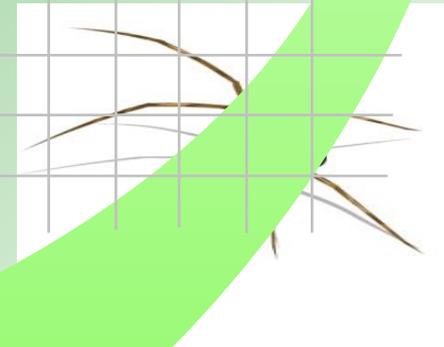




Миграции животных

закономерные перемещения животных, связанные со сменой мест обитания и вызванные изменениями условий существования.





миграции

**Собственно
миграции**

Кочёвки

Инвазии

Собственно миграции -



регулярные перемещения подавляющего большинства особей популяции по строго определенным маршрутам



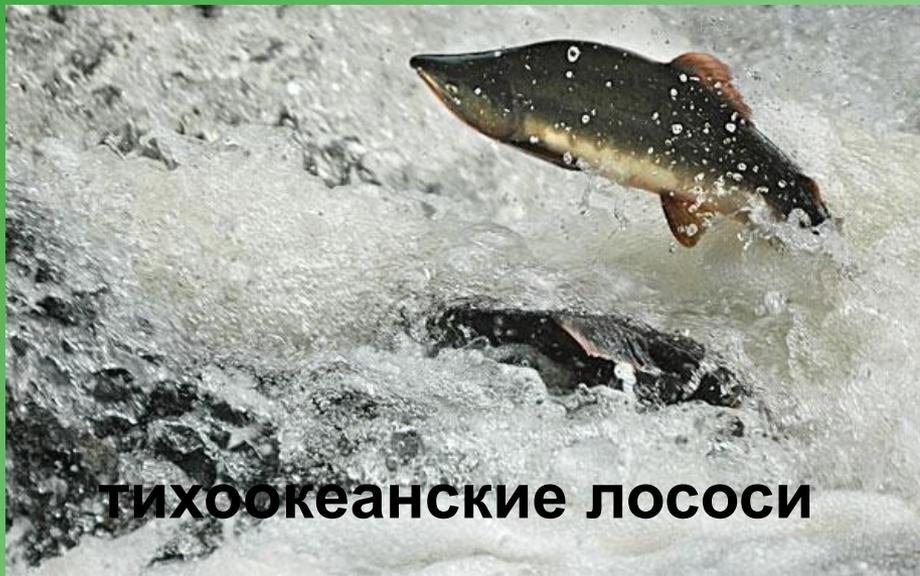
Миграции связаны:



- с временными изменениями внешних условий
- с различными требованиями к местам размножения
- с тем и другим одновременно



Появившись на свет, молодые особи мигрируют к местам нагула, а через несколько лет, достигнув половой зрелости, активно движутся к местам размножения, где после нереста погибают.



Тихоокеанские лососи



Европейский угорь

Миграция полярной крачки



Среди всех птиц крачки — чемпионы по протяженности миграций. Полярная крачка каждый год летает зимовать в Антарктику и возвращается домой в Арктику, преодолевая расстояние около 20 тысяч километров



Кочёвки



относительно недалёкие
передвижения популяций животных
в поисках пищи или мест отдыха



Инвазии -



перемещения животных за пределы своей родины.

Такие перемещения отличаются от истинных миграций своей нерегулярностью и большими интервалами между последовательными инвазиями





Изменения физиологического состояния

наблюдается весной в зависимости между возрастанием половой активности и степенью готовности к миграциям. Это происходит как весной, так и осенью непосредственно перед миграцией. Происходит быстрое увеличение жировых запасов, необходимых для энергетического обеспечения длительных перелетов.