

ОДНОПРОХОДНЫЕ СУМЧАТЫЕ

Работа выполнена учителем
биологии ГБОУ СОШ №538
Галактионовой Мариной
Валерьевной

Отряд Однопроходные



Основные сведения

Однопроходные - яйцекладущие (также иногда клоачные) — единственный современный отряд инфракласса клоачные. Название обусловлено тем, что кишечник и мочеполовые пути впадают в клоаку (аналогично — у земноводных, пресмыкающихся и птиц), а не выходят наружу отдельными проходами.

По мнению палеонтолога К.Ю.Еськова, заслуживает внимания тот факт, что появление первых динозавров и других архозавров в своё время ознаменовалось массовым (хотя и не полным) вымиранием терапсид, высшие формы которых по своей организации были очень близки к однопроходным млекопитающим и, по некоторым предположениям, возможно, имели молочные железы и шерсть.

Особенности отряда:

- ❖ В плечевом поясе сохранены вороньи кости, типичные для рептилий.
- ❖ Яйцекладущие животные.
- ❖ Млечные железы примитивные, трубчатые, не имеющие сосков.



Представители:



Утконо
с

Утконо

- ❖ Утконос - водоплавающее млекопитающее отряда однопроходных, обитающее в Австралии. Это единственный современный представитель семейства утконосовых; вместе с ехиднами образует отряд однопроходных — животных, по ряду признаков близких к рептилиям.
- ❖ Питаются мелкими водными животными.
- ❖ Обитают по берегам водоемов.
- ❖ Ядовитое млекопитающие.
- ❖ Тело приземистое, коротконогое.
- ❖ Хвост покрыт шерстью.
- ❖ Имеется мягкий клюв, покрытый эластичной кожей.
- ❖ Носовые отверстия открываются на верхней стороне клюва.
- ❖ Ушных раковин нет.
- ❖ Каждый год впадают в 5-10-дневную зимнюю спячку.

Представители:



Ехидна

Ехидна

- ❖ Ехидны - сухопутные животные.
- ❖ Тело покрыто грубой шерстью и иголками.
- ❖ Губы имеют клювоподобную форму.
- ❖ Зубов нет.
- ❖ Клейкий длинный язык.
- ❖ Питаются термитами и муравьями.
- ❖ Конечности короткие и сильные, с длинными когтями.
- ❖ Тело толстое и неуклюжее.
- ❖ Хорошо плавают и пересекают большие водоемы.
- ❖ Острое зрение.
- ❖ Самка ехидны через три недели после совокупления откладывает одно яйцо с мягкой скорлупой и размещает его в своей сумке.
- ❖ После вылупления детёныш вскармливается молоком.

Инфракласс Сумчатые



Основные сведения

Сумчатые — инфракласс млекопитающих, объединяемый вместе с планцетарными в подкласс звери. Отличаются от плацентарных по ряду признаков, в частности тем, что появляются на свет недоразвитыми, а затем растут в сумке у матери. На данный момент насчитывается около 250 видов сумчатых.

Сумчатые занимают различные экологические ниши, встречаются виды, которые ведут подземный образ жизни (сумчатый крот), некоторые животные, например различные опоссумы и поссумы прекрасно лазают, есть также представители, ведущие полуводный образ жизни (водяной опоссум). Среди сумчатых встречаются насекомоядные, хищные и растительноядные виды. В зависимости от образа жизни, у животных присутствуют различные приспособления к конкретной среде обитания: цепкий хвост для лазания (виргинский опоссум), мощные когти для рытья (сумчатый крот) и др.

Особенности инфракласса

- ❖ Сумчатые- древняя группа млекопитающих, распространенных в Австралии, Южной, Центральной и Северной Америке.
- ❖ Планцета развита плохо.
- ❖ Эмбриональный период очень короткий.
- ❖ Детеныши рождаются маленькими и плохо развитыми, дальше доразвиваются в сумке.
- ❖ Особое строение нижней челюсти, нижние (задние) которой загнуты внутрь
- ❖ Наличие так называемых сумчатых костей (особых косточек таза, которые развиты и у самок, и у самцов).

Сумчатые

- ❖ В группу сумчатых млекопитающих входят такие животные, как кенгуру, коала и опоссумы. Они обитают только в Австралии, на Новой Гвинее и в Северной и Южной Америке. У самок большинства видов имеется специальная сумка на брюшке, в которой они носят, защищая от неблагоприятных внешних условий, своих детенышей до тех пор, пока те достаточно не окрепнут.



Представители:



Опоссум

Опоссумы

- ❖ **Опоссумы** — обитатели Южной и Северной Америки. Самки большинства видов носят детенышей между двумя особыми складками кожи на брюшке. У других видов имеются сумки, а у третьих таких специальных приспособлений нет вообще. Опоссумы обитают в основном в лесах, а их характерной особенностью считается голый безволосый хвост, которым они цепляются за ветки. Основа их питания — мелкие животные, главным образом насекомые.

Представители:



Коала

Коалы

- ❖ **Коала** проводят жизнь среди эвкалиптовых деревьев в лесах восточной части Австралии. Они питаются исключительно молодыми листьями и побегами эвкалиптов. Обычно животные спят около 18 часов в сутки. В прошлом на них охотились ради меха, но в настоящее время они находятся под охраной закона

Представители:



Кенгур

Кенгуру

- ❖ Исполинские кенгуру — род сумчатых млекопитающих семейства кенгуровых. Представители этого рода распространены в Австралии, Новой Гвинее и близлежащих островах. Впервые они были описаны Джеймсом Куком, который в апреле 1770 года подошёл к северо-восточному берегу Австралии. Имеют мощные ноги.
- ❖ У новорожденных большие передние конечности, маленькие задние.
- ❖ Имеют массивный хвост.
- ❖ Травоядные животные.
- ❖ Сумка имеется только у самок, у самцов отсутствует.
- ❖ Передвигаются длинными прыжками.
- ❖ Нижние концы челюсти загнуты внутрь.
- ❖ Клыки отсутствуют.
- ❖ Имеются сумчатые кости.