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. Яйцекладущие		Утконос	
Рис. 127. *Яйцекладущие млекопитающие*		ехидна	
Сумчатые		кенгуру	

опрос

1.Общая характеристика Класса Млекопитающие.

2.Рассказать о подклассе Однопроходные или Первозвери

3. Рассказать о подклассе Сумчатые

Рис. 127. *Яйцекладущие млекопитающие*

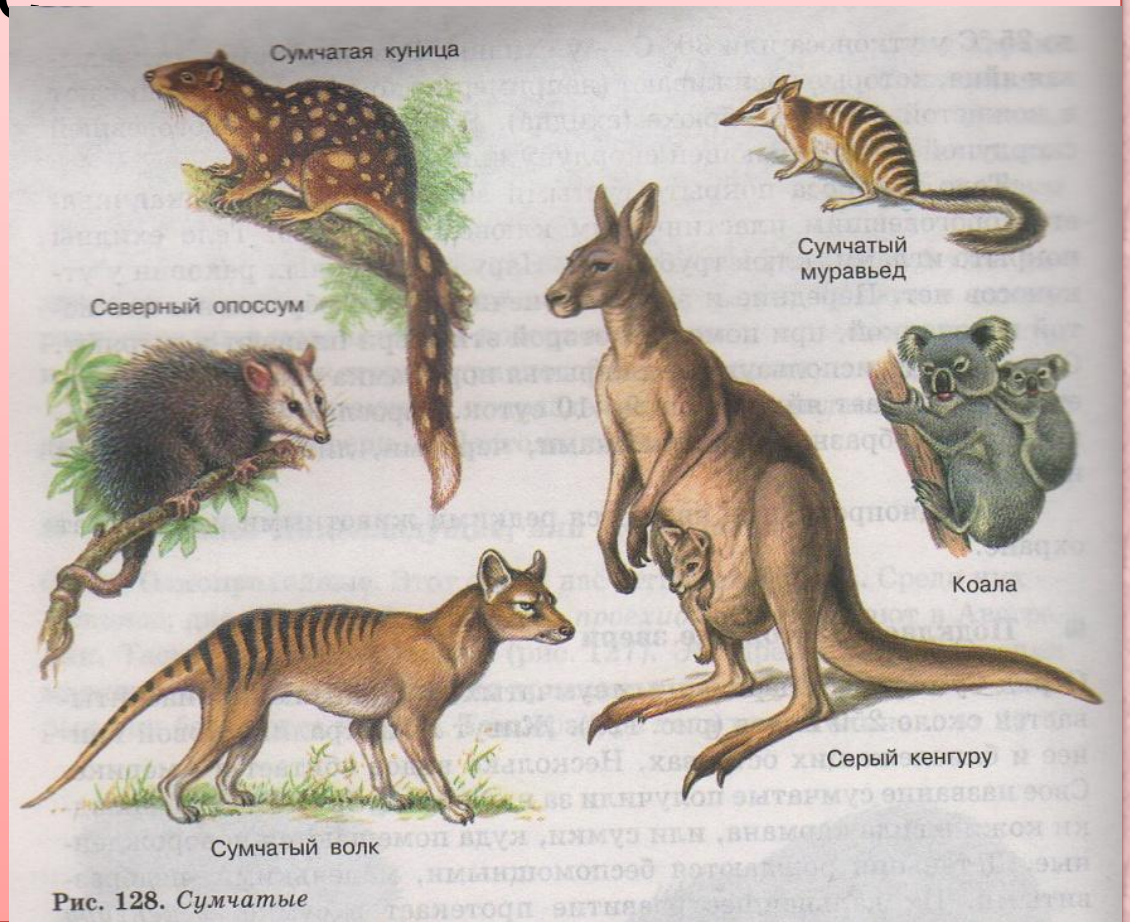

Рис. 128. *Сумчатые*

1.Отряд Насекомоядные-

с 247(стар) или с 245(нов)

1.Признаки отряда:

1/

2/

3/

4/

5/

2. Признаки представителя:

Рис. 129. *Насекомоядные*

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

Рис. 129. *Насекомоядные*

2.Отряд Рукокрылые-

с247-248(стар) или с 246(нов)

1. Признаки отряда:

1/

2/

3/

4/

5/

6/

7/

Рис. 130. *Рукокрылые*

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

(ультразвуки)

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:

Рис. 133. *Мышиные*

Рис. 131. *Грызуны*

Рис. 132. *Беличьи*

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 дупла на деревьях
6/многие имеют ценный мех
7/кишечник удлиненный с хорошо развитой слепой кишкой(для переваривания твердой клетчатки)

Рис. 133. *Мышиные*

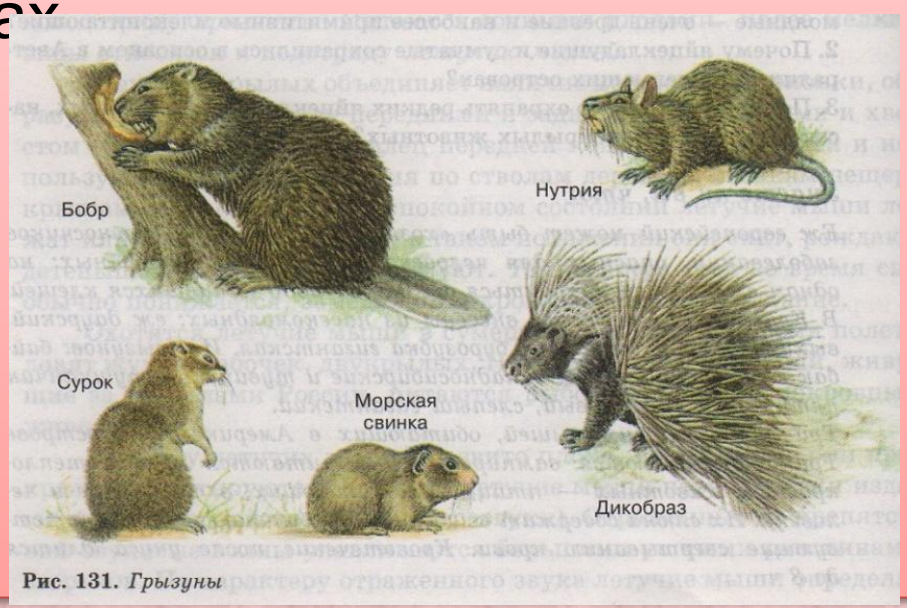

Рис. 131. *Грызуны*

Рис. 132. *Беличьи*

4. Отряд Зайцеобразные

стр 249(стар) или с 247(нов)

1. Признаки отряда:

1/

2/

3/

2. Признаки представителя:

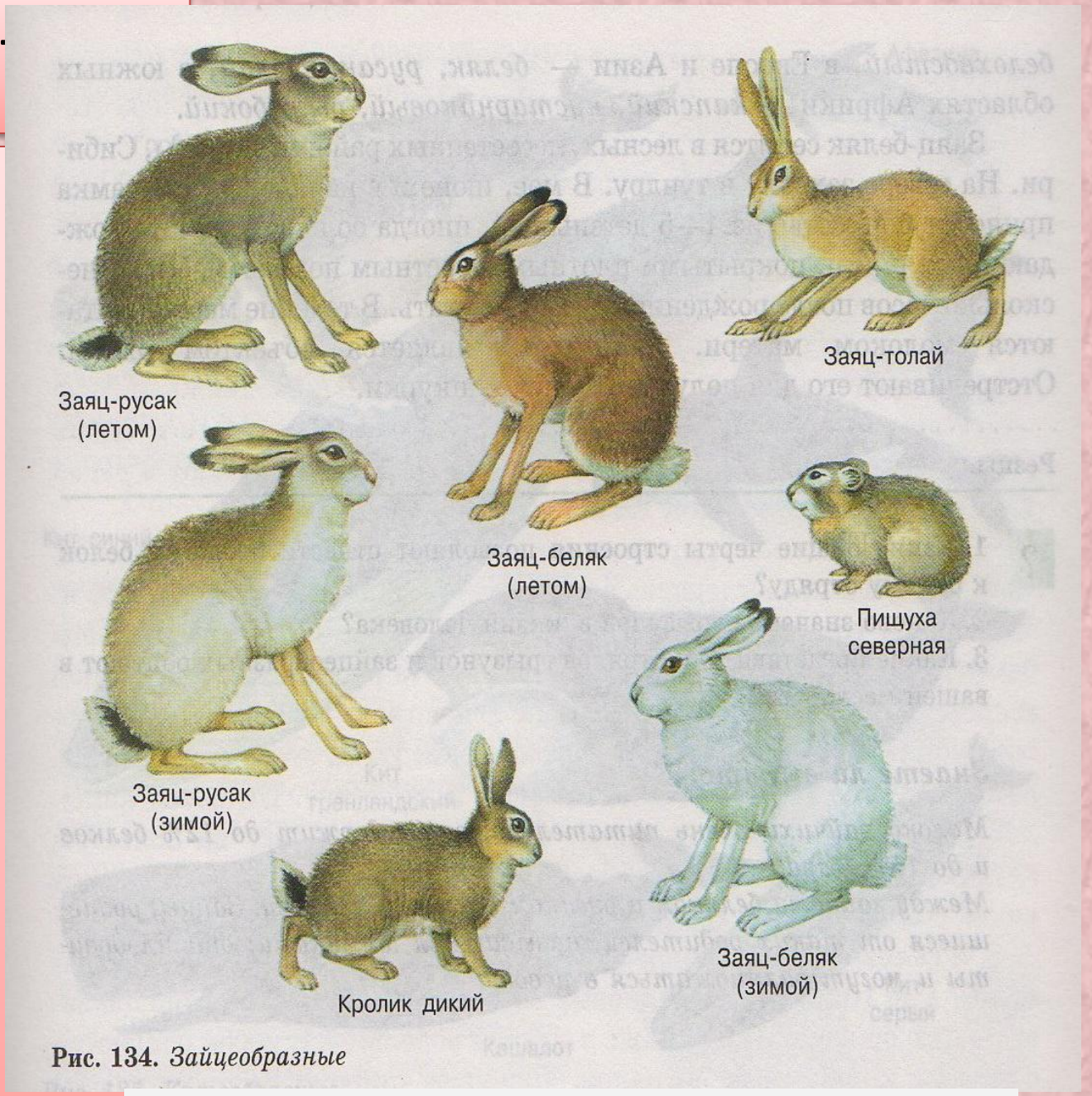

Рис. 134. *Зайцеобразные*

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*

Диагностика МПУ Прочитайте текст.

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	