


Миграции млекопитающих



A blue whale is shown swimming underwater in deep blue water. The whale is the central focus, moving from left to right. Its body is dark blue and sleek, with a prominent dorsal fin visible. The water is clear, with some light reflections on the surface. The overall scene is serene and majestic.

- Кочевки, или миграции – это сезонные, обратимые передвижения млекопитающих на более или менее значительные расстояния .

Миграции носят приспособительный характер и связаны с



Сезонными изменениями
метеорологических и
кормовых условий



С стадиями жизненного цикла
(размножение, расселение)

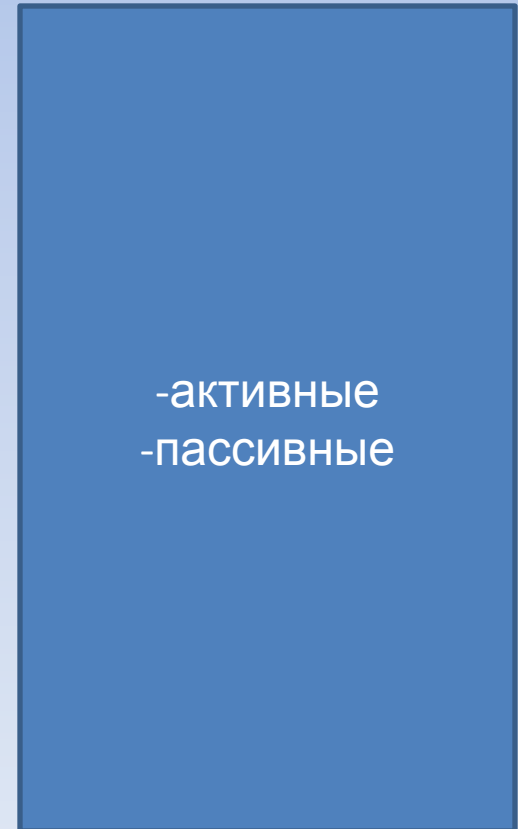
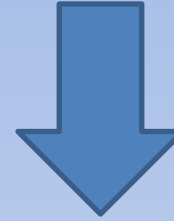
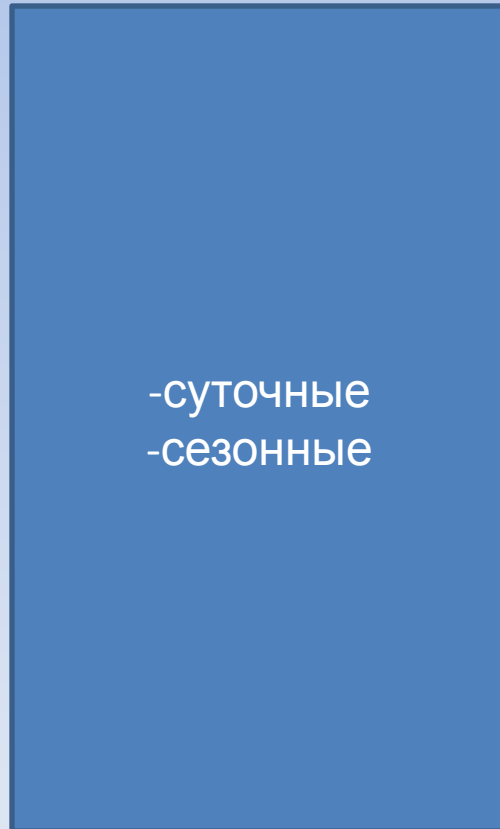
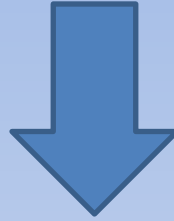
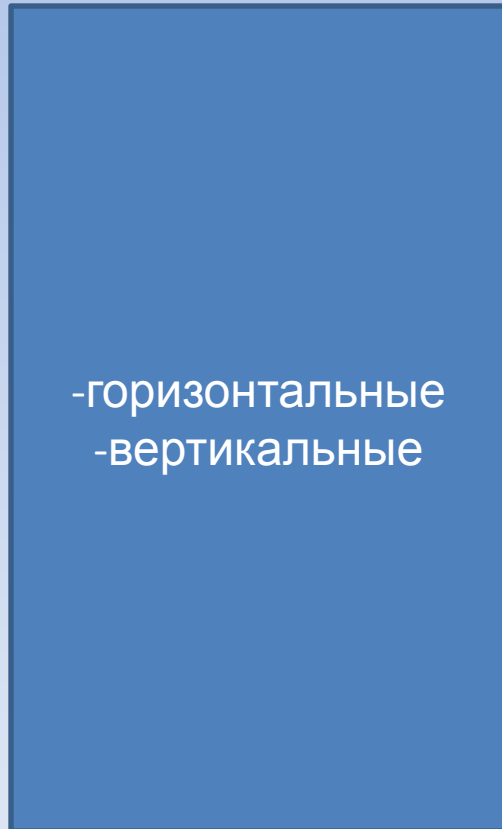
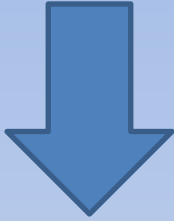
Типы миграций



Регулярные,
периодические и
обратимые
миграции


Нерегулярные и
необратимые
миграции

Второстепенные типы миграций




Периодические миграции

- Это повторяющиеся сезонные передвижения млекопитающих по сложившимся веками путям ли направлениям. Самые распространённые.



- суточные – передвижения млекопитающих от мест их отдыха к местам кормежки.



- сезонные – аналогично связаны с питанием, точнее с сезонными изменениями кормовой базы.

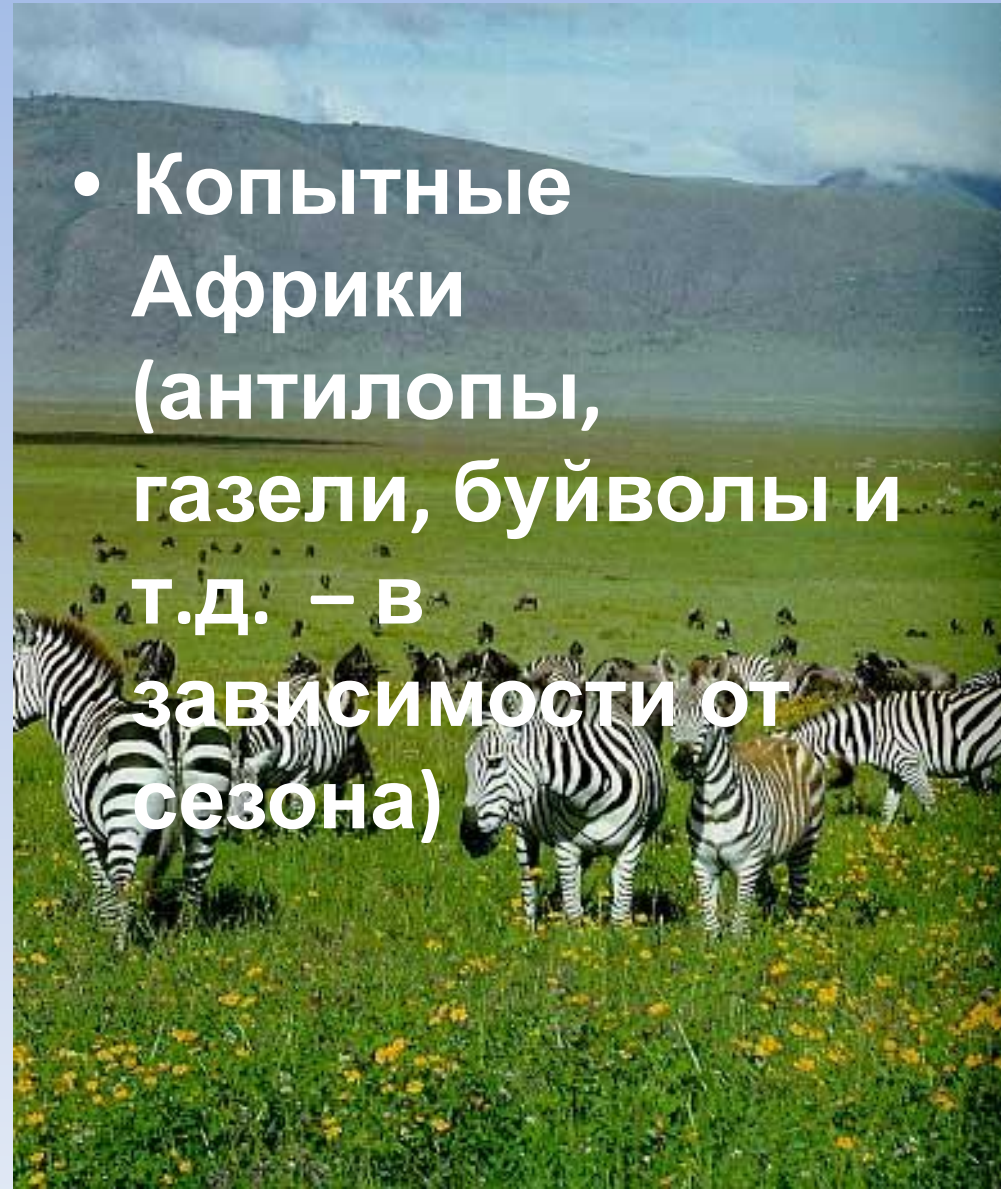
Вертикальные миграции

- передвижения типичных горных копытных (снежных баранов, горных козлов, горалов, серн)
- дикие кабаны, благородные олени Кавказа и гор Сибири.
- летучие мыши (двуцветный кожан, кавказский кожанок).



Горизонтальные миграции

- Копытные (лоси и косули Уральского хребта, олени в зависимости от заснеженности территории)



- Копытные Африки (антилопы, газели, буйволы и т.д. – в зависимости от сезона)

Горизонтальные миграции

- Миграции летучих мышей (из полосы тайги, преодолевая



- Ластоноги
е

Горизонтальные миграции

A photograph of a white whale swimming in the ocean. The whale is positioned in the middle ground, swimming towards the right. In the foreground, a large, dark log floats horizontally across the water. The water is a deep blue, and the surface shows some ripples and reflections of light.

- Миграции китов к местам родов и кормления молодняка
- Кашалоты уходят в области богатые головоногими моллюсками
- Миграции беззубых китов к местам развития большого количества зоопланктона.

Нерегулярные миграции

- Нерегулярные, необратимые миграции, или эмиграции, - это массовые выселения животных обычно без последующего возвращения на места постоянного обитания.



Причины:

- Резкое ухудшение жизненных условий
- Бескормица в связи с высокой плотностью популяции
- Лесные и степные пожары, засухи, наводнения и д.р.

Пример

- Выселение норвежских и обских леммингов и белок в годы их высокой численности.

У мелких грызунов массовые выселения более редки, кратковременны.



Особые категории миграций

- Расселение молодых животных после распада семей – это обратимые и полезные передвижения.
- Сопряженные миграции – связанные друг с другом передвижения нескольких видов (горные копытные <- барсы, косули <- рыси и т.д.)

Пассивные миграции

- У млекопитающих очень редки.
(Перемещение моржей на льдине, белых медведей и песцов, мелких млекопитающих в половодье)



Значение миграций

- Оценка условий жизни животных
- Равномерное расселение и полное использование территории
- Редко: расширение ареала, восстановление населения млекопитающих на территориях, где они были истреблены.



Спасибо за внимание!

