

Экологические группы млекопитающих



Выделяют 4 основных экологических типа млекопитающих:

- Наземные
- Подземные
- Водные
- Летаящие



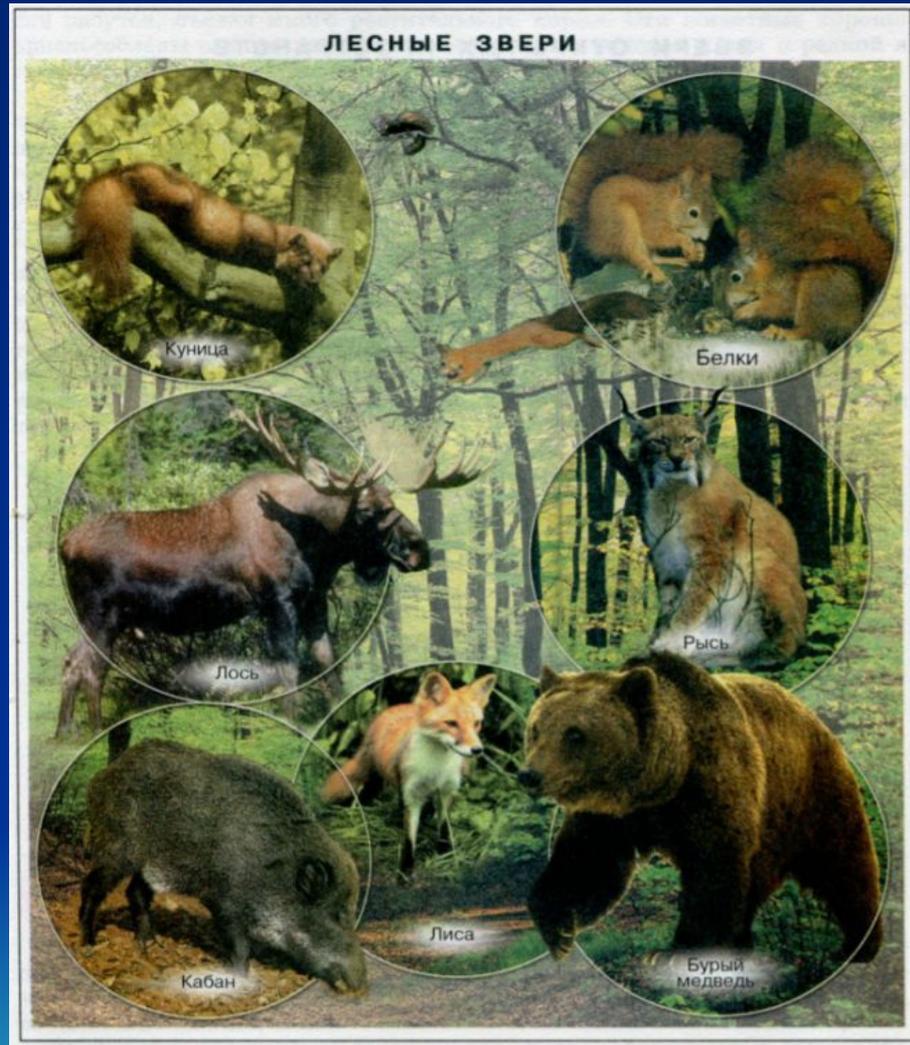
Наземные звери



Наиболее обширная группа млекопитающих, заселивших практически всю сушу.

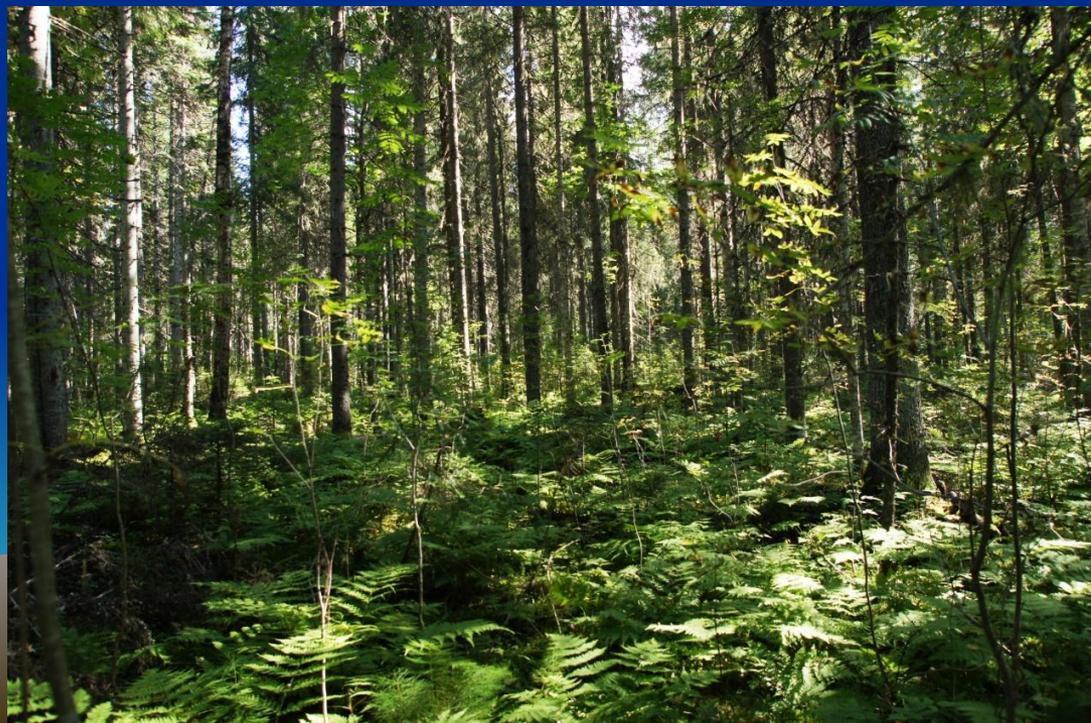
В пределах группы можно выделить две основные ветви: звери лесные и звери открытых местообитаний.

Звери лесные



Звери, населяющие лес и заросли
кустарников

Лесные местообитания характеризуются: закрытостью угодий, в связи с чем у зверей возникает возможность видеть лишь вблизи; наличием большого числа убежищ, ярусностью местообитаний, разнообразием кормов.



Звери леса

Древеснолазающие

- белки
- летяги
- куницы
- леопарды
- ленивцы
- муравьеды
- лемуры
- обезьяны

Полудревесные

- соболь
- бурундук
- белогрудый медведь

Наземные

- бурый медведь
- россомаха
- барсук
- лось
- косуля

Древеснолазающие звери

Большую часть жизни проводят на деревьях, добывая там пищу, а для размножения и отдыха устраивая гнезда; на деревьях они спасаются от врагов. Пища преимущественно растительная. Для выведения и выкармливания детенышей и отдыха эти звери на деревьях устраивают гнезда из ветвей или занимают дупла, например белки, летяги.



Приспособления для жизни на деревьях

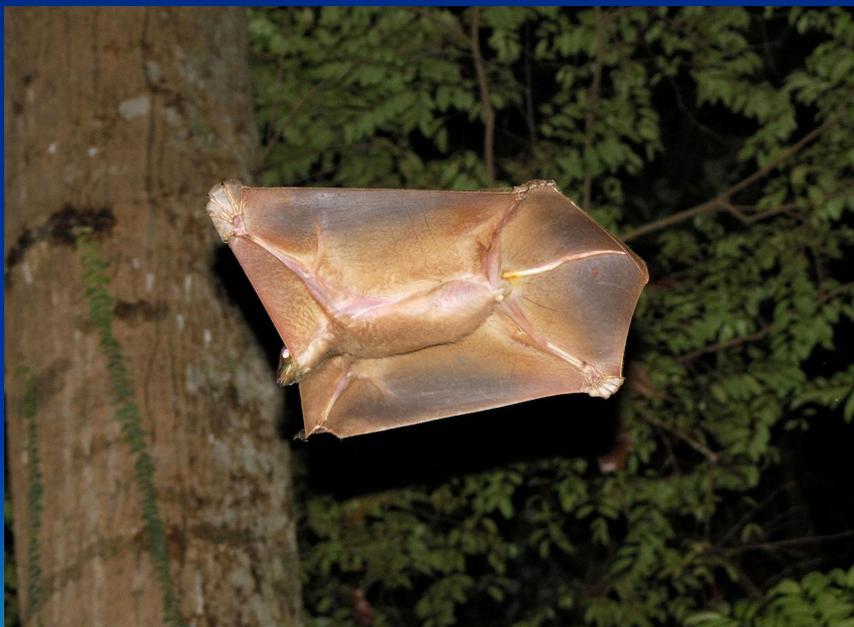
- Белки, медведи, куницы, муравьеды лазают по коре деревьев и сучьям, используя острые когти
- Лемуры и обезьяны имеют хватательные лапы с сильно развитыми пальцами, которыми они хватаются за ветки или неровности коры



- у многих южноамериканских обезьян, древесных муравьедов и дикобразов, опоссума развит цепкий хвост
- гиббоны и паукообразные обезьяны способны перепрыгивать с ветки на ветку



- у летяг и шестокрылов хорошо выражена способность к планированию, имеющих кожистые перепонки по бокам тела
- у белок и куниц успешность планирования связана с длинным пушистым хвостом



Полудревесные, полуназемные звери

Они лишь частично добывают пищу на деревьях,
а гнезда устраивают в различной обстановке.



Наземные звери

Обитают только или преимущественно в лесу. Весь корм добывают на земле. По деревьям не лазают (за редким исключением) и детенышей выводят в норах или на поверхности земли. Для этих видов значение деревьев сводится в основном к использованию укрытий; только ветки и кора деревьев служат пищей.





Northwest
PHOTO

Звери открытых местообитаний

ЗВЕРИ ОТКРЫТЫХ ПРОСТРАНСТВ

КРУПНЫЕ РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



Сайгак

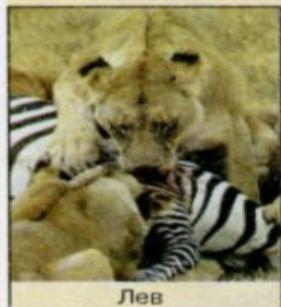


Зебры



Джейран

ХИЩНИКИ



Лев



Гиены



Гепард

МЕЛКИЕ РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ



Суслики



Хомяк



Сурки

Характерные условия их существования:

- слабовыраженная ярусность

местообитаний

- их «открытость»

- отсутствие или малое количество

естественных убежищ

Основные типы зверей: копытные, тушканчики, суслики.



Копытные



Приспособительные особенности: быстрый бег, большая острота зрения, крупные размеры тела, высоко поднятая голова на длинной шее

Тушканчик и суслик



Длинный хвост
помогает изменять
направление
движения во время
бегства от врагов

Вальковатое тело с
короткими ногами,
хорошо передвигаются в
норах, спасаясь от
врагов

Среди наземных млекопитающих есть ряд видов, которые обитают в различной жизненной обстановке и не имеют узкой специализации. Это многие хищники, например волк, лисица, барсук.



Подземные звери

КРОТ ОБЫКНОВЕННЫЙ



Очень специализированная группа видов, проводящих всю жизнь или значительную ее часть в толще почвы. Подземный образ жизни отражается на внешнем строении: короткое вальковатое тело, короткий шерстный покров без ворса, короткие с сильно развитыми когтями ноги, почти полностью редуцированные ушные раковины, слабое зрение.



Водные звери

ВОДНЫЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

ОБИТАЮТ НА СУШЕ И В ВОДЕ



Выдра



Бобр



Ондатра

ОБИТАЮТ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ВОДЕ



Морские львы



Моржи

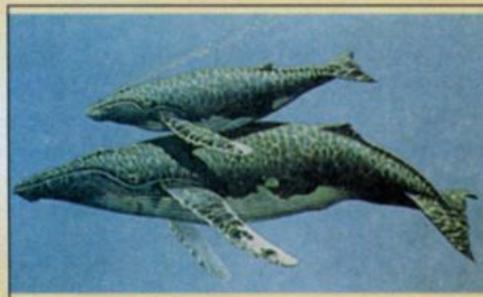


Тюлень обыкновенный

ОБИТАЮТ ТОЛЬКО В ВОДЕ



Дельфины



Кит с детёнышем

Выделяют 3 группы:

- Обитают только в воде (дельфины, киты)
- Обитают преимущественно в воде (морские львы, моржи, тюлень обыкновенный)
- Обитают на суше и в воде (выдра, бобр, ондатра)



Полностью водные звери

Никогда не выходят на сушу. Шерстный покров исчезает полностью, задние конечности отсутствуют. Локомоторным органом служит мощный хвостовой плавник.



Ластоногие

Кормятся исключительно в воде, на воде обычно и отдыхают. Только щенка, спаривание и линька бывают у них вне воды- на берегу или на льдах. Форма тела веретенообразная, конечности превращены в ласты. Шерстный покров редуцирован, функцию термоизоляции выполняет слой подкожного жира, хороший слух, зрение плохое.



Тюлень и морж



Полуводные

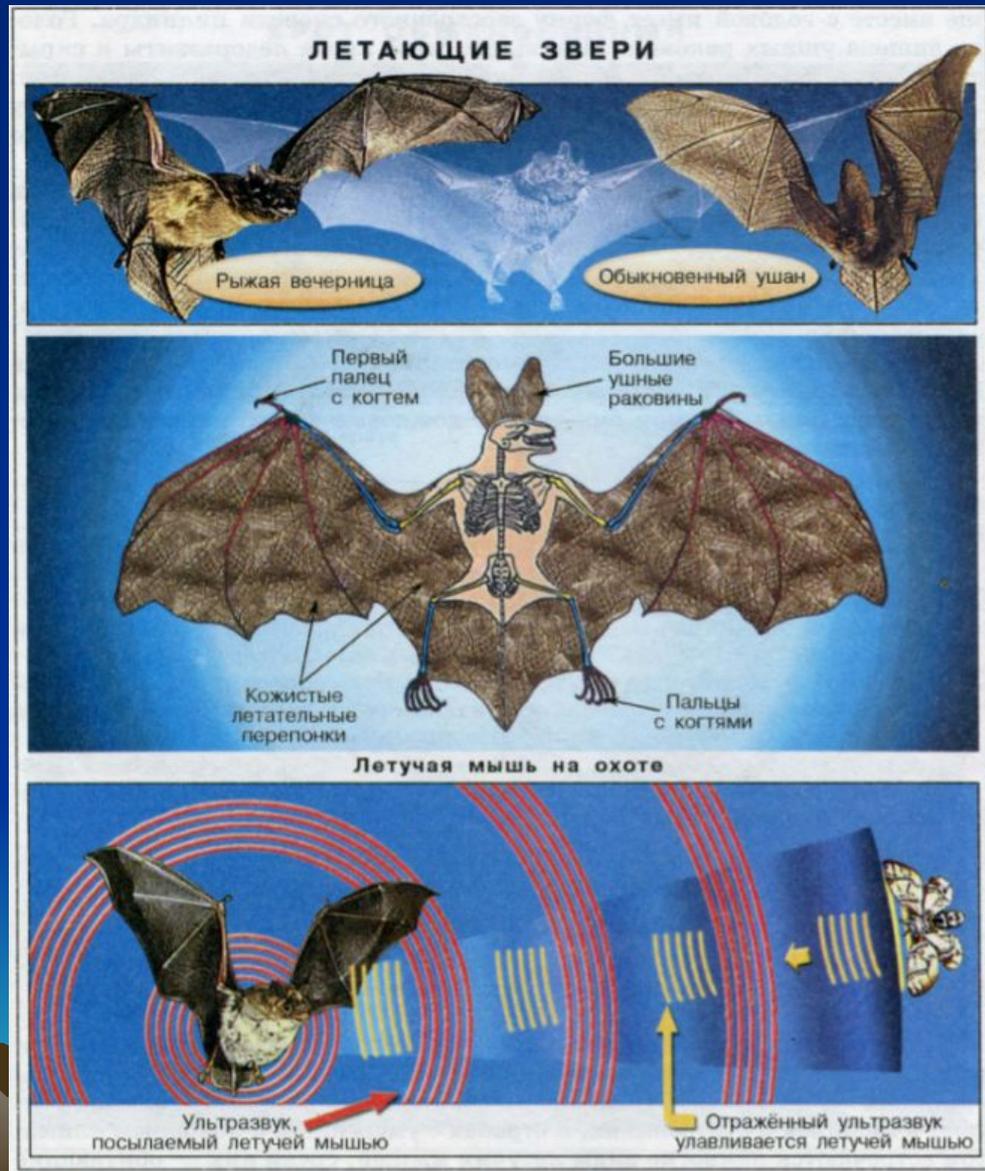
Вода – как основное место добычи корма, однако частично добывают корм на суше. В воде часто спасаются от преследования врагов. Гнездятся в хатках или земляных норах, которые сооружают на берегу. У всех этих зверей нет ушных раковин, лапы имеют перепонки. Шерстный покров-с редкой жесткой остью и густой подпушью.



Бобр и ондатра



Летающие звери



Летающие звери возникли из наземных лесных зверей путем развития способности к прыжкам, затем к планированию и в конечном итоге к полету. Настоящие летающие звери-рукокрылые. Их характерная особенность- передние конечности превращены в кожистые крылья. Пальцы конечностей соединены перепонкой между собой, с туловищем, задними лапами и хвостом. Хорошо развиты ушные раковины. По земле передвигаются на двух парах конечностей.



Летучая мышь

