

Миграция животных

общая работа



Государство Аракс



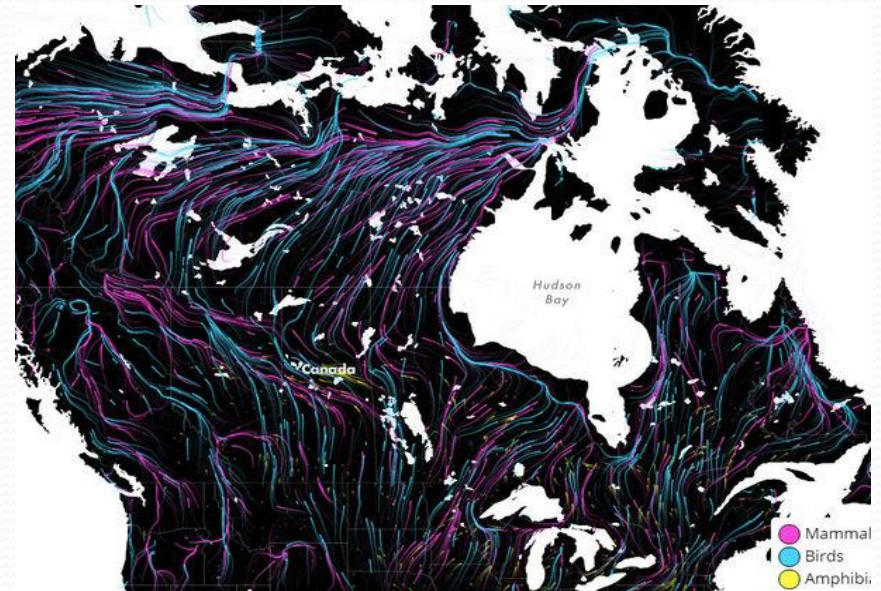
Государство ЛОУШ
Локальное
Объединение Умных
Школьников



Государство Armenoids

Из-за изменений климата животным приходится мигрировать. Ученые составили анимированную карту, показывающую вероятные пути перемещения представителей фауны по планете.

Передвижения млекопитающих, птиц и амфибий отмечены на карте своим цветом: розовым, голубым и желтым соответственно. Черные области — большие города, крупные озера и другие объекты, препятствующие движению. Каждая точка и идущая от нее линия показывают будущее движение вида, а не отдельного ее представителя.




- Подобная визуализация позволяет лучше понять миграционные процессы мира фауны. Например, изначально ученые знали, что Аппалачи и Скалистые горы являются важными миграционными областями, но на карте они выглядят как хорошо проторенный путь. А в Южной Америке животные перемещаются к западу от Амазонки. На следующем этапе научной работы более детально будут рассчитаны пути перемещения животных в западном регионе США. Это позволит выявить и обеспечить охрану тех мест, куда переместятся животные.



Самая главная причина перемещений животных – изменение условий обитания, чаще всего в худшую сторону. Например, северные олени перемещаются с наступлением зимы из тундры в лесотундру в связи с нехваткой корма и трудностью его добычи в местности, занесенной снегом. А сезонные миграции микроскопических животных на мелководья из глубинных частей озер связаны с изменением температуры воды






Рыбы же мигрируют вертикально: во время дождя находятся практически на поверхности, в жару или зимой – стремятся к глубинам водоемов. Но только две рыбы меняют привычную среду обитания – это лосось и европейский угорь. Удивительно, но факт: смена водоёмов с соленой и пресной водой происходит у этих рыб два раза в жизни – на момент рождения и в период размножения, правда, это касается только самок, которые после кладки икры погибают.



Интересно, что в момент нереста лосося бурые медведи тоже мигрируют, покидая леса, обосновываясь на реках, кишущих лососем. Таким образом, получается, что они следуют за своей кормовой базой. Как было отмечено раньше, периодические миграции животных можно разделить на два подвида: горизонтальный и вертикальный. Рассмотрим эти явления подробнее. Горизонтальные миграции животных связаны с перемещением особей в поиске пищи. Так, например, серый кит к лету перемещается из Северного океана в Атлантический (субтропическая, тропическая часть), где в это время полно планктона – основной пищи кита. Вертикальные миграции присущи высокогорным животным, которые в зимний период спускаются в лесополосу, а летом, по мере схождения снега и выгорания трав в низине, поднимаются обратно на гору.






Перемещается много видов животных: одни в пределах ареала обитания, другие преодолевают тысячи километров, чтобы достичь благоприятного климата; третьи кардинально меняют среду обитания (помним про осетра и европейского угря). Да, миграции различных животных имеют различный характер, разные причины, но объединяет всех одно – жажда жизни.



**Вот что будет результатом
миграции животных**





**Наш союз пришёл к
выводу чтобы не было
миграции надо
выполнить следующие
правило**

- нужно запретить браконьерство
- частные строительные работы должно быть запрещены на территории.
- обеспечить кормом, водой.
- делать кормушки для животных.

- выделить специальные места для животных для их нужд
- Для того, чтобы не нарушать цепь питания можно покупать определённый корм для каждого вида животных
- Так же разработать разные охраняемые территории и продавать платные билеты на их содержание
- Экологические факторы тоже не мало важны