

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
Средняя школа № 8

## «Отряд Приматы»

Работу выполнили:  
Якубович Максим  
ученик 8 Б класса  
Учитель: Хромцова Светлана Петровна

Березники, 2020

### ТЗ по составлению презентации

1 слайд- обложка см. в этой презентации 1 слайд

2 слайд- хар-ка отрядов своего( какой выбрали на уроке). Взять хар-ка из общей таблицы на слайдах 3-5 этой презентации

3 слайд. Картинки представителей животных этих отрядов

4 слайд- это интересно!!!

5 слайд- источники информации!!!(образец на 6 слайде).

2 задание- скинуть ссылку н а видео про животных этого отряда в сообщество Биология вашего класса или скачать на флешку принести Хромцовой С.П. на урок 15.03.

Желаю творческих идей!

## Взять из общей таблицы хар-ку своего отряда!!!!

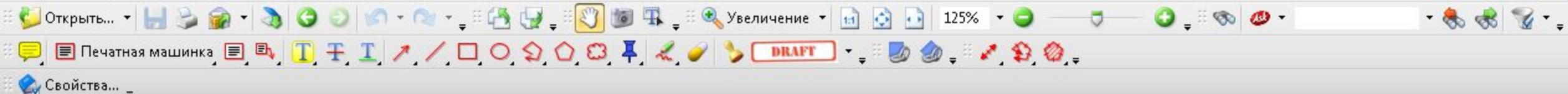
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

Сравнительная характеристика систематических групп млекопитающих

Систематическая группа, количество видов	Характерные признаки	Представители
Подкласс Первозвери, или Однопроходные, 3	Имеют клоаку, в которую открываются кишечник, мочевыделительные и половые протоки. У самок нет влагалища и матки, поэтому они откладывают яйца. Зародыш развивается вне организма матери, питается детеныш молоком, которое слизывает с кожи на молочном поле, так как млечные железы лишены сосков. Зубов нет	Австралийская ехидна, проехидна, утконос
Подкласс Настоящие звери, около 4 000	Зародыш развивается в матке. Млечные железы открываются на сосках, расположенных на брюшной стороне тела. Большинство представителей имеют мясистые губы и зубы. Клоака отсутствует	
➤ Отряд Сумчатые, 250	Зародыш развивается в матке, но плацента не образуется, детеныши рождаются недоразвитыми. Млечные железы открываются протоками на сосках, расположенных в сумке. Смены зубов не происходит	Южный опосум, коала, сумчатый крот, рыжий кенгуру, серый кенгуру
➤ Отряд Насекомоядные, 370	Передний конец тела вытянут в хоботок, уши редуцированы. Желудок простой. Активны в основном ночью	Еж обыкновенный, малая бурозубка, крот

Система и многообразие органического мира

21



iontceva\_Biologia\_v\_skhemakh\_i\_tablitsak

3 2 1 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

Систематическая группа, количество видов	Характерные признаки	Представители
➤ Отряд Рукокрылые, 850	Передние конечности преобразованы в крылья, на груди имеется киль. Активны в основном ночью и в сумерках. Способны к эхолокации	Обыкновенный вампир, большая ночница, рыжая вечерница
➤ Отряд Грызуны, 1600	Внешний вид разнообразен, на верхней и нижней челюстях по одной паре резцов, клыков нет	Белка обыкновенная, летяга, бобр, домовая мышь, серая крыса
➤ Отряд Зайцеобразные, 65	Передние конечности короткие, а задние — длинные, уши либо длинные, либо короткие и округлые. На верхней челюсти две пары резцов, а на нижней — одна	Северная пищуха, заяц-русак, заяц-беляк
➤ Отряд Хищники, 240	Сильно развиты клыки и хищные зубы. Конечности пятипалые, с когтями	Песец, волк, обыкновенная лисица, бурый медведь

Система и многообразие органического мира

<i>Окончание таблицы</i>		
▶ Отряд Хоботные, 2	Тело массивное, удлиненное. Нос и верхняя губа образуют хобот. Конечности высокие, колоннообразные, пятипалые	Африканский слон, индийский слон
▶ Отряд Приматы, более 200	Конечности пятипалые, большой палец может быть противопоставлен остальным, на пальцах имеются ногти. Зубы имеют молочную смену	Японский макак, павиан, быстрый гиббон
▶ Семейство Человекообразные обезьяны (Гоминиды), 4	Хвост отсутствует, телосложение тяжелое, передние конечности длиннее задних. На всех пальцах имеются уплощенные ногти. Ладони и подошвы лишены волос	Горилла, шимпанзе, орангутанг

# Источники информации:

1. ГОСТ 2742-88. Хлеб и хлебобулочные изделия. Правила приемки, методы отбора образцов, методы определения органолептических показателей и массы изделия.

2. . Ерютина Е.П. и др. Моделирование процесса прогнозирования качества хлебобулочных изделий по параметрам исходного сырья. Хранение и переработка сельхозсырья. – 1999. - №11. – с. 48-49.

3..Иванова Л.А., Иванова И.С. Применение биологически активных добавок, полученных из дрожжевой биомассы, в хлебопекарной промышленности. Хранение и переработка сельхозсырья. – 2003. – №2. – с. 38-40.

2.1. Качество хлеба. [www.russbread.ru/category/kachestvo...](http://www.russbread.ru/category/kachestvo...) Дата обращения 24.01.2020

2.2. Качество хлеба в России падает. [www.foodsmarket.info/news/content.p...](http://www.foodsmarket.info/news/content.p...) Дата обращения 24.01.2020

2.3. Понятие качества хлеба и факторы его определяющие. [www.russbread.ru/kachestvo-xleba/po...](http://www.russbread.ru/kachestvo-xleba/po...) Дата обращения 03.02.2020

2.4. Основные факторы качества хлеба. Хлеб. История появления, рецепты.  
[www.bread.tj/factor/](http://www.bread.tj/factor/) Дата обращения 04.02.2020

2.5. Товароведная характеристика и экспертиза качества хлеба.  
[pda.coolreferat.com/Товароведная\\_ха...](http://pda.coolreferat.com/Товароведная_ха...) Дата обращения 05.02.2020