

# Тема урока: «Экологические группы млекопитающих»

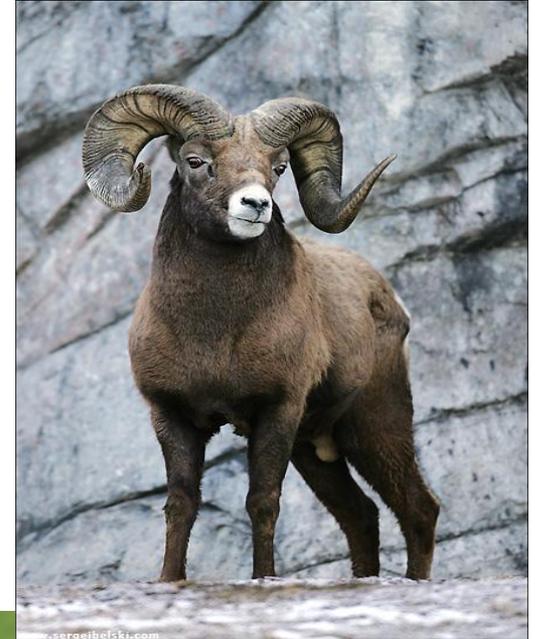
# Экологические группы млекопитающих

Экологическая группа	Представители

# Типично наземные млекопитающие.

- У них пропорционально сложенное сильное тело, хорошо развитые высокие конечности, мускулистая шея. Передвигаются ходьбой, бегом и прыганьем.

# Представители

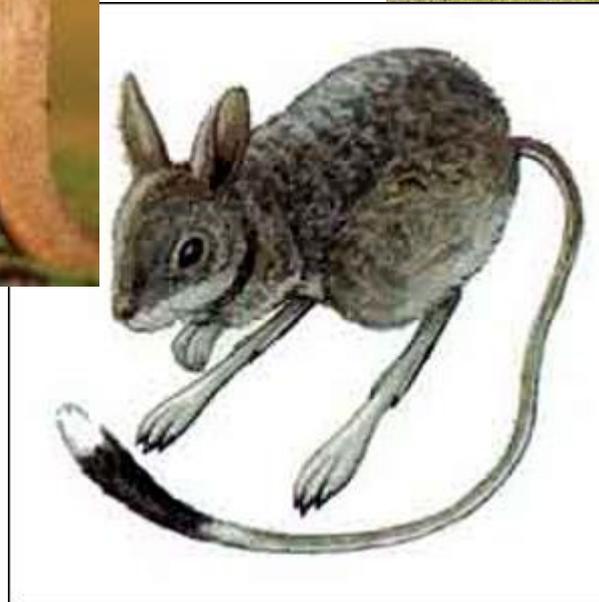




# Прыгающие млекопитающие

- Они обладают сильными задними ногами и укороченными более слабыми передними. У многих развит длинный хвост, на который при медленном движении животное опирается, а при больших прыжках играет роль балансира и руля.

# Представители



# Наземно- древесные млекопитающие

- У этих зверей вытянутое, сильное и гибкое тело, укороченные конечности и острые когти.
- Они живут в лесах, устраивают гнёзда на деревьях, а кормятся как на земле, так и на деревьях.

# Представители



# Почвенные млекопитающие

- Тело землероев короткое, вальковатое, шейный отдел незаметен, хвост редуцирован. мех короткий, густой. Ноги короткие с сильной мускулатурой и большими когтями. Ушные раковины редуцированы.

# Представители



# Летающие млекопитающие

- В полной мере освоили воздушную среду. Передние конечности у них превращены в крылья. Летательная перепонка натянута между костями кисти, туловищем, задней конечностью и хвостом.

# Представители



# Водные млекопитающие

- У них обтекаемое рыбообразное тело, голова сливается с туловищем. Органом движения служит хвостовой плавник. Передние конечности видоизменены в ласты, а задние редуцированы. Исчезли ушные раковины, отсутствует шерстяной покров.

# Представители



# Околоводные млекопитающие

- Тело красиво слажено, покрыто длинной шерстью, имеется густой подшерсток. За шерстью зверьки тщательно ухаживают: расчесывают, разбирают, смазывают жирным секретом. Конечности снабжены плавательными перепонками, хвост в воде выполняет функцию руля.

# Представители



# Вывод:

- В экологические группы **по местам обитания** объединяют животных, обладающих характерными приспособлениями к жизни в определённых условиях: в лесу, на открытых пространствах, водоёмах и т. д.

# Экологические группы млекопитающих

Экологические группы	Представители
Типично наземные	Олени, лошади, антилопы, козлы, бараны; жирафы, слоны; львы, тигры, рыси, волки, гепарды.
Прыгающие	Заяц, тушканчик, кенгуру.
Наземно - древесные	Лесная куница, соболь, белка, бурундук.
Почвенные млекопитающие	Крот, слепыш
Летающие	Рыжая вечерница, ушан.
Водные	Китообразные, ластоногие.
Околоводные	Утконос, выхухоль, бобр, выдра, ондатра.