

Миграции птиц: причины и



Автор: Бобырь Елена Владимировна, учитель биологии и химии МКОУ СОШ №1 им. В.С. Богатырева р.п. Охотск

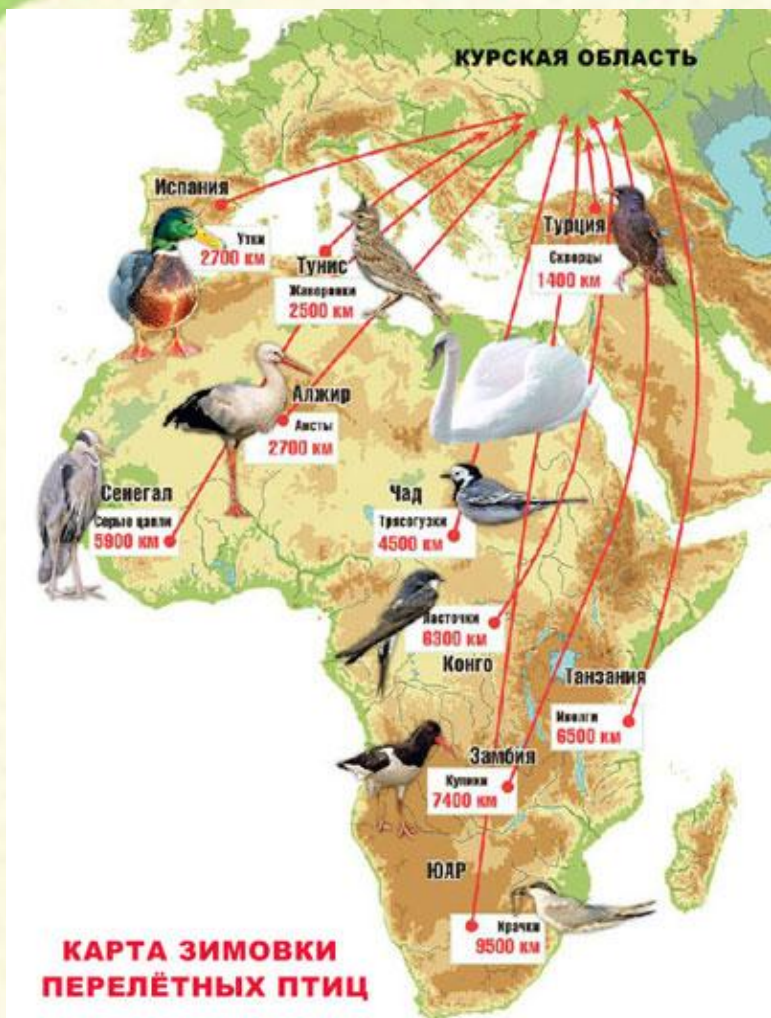


Под **миграцией**, или **перелётом птиц**, подразумевают перемещение или переселение птиц, связанное с изменением экологических или кормовых условий, либо особенностями размножения с территории гнездования на территорию зимовки и обратно.



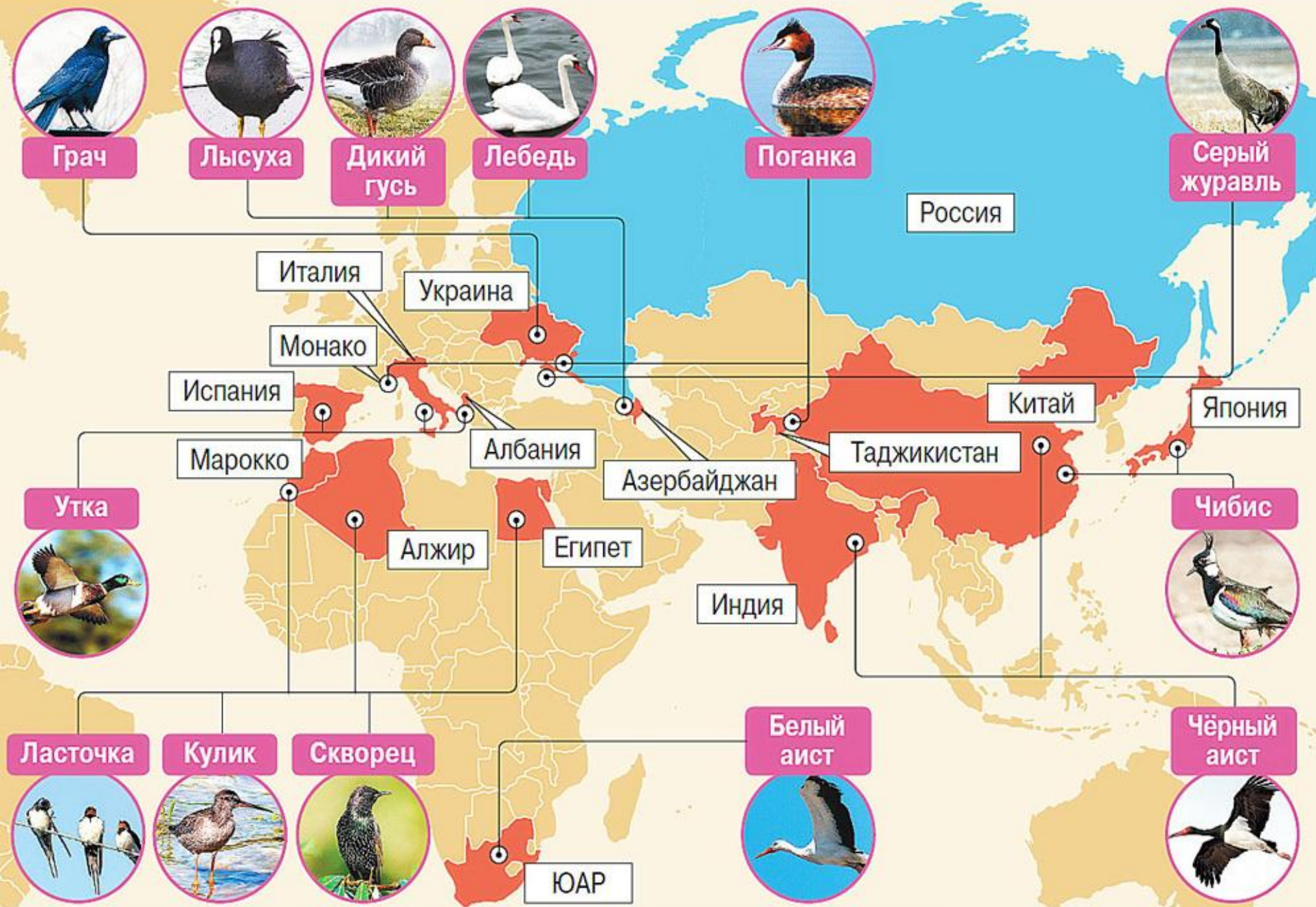
К причинам, которые вызывают миграцию птиц, на данный момент относятся:

1. поиск места с оптимальными климатическими условиями;
2. выбор территории с обилием пищи;
3. поиск места, где возможно размножение и защита от хищников;
4. наличие устойчивого дневного света;
5. подходящие условия для выкармливания потомства.



В зависимости от дальности полёта пернатые делятся на **оседлых**, или немигрирующих птиц, **кочующих** представителей разных видов, которые покидают гнездование и перемещаются на незначительное расстояние. Однако, именно **перелётные** птицы предпочитают перемещаться с наступлением зимы в тёплые края.

Где зимуют наши перелётные птицы





Время миграции строго контролируется и закодировано на генетическом уровне даже у многих представителей видов оседлых птиц. Склонность к навигации и способность ориентироваться в течение всего периода миграции обусловлена генетической информацией и обучением.



Миграция приходится на определённые временные периоды или сезоны года. В зависимости от характера сезонных миграций птиц разделили на категории.

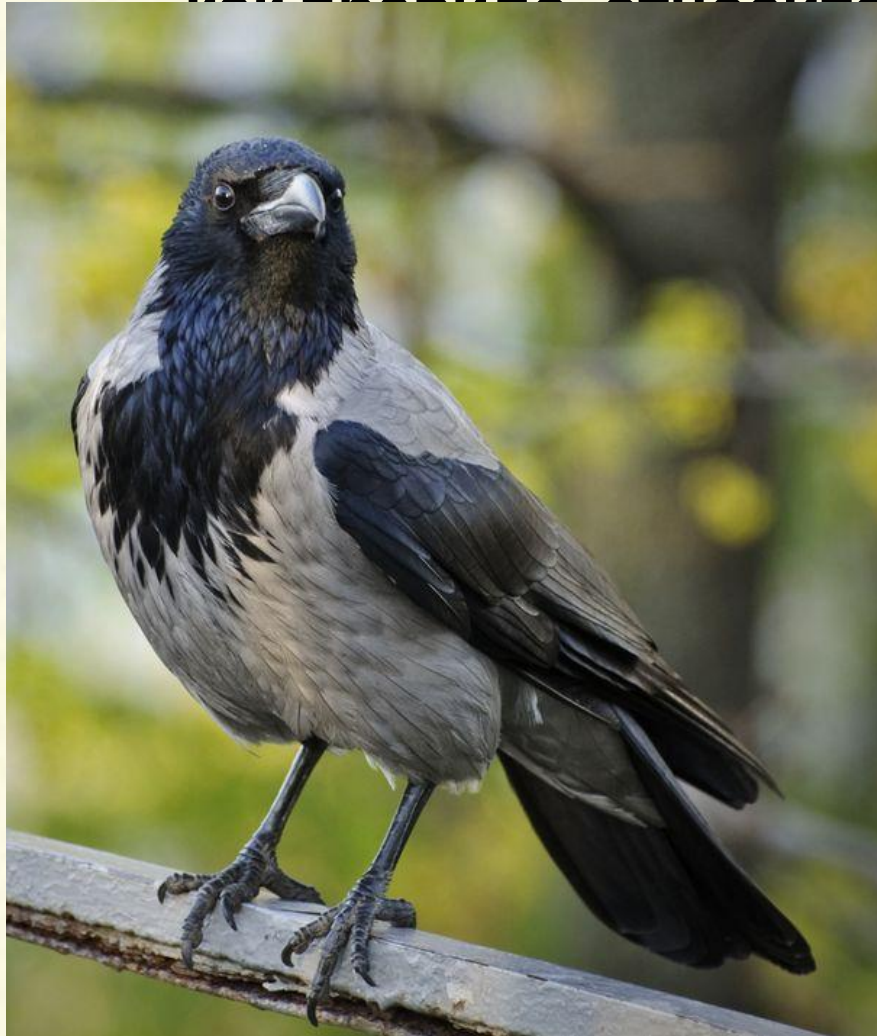
Оседлые пернатые, придерживающиеся определённой,

как правило, относительно небольшой зоны



Большинство видов оседлых птиц обитают в условиях с сезонными изменениями, которые не оказывают влияния на доступность кормовой базы (тропики и субтропики). На территориях умеренного и арктического пояса количество таких птиц незначительно, а представители группы относятся чаще всего к синантропам, обитающим рядом с человеком: сизый голубь, домовый воробей ...

**Оседлые пернатые, придерживающиеся
определённой,**



... серая ворона, галка.

Полуоседлые пернатые, которые вне сезона активного размножения перемещаются на довольно небольшие расстояния от места расположения своих



гнезд



Это глухари, рябчики ...

Полуоседлые пернатые, которые вне сезона активного размножения перемещаются на довольно небольшие расстояния от места расположения своих



... тетерева, обыкновенная овсянка.

Пернатые, мигрирующие на значительные



К этой категории относятся сухопутные и хищные птицы, перемещающиеся в тропические регионы: чёрная казарка, длиннопалый побережник ...

Пернатые, мигрирующие на значительные



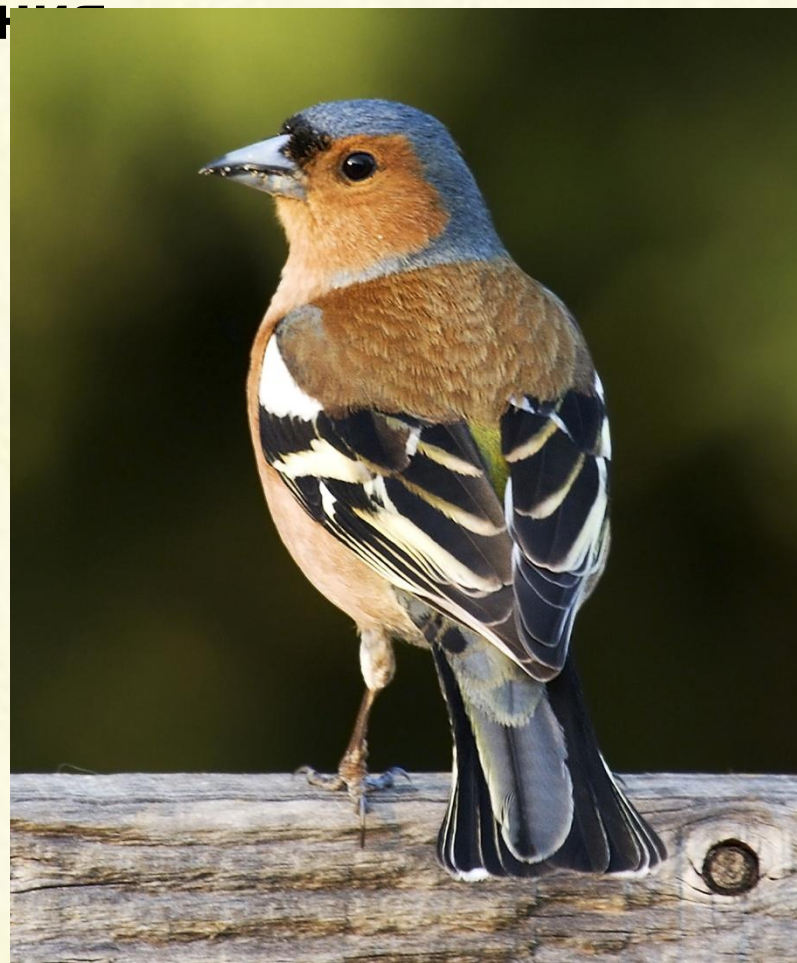
... чёрногрудый и американский побережники.

«Кочевье» и мигрирующие на короткое расстояние птицы, перемещающиеся вне сезона активного размножения с одного места на другое в поисках

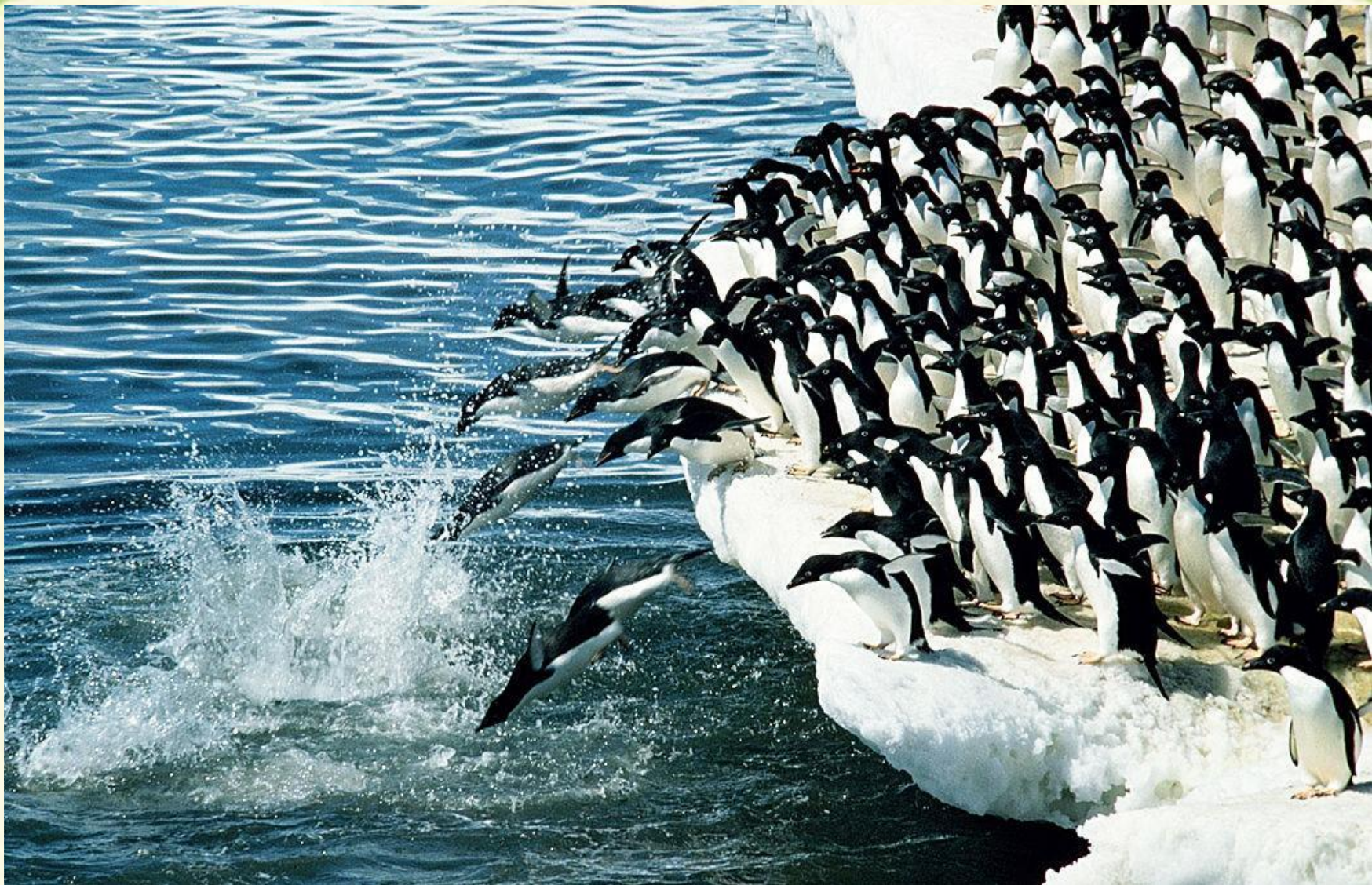


Короткая миграция вызывается непосредственно неблагоприятными пищевыми и погодными условиями, которые обладают относительно регулярным характером. К этой категории относятся: краснокрылый стенолаз, пронурок ...

«Кочевье» и мигрирующие на короткое расстояние птицы, перемещающиеся вне сезона активного размножения с одного места на другое в поисках



... жаворонок, зяблик.



Известно, что не все мигрирующие птицы летают. Например, значительная часть пингвинов осуществляет регулярные миграции исключительно вплавь, и легко преодолевает в такие периоды тысячи километров.

ИСТОЧНИКИ:

- https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F_%D0%BF%D1%82%D0%B8%D1%86
- <https://simple-fauna.ru/birds/pereletnye-pticy/>
- <http://www.tepid.ru/images/rock-dove-2.jpg>
- <http://novostynauki.com/wp-content/uploads/2013/12/vorobey.jpg>
- <https://www.moya-planeta.ru/files/holder/9f/58/9f58bec8f58d6edc6b4264ad9fc0242a.jpg>
- <https://o-prirode.ru/wp-content/uploads/2017/05/zhavoronok-696x493.jpg>
- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/7/7c/Fringilla_coelebs_chaffinch_male_edit2.jpg
- http://pravda-cto.ru/wp-content/uploads/2016/10/ptisa-stenolaz-foto_3.jpg
- http://www.naturephoto-cz.com/photos/mraz/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BA-32x_17a360.jpg
- <https://fareastru.birds.watch/taxons/250/fronpic1.jpg>
- <https://animalreader.ru/wp-content/uploads/2015/02/chernaja-kazarka-animal-reader.ru-005.jpg>

ИСТОЧНИКИ:

- https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/ce/%D0%9E%D0%B2%D1%81%D1%8F%D0%BD%D0%BA%D0%B0_EMBERIZA_CITRINELLA.JPG
- [http://storage.onbird.ru/bird/avatar/big%20seraya-vorona%20\(onbird.ru\).jpg](http://storage.onbird.ru/bird/avatar/big%20seraya-vorona%20(onbird.ru).jpg)
- <http://www.ebirds.ru/images/e/294.jpg>
- <http://pticyrus.info/wp-content/uploads/2013/01/gluhar.jpg>
- <http://simple-fauna.ru/wp-content/uploads/2018/02/ptica-ryabchik.jpg>
- <http://festival.1september.ru/articles/626010/img3.jpg>
- https://cs9.pikabu.ru/post_img/big/2016/12/07/8/1481112268141163522.jpg
- <https://espanarusa.com/files/autoupload/49/90/52/obtedb5p401183.jpg>
- http://vistanews.ru/uploads/posts/2016-08/1471433828_6067.jpg
- <http://s4.fotokto.ru/photo/full/459/4599575.jpg>
- https://www.huntworld.ru/upload/medialibrary/e03/file56069269_d51dcc7f.jpg
- <https://pustunchik.ua/uploads/school/c114f461580117645462b0b9867f7a85.jpg>
- <https://visitjapan.ru/workdir/doc/582e47bebeca300-crane-bl-2621-file0.jpg>
- https://tursar.ru/image/img921_0.jpg
- <http://pernatidruzi.org.ua/pictures/pobmorsv/ser.jpg>