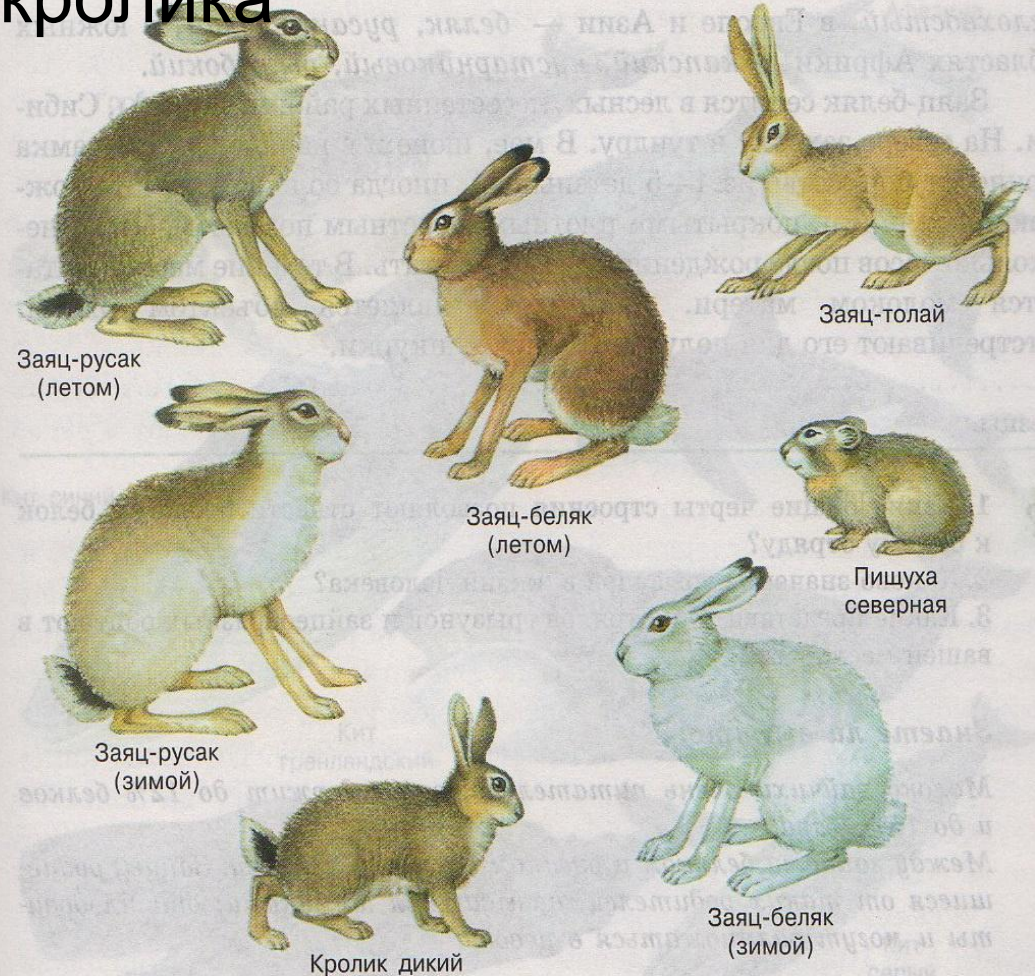


Рис. 134. Зайцеобразные

- **Сова** – это хищник, маскирующийся под окружающую местность. Голова совы круглая с большими глазами, когти длинные и острые, а клюв крючковатый и короткий. Совы могут поворачивать голову на 180 и даже 270 градусов, не причиняя себе неудобств или вреда. Глаза у совы располагаются спереди, они неподвижны и смотрят только прямо вперёд. Чтобы изменить направление взгляда, сове необходимо повернуть голову. При этом она отлично видит ночью. Слух совы в 4 раза лучше, чем у кошки. Едва добыча выдаёт себя шорохом или звуком, сова молниеносно бросается на неё. Сова поедает грызунов, небольших птиц, насекомых, животных. В основном, сова живёт в дуплах и гнёздах.
- **Летучая мышь** – это единственное млекопитающее животное, которое умеет перемещаться по воздуху. Летучие мыши не имеют никакой родственной связи с отрядом грызунов, но очень напоминают их внешне. Крылья летучей мыши представляют собой тонкие перепонки, которые натянуты между передними и задними конечностями. Уши играют важную роль в жизни летучей мыши, так как животное не обладает острым зрением. Практически у всех видов они огромного размера и играют роль эхолокатора (по отраженным ультразвуковым волнам летучие мыши в полной темноте не только «слышат» жертву, но и определяют её размеры и скорость). За сезон зверьки съедают огромное количество комаров, жуков и бабочек. Живут летучие мыши в пещерах, постройках, на деревьях. Чаще всего они улетают зимовать в более теплые регионы, но всегда возвращаются в свои старые дома.
- **Используя информацию из текста и рисунков, сравните сову и летучую мышь. В ответе укажите два признака, одинаковые для обоих животных, и два признака, по которым они отличаются друг от друга.**



# Критерии оценивания заданий с развернутым ответом

МПУ-7 -2019

- **Элементы содержания верного ответа**
- (допускаются иные формулировки, не искажающие смысл ответа)
- 1) Указаны два признака **сходства**, например:
  - - ночные животные;
  - - имеют крылья/летают;
  - - обладают хорошим/острым слухом;
  - - плотоядные/ хищники/одинаковое питание/питаются насекомыми;
  - - могут жить на деревьях;
- 2) Указаны два признака **отличия**, например:
  - - сова – птица, летучая мышь – млекопитающее;
  - - разные крылья/у совы крылья покрыты перьями, а у мыши перепончатые;
  - - сова хорошо видит в темноте, а летучая мышь нет;
  - - летучие мыши используют для ориентирования эхолокацию, а совы нет;
  - - у совы есть клюв, а у летучей мыши нет;
  - - сова спит головой вверх, а летучая мышь - головой вниз.

## • Указания к оцениванию

Баллы

Приведены не менее двух одинаковых признаков и не менее двух признаков отличия

2

Приведены два – три признака, среди которых есть как сходный, так и отличительный признак

1

В остальных случаях

0

*Максимальный балл 2*