

ИНФОРМАЦИОННО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПРОЕКТ «ОХ УЖ ЭТИ ЗВЕРИ!»

Презентация выполнена – учениками 8а класса:

Архиповым Виктором

Шестерненой Викторией

Кузнецовым Дмитрием



ВВЕДЕНИЕ

- С давних времен люди уделяли пристальное внимание млекопитающим, или зверям. Знаменитый шведский ученый Карл Линней в своей работе «Система природы» в 1735 году перечислил только 86 видов млекопитающих. Сегодня науке известно около 1,5 миллиона видов этих животных.
- Самые обычные млекопитающие, которых мы знаем с детства, – наземные животные, бегающие на четырех ногах (кошки, собаки, лошади). А разве утиная мордочка утконоса или полет летучей мыши не напоминает птиц? Разве киты и дельфины своим обликом не напоминают рыб? Чешуйчатый покров ящериц, панцирь броненосцев, иглы ежа – это тоже примеры разнообразия и удивительного облика млекопитающих.



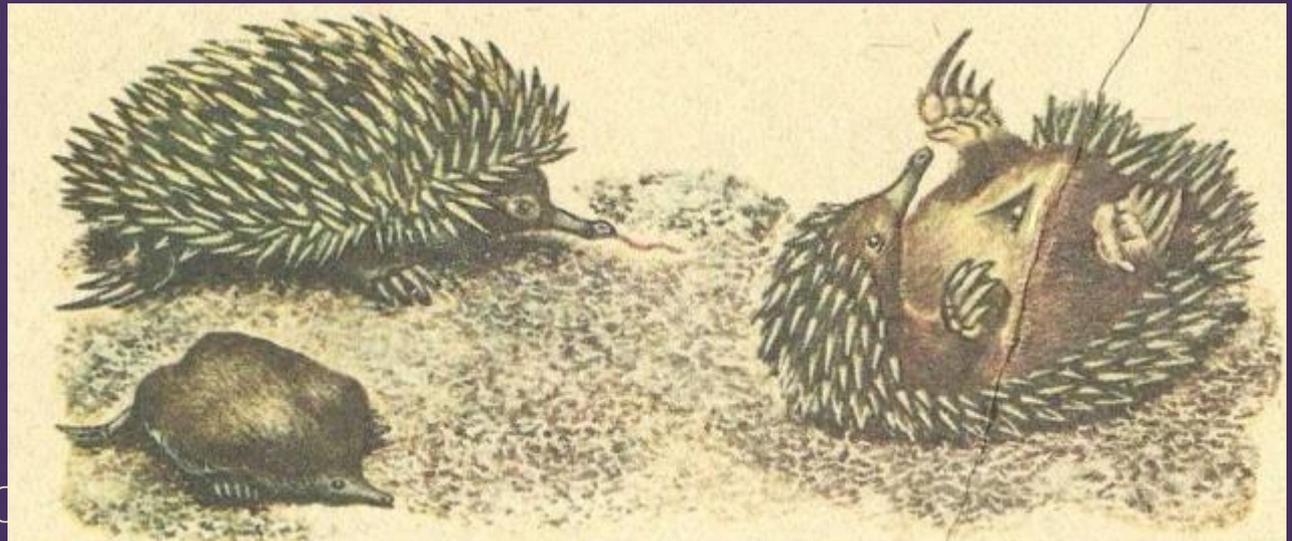
ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

- Показать многообразие животных класса Млекопитающие
- Выделить основные признаки млекопитающих;
- Определить черты приспособленности и особенности строения в связи с различными средами обитания



ПЕРВОЗВЕРИ

- **Ехидна** – редкий зверек, это не еж, хотя весь в иголках. Обитает только в Австралии. Величиной с маленькую собачку. Ведет ночной образ жизни. Роет норы в зарослях мелких кустарников. Особенно длинный широко изогнутый коготь на втором пальце задних лап – туалетный коготь. Она близорука.



- С укладывает их в сумку на брюхе.



□ **Утконос** – необычный зверь, нос как утиный клюв, шерсть как мех выдры, а хвост как у лисицы, пальцы как у бобра. Широким клювом копается в иле на дне водоема и ловит им личинок насекомых, улиток и раков. Утконос – один из немногих ядовитых зверей, у самцов на ногах шпоры с ядом.

□ Откладывает яйца в нору и согревает их теплом своего тела в течение 7-10 дней.

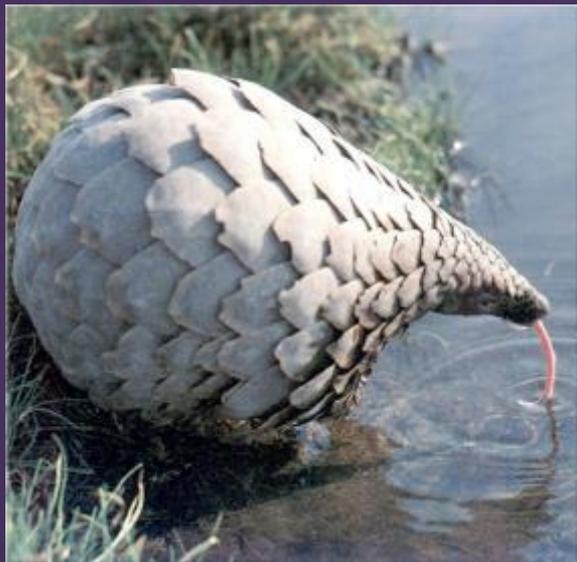


ЯЩЕРЫ

□ **Гигантский ящер** – житель Африки.

Величиной до 80 см. Тело покрыто налегающими друг на друга роговыми чешуйками. Безобидный зверь – нет зубов. Питается термитами, «выуживая» их длинным липким языком. С помощью когтей лазает по деревьям и роет норы.

□ При опасности сворачивается в шар.



РУКОКРЫЛЫЕ

- **Калонг** – или большая летучая лисица. Самый крупный летающий зверь. Размах крыльев – 1.4м. Вегетарианец – питается плодами и соком деревьев. Первое время после рождения самки носят детенышей с собой до тех пор пока они немного подрастут.



ЖИРАФЫ



□ **Окапи** – близкий родственник жирафа. Обитает в дождевых лесах Африки. Напоминает собой гибрид зебры и осла, достигает 2х м., высота – 1.7 м. О существовании этого таинственного зверя ученые узнали лишь 100 лет назад.

□ Питается листьями, сдирая их с веток длинным синим языком.



СИРЕНЫ

- **Дюгони** – редкие животные, занесенные в Красную книгу. 4х метровые гиганты, очень миролюбивые, питаются ощипывая водные растения. Близкие родственники слонов.
- Древние мореходы принимали их за вынырывающих волшебных морских дев – сирен.



ВЫВОДЫ

- Чем же объясняется многообразие млекопитающих? По-видимому, тем что их предки в течение многих миллионов лет приспособлялись к различным условиям жизни. В результате дожили до наших лет только самые приспособленные.
- А что же их все объединяет ?
- ❖ Все звери выкармливают своих детенышей молоком;
- ❖ Хорошо развита нервная система;
- ❖ Тело покрыто шерстью;
- ❖ Единственные, кто могут потеть;
- ❖ Живорождение, зародыш развивается в матке;
- ❖ Зубы имеют корни.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- С.А. Молис «Книга для чтения по Зоология» – Москва, Просвещение, 1981г.
- Н. Ярошенко, Г. Филатова «Царство Животных» – Германия, Ридез Дайжест, 2004г.
- Только факты. Всегда под рукой – Гонконг, Ридез Дайджест, 2004г.
- Материалы поисковой системы Google – <https://www.google.ru/imghp?hl=ru&tab=wi&ei=eyMSU-L8PIGJ4gSVoIGIBg&ved=0CAQQqi4oAg>

