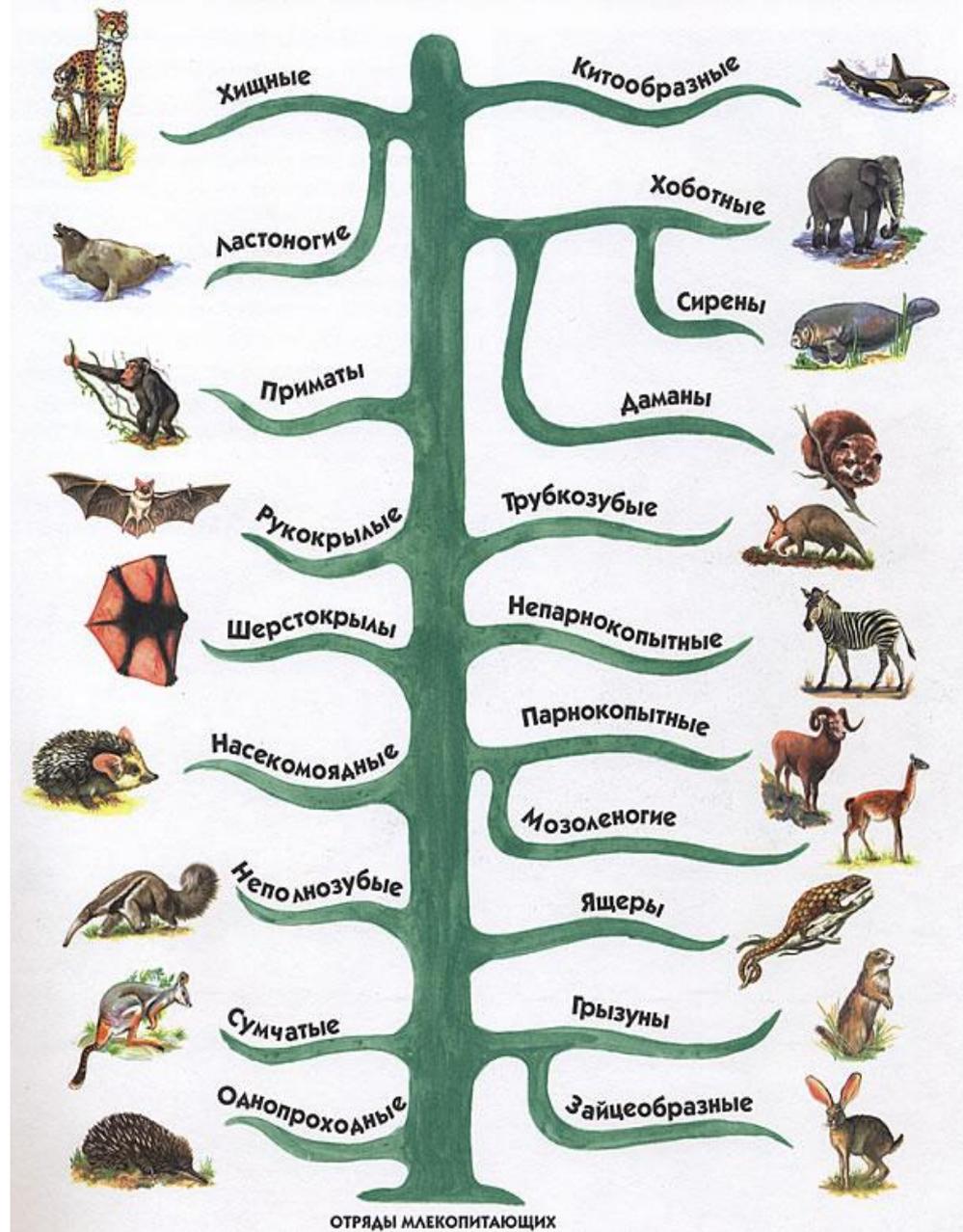


Влияние млекопитающих на растительность

Характеристика млекопитающих

- Млекопитающие – это звери, у которых детеныши питаются молоком матери. Более 4500 млекопитающих расселились по всему свету: начиная от жарких знойных пустынь, кончая холодными и ледяными областями.



Значение млекопитающих

В ПРИРОДЕ

Являются звеньями
в цепях питания.

Участвуют в
круговороте
веществ.

Распространяют
плоды и семена
растений

Хищники
регулируют
численность
травоядных и др.
животных.

Влияют на
структуру и состав
почвы.

Влияют на
состояние
растительности

Являются
переносчиками или
хозяинами
возбудителей
заболеваний.

- Роль млекопитающих в природе определяется тем, что они являются важным звеном в ней, так как образуют разнообразные **пищевые связи** с живыми организмами. К примеру, для многих **травоядных** представителей различных отрядов зверей зеленые части растений **являются пищей**.

Верблюды



Козы



Коровы



Травоядных млекопитающих

Самое крупное травоядное-это **СЛОН**, вес которого может составлять до 5 тонн. Слоны поедают большое количество травы и листьев деревьев.



К самым мелким травоядным относят **КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ**. Это могут быть **карликовые олени, антилопы, лошади** и др.



Самые известные травоядные-это копытные животные и грызуны. К известным копытным животным относится **коровы, лошади, олени, козы, бизоны** и др.

Млекопитающие — основные составляющие цепей и сетей питания разнообразнейших биоценозов. Их пищевая деятельность **способствует ускорению биологического круговорота веществ и преобразованию ландшафтов**. Так, широкое распространение в Северной Америке получил **«бобровый ландшафт»**. Сурки в горных степях неузнаваемо преобразуют их облик, копытные в саваннах обеспечивают существование устойчивых и очень продуктивных растительных сообществ. Млекопитающие, вступая в сложные взаимосвязи с растительностью, другими животными, почвой, являются существенным фактором средообразования.

Бобровый ландшафт



Для некоторых растений представители фауны стали **верными помощниками в размножении и расселении их семян**. Растительноядные млекопитающие оказывают большое влияние на растения, особенно в сухих ландшафтах – степях, полупустынях и пустынях. Многие звери (например, полевка, мышь, кабан, белка) способствуют **распространению семян**. Некоторые растения обзавелись специальными приспособлениями – колючками, или сделали свои семена клейкими, чтобы, цепляясь за шерсть животных, также расселяться по свету.



Хищные млекопитающие (например, волк, лисица, песец, рысь) регулируют численность травоядных животных, мышевидных грызунов. Некоторые хищные звери, поедая трупы животных, выполняют в природе санитарную роль.



Многие грызуны и копытные питаются растениями, влияя тем самым на их рост и развитие. **Землеройка** и **крот** в поисках корма рыхлят лесную подстилку, почву. Рыхлая почва лучше снабжается кислородом, влагой, растворимыми солями. В то же время густые кустарники, кроны деревьев защищают древесных зверей от непогоды и врагов.



Деятельность млекопитающих во многом определяет *устойчивость биогеоценозов*. Так, в пустынях и степях вымирание или истребление роющих грызунов (*полёвки, песчанки*) влечёт разрастание немногих видов растений-*многолетников* и сокращение числа видов *однолетников-эфемеров*, что обедняет пастбища.

Значение млекопитающих для человека.

- ❑ Получение ценного меха.
- ❑ Получение кожи.
- ❑ Получение продуктов питания, жира.
- ❑ Наносят вред культурным растениям.
- ❑ Уничтожают запасы продовольствия.
- ❑ Распространяют опасные для человека заболевания.
- ❑ Некоторые хищные нападают на домашний скот.

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**