

Кружок «Основы экологических знаний»

Руководитель: Козлова Е.П.

Дата проведения занятия: 18.02.21г.

Тема: «Причины изменения территории существования животных»

Что может быть причиной изменения площади ареала?

Причиной уменьшения площади ареала может быть исчезновение благоприятных условий среды, наличие непреодолимых для расселения вида препятствий. Причиной увеличения площади ареала является то, что некоторые особи покидают ареал, не выдерживая конкуренции за жилища, убежище и пищу. Если они находят за его пределами другие благоприятные условия для размножения и развития, то поселяются там, — ареал их вида, таким образом, расширяется.

Каковы причины миграций?

Причинами миграций являются изменения условий существования животных. Примерами могут служить миграции птиц, саранчи в места, где достаточно пищи и др.

Причины массовых миграций животных следующие:

1. Недостаток пищи. Вне экваториальных широт обеспеченность пищей меняется посезонно. С середины весны и до начала осени корма достаточно. Но с наступлением холодного сезона животные вынуждены перемещаться на территории, где нет недостатка в еде.
2. В целях размножения. Некоторые виды рыб и морских млекопитающих для размножения ищут подходящие условия. Например, серые киты в летние месяцы кормятся в морях Северного Ледовитого океана, а с приходом зимы, накопив жир, отправляются в теплые воды для создания потомства.
3. Изменение климатических условий и длительности светового дня.
4. Лунный цикл. Есть организмы, у которых со сменой фаз Луны связана активность жизнедеятельности.
5. Природные катаклизмы.



Типы миграций

1. Сезонные (суточные) миграции. Наиболее характерны для рыб и пернатых. Птицы совершают сезонные миграции из умеренных и приполярных широт на территории с теплым климатом, где проводят зиму, а потомство выводят в родной местности. Чем крупнее птица, чем большие расстояния она преодолевает. Но интересно отметить, что мелкие виды способны лететь без отдыха до 4 суток, мигрируют на расстояние до 4 тысяч километров.



А для рыб характерна вертикальная сезонная миграция: на зиму особи опускаются на дно водоема, а с наступлением теплого времени года поднимаются. Горизонтальная сезонная миграция характерна только для лосося и европейского угря.

2. Периодические горизонтальные. Обусловлены необходимостью поиска пищи.
3. Периодические вертикальные. Характерны для высокогорных видов. В холодный сезон животные спускаются с заснеженных вершин к подошвам гор, где более комфортные условия существования, в теплый – поднимаются обратно.



4. Возрастные. Характерны для крупных видов, преимущественно хищников. Например, тигры предпочитают жить в одиночестве, не пускают сородичей

на свою обширную территорию. И только в период размножения формируют пары. Тигрята живут с матерью до половой зрелости, затем отправляются на поиски собственных охотничьих угодий.

Выполните тестовое задание:

1. Миграции наиболее распространены у:

- а) червей
- б) птиц
- в) бабочек

2. Миграции наиболее распространены у:

- а) земноводных
- б) насекомых
- в) рыб

3. У зверей миграции изучены меньше, так как они:

- а) ведут более скрытный образ жизни
- б) не мигрируют
- в) всегда на виду

4. Миграции животных возникли:

- а) не возникали никогда
- б) в определенное время
- в) в процессе эволюции

5. Чем вызвана миграция северных оленей:

- а) нехваткой и трудностями добычи корма
- б) холодным климатом
- в) приходом человека

6. Как пример можно привести сезонные перемещения микроскопических животных из глубинной части озер на:

- а) сушу
- б) деревья
- в) мелководья

7. Киты осенью плывут из приполярных районов в(на):

- а) субтропики
- б) Антарктиду
- в) экватор

8. Перемещение животных вызвано:

- а) необходимостью спастись от хищников
- б) необходимостью изменения условий обитания
- в) необходимостью постоянно искать новое место

9. Практически невозможно найти хотя бы два вида животных, мигрирующих:

- а) в одном направлении
- б) абсолютно одинаковым образом
- в) на Юг

10. По мере продвижения к северу или югу начинают проявляться такие изменения:

- а) периодические
- б) сезонные
- в) постоянные

Ответы присылайте на электронную почту с указанием имени и фамилии elenakozlova1985@yandex.ru