

**класс  
Млекопитающие**

**подклассы**

**Первозвери**



**Настоящие  
звери**

**Низшие**



**Высшие**



**ВИДЫ**

# Подкласс Первозвери Клоачные Однопроходные Яйцекладущие



**утконос**



**ехидна**



**проехидны  
3 вида**





# Утконос

Ночной водный зверь

Питается водными  
беспозвоночными.

Защечные мешки.

Под водой использует

только

электрорецепторы.

Ядовитые шпоры

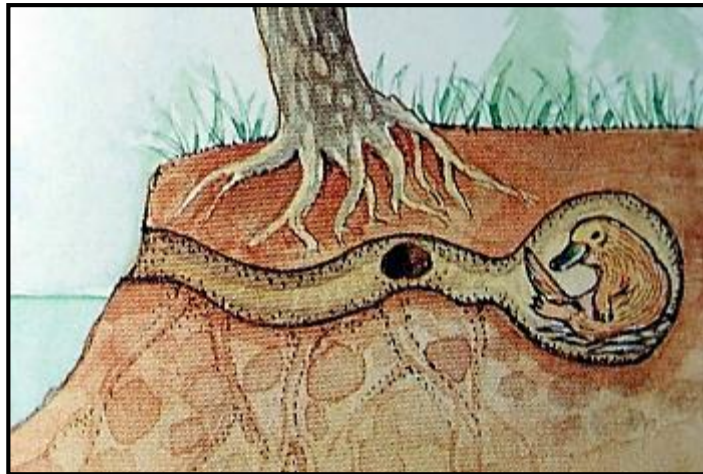
и слюна.

Длина тела 40 см.

Гребет или копает  
передними лапами.

Впадает в спячку.









**УТКОНОСИКИ**



# Ехидна

Живет на суше, но умеет плавать. Губы хоботком, зубов нет. Питается муравьями. Копательные лапы. Прячутся в норах. Сворачиваются в шар. Хорошее зрение.





# Ехидна



Откладывает одно яйцо в кожистой оболочке. Носит в сумке 10 дней, потом 45 дней носит детеныша, который слизывает молоко на «млечных полях». Мать заботится 7 месяцев.







# Проехидны

Длина тела до 70 см.

Иглы короткие.

Хорошее обоняние.

Едят червей и жуков.

Новая Гвинея.

Клюв, зубов нет.  
На задних лапах  
не ядовитые  
шпоры. t тела 36-  
25°





# Проехидны



Откладывают 1-3 яйца,  
помещают в сумку на 10  
дней. О детенышах  
заботятся 6 мес.





# Значение первозверей для науки

Самые древние из ныне живущих млекопитающих. Доказывают происхождение зверей от рептилий. Переходная форма, сочетающая признаки двух классов.



## Значение для человека

Охраняемые объекты. Символы. Обитатели зоопарков. Герои мультфильмов и комиксов.