

**Мир вокруг  
нас**



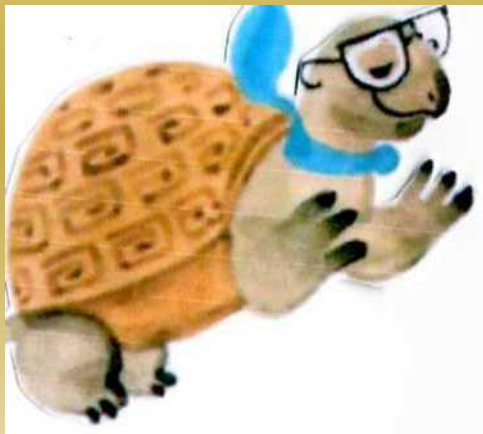
**Где зимуют  
птицы**



Воробьи, стрижи, пингвины,  
Снегири, грачи, павлины,  
Попугаи и синицы:  
Одним словом это - ...



**Потянулись гуси на далёкий юг.  
Голоса их грустные ловит чуткий слух.  
Пролетают мимо стороны лесной...  
Возвращайтесь, милые! Будем ждать  
весной.**





**Где же зимуют  
птицы?**



Деревей

У них с осени образуется толстый слой подкожного жира, который помогает им переносить холод и голод.



дятел



Большой и малый пестрые **дятлы** — типичные «доктора» нашего леса. Дятлы действительно лечат леса.

Клюв — инструмент, с помощью которого дятел добывает из стволов или из-под коры насекомых. Но, каким бы ни был длинным и сильным клюв, насекомое им схватить нельзя. Вытащить насекомое птице помогает язык. Он у дятла длинный, клейкий, с острыми и твердыми зазубринами по краям. Дятел просовывает язык в сделанное клювом отверстие, приклеивает добычу или накалывает на зазубринку, а затем вытаскивает.

В наших лесах живет огромное количество жуков-короедов. Уже по названию можно понять, чем они питаются. Эти жуки — злейшие враги деревьев. Иногда на одном дереве их может скопиться несколько тысяч. Если вовремя не подоспеет дятел — дерево





Гнезда дятлы устраивают в дуплах, которые выдалбливают сами. Долбят по очереди самец и самка. Высиживают птенцов тоже по очереди. Дупла дятлы выдалбливают в деревьях с подгнившей серединой. Здоровым деревьям дятлы никакого вреда таким строительством не наносят. После дятла этим дуплом пользуются другие птицы, так как дятел не селится два раза в одном и том же гнезде.

Суровые времена для дятлов — осень и зима. Так как насекомых нет или они очень глубоко спрятались, то дятлы переходят на растительный корм. Они лущат шишки, едят семена других растений.



(c) Sergey Osipov

www.birds-photo.ru

**поползен  
ь**



воробей





синуца



галка





**сова**



**Совы** - очень интересные птицы. О них сложено много легенд, поверий и сказок. Из-за необычной внешности, страшного голоса, бесшумного полета и ночного образа жизни люди боялись этих птиц.

Сову часто называют лесной, или пернатой, кошкой. Почему? Оба животных ведут ночной образ жизни, хорошо видят в темноте и ловят мышей.

Сова — единственная птица, у которой оба глаза находятся «на лице», а не по бокам головы. Повернув голову, сова может увидеть свою спину, такая у нее шея.

Слух у сов в пятьдесят раз острее, чем у человека. Такой слух необходим сове, чтобы находить под снегом бегущих мышей. Ученые подсчитали, что одна сова уничтожает за год в среднем 1000-1200 мышей. Это значит, она спасает около тонны хлеба, то есть столько,



Давайте познакомимся с  
птицами, которые  
улетают на зиму в тёплые  
края. Весной они вновь  
возвращаются к нам. Это  
**перелётные** птицы.





скворец







**Соловей** — знаменитый певец наших лесов.

Окрашена эта птичка скромно. Она коричневатобуро-сероватого цвета с рыжинками, большими темными глазами и длинными тонкими ножками.

Соловей прилетает к нам поздно — в середине мая и начинает петь. Поет соловей месяца полтора, пока у него не появятся птенцы. Еще раз можно услышать соловьев осенью, когда они собираются в стаи. Но это уже не песни, а птичьи разговоры перед отлетом.

Улетают соловьи всегда вечером, а прилетают весной

жавороно  
к



ласточка



зяблик



А это **зяблик**. Его окраска яркая, нарядная. Спинка буроватая, грудка красноватая, голова серо-голубая, черные крылышки с белыми полосками, клюв весной и летом синий, а зимой — красный. В лесу еще зябко, а птичка громко напевает свою песенку.

Гнездо зяблик вьет из прутиков-травинок, внутри выстилает пухом и перьями, снаружи опутывает волосками и кусочками коры. Получается шарик с открытым верхом, замаскированный среди ветвей дерева.

Огромное количество насекомых-вредителей уничтожает зяблик за лето! Бывает в разгар лета сядет зяблик, нахохлится, будто озяб. Странно... А оказывается, тучка надвигается. Зяблик угадывает, когда дождь пойдет.

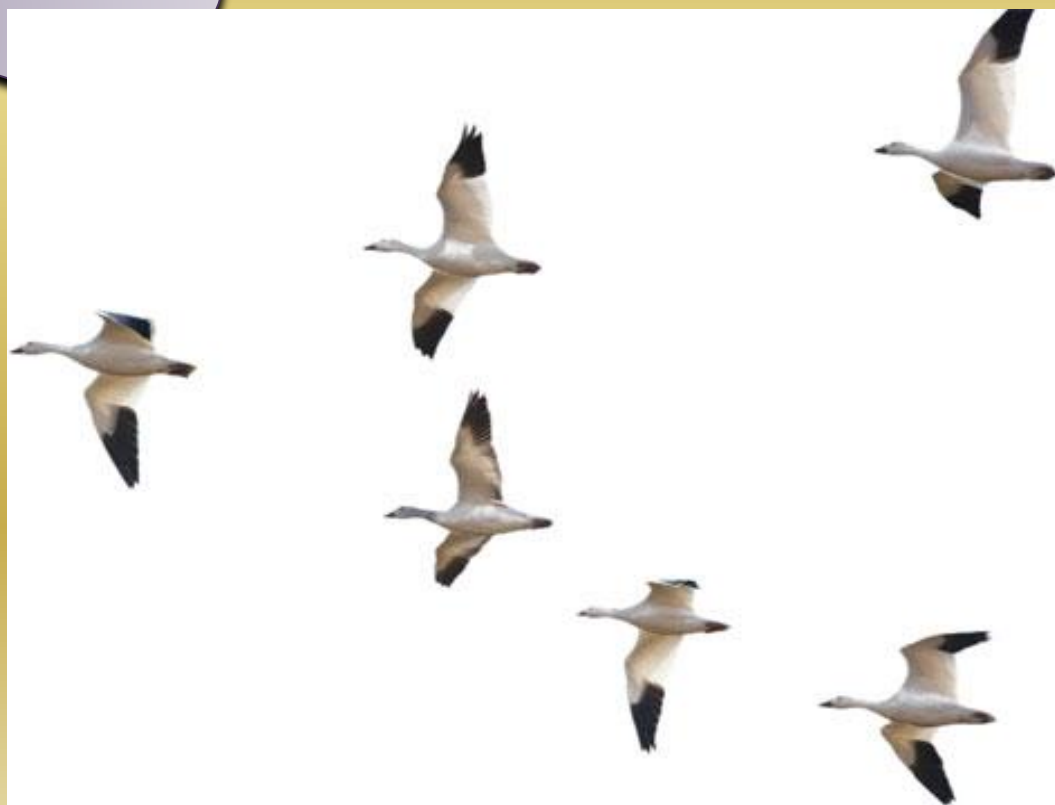
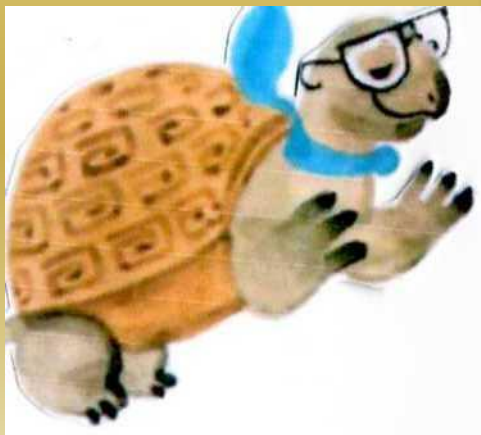
А вот почему птицу называли зябликом — непонятно. Может потому, что прилетает он одним из первых, когда на улице еще слякоть



журавль

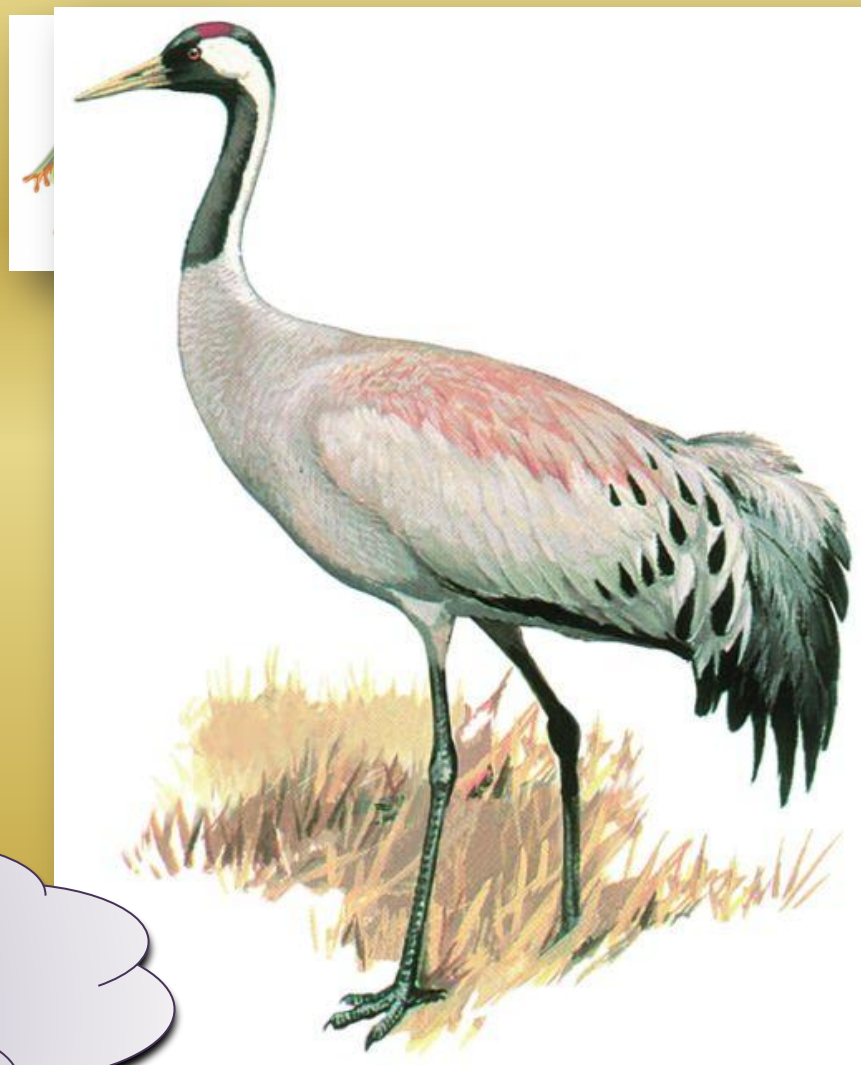


**Места гнездовий, зимовок  
и маршруты пути у  
большинства птиц  
постоянные и с годами не  
меняются. Весной они  
возвращаются в те же  
места, где вывелись или  
гнездились  
в прошлом году.**





**Рассмотрите рисунки и  
попробуйте догадаться,  
почему многие птицы  
улетают на зиму в тёплые  
края.**



**Улетают птицы не из-за холодов,  
а из-за нехватки пищи, так как  
осенью исчезают насекомые,  
становится меньше ягод и семян  
растений.**



В прошлом, когда птичьи перелеты еще не были изучены, существовало множество самых невероятных вымыслов. Например, в XVIII веке один

натуралист утверждал, что птицы улетают... на Луну. Добираются туда будто за 60 дней и погружаются в спячку, потому что не находят еды.

Другие ученые признавали, что птицы летят в дальние страны. Но считали, что не все летят самостоятельно, только самые сильные. Маленькие же и слабые путешествуют на спинах больших.

А вот ласточки вообще будто бы никуда не летят, а зимуют под водой, зарывшись в ил.

Сейчас известно: как ни далек, как ни труден птичий путь, летят все они самостоятельно. Только на собственные крылья могут полагаться. Хотя преодолевают порой тысячи километров. Куда же летят птицы?

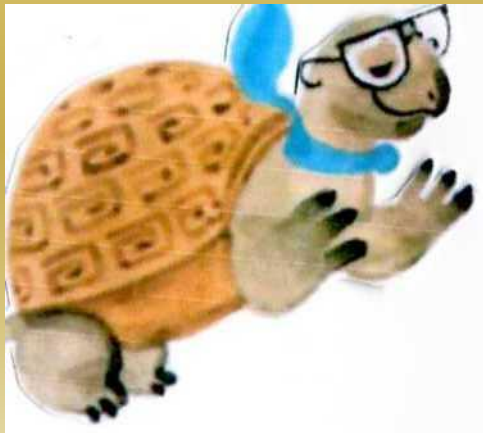
Ученые выяснили, что маленькие наши перелетные птички — ласточки, стрижи, обыкновенные горихвостки, мухоловка-пеструшка и другие — улетают не куда-нибудь, а в тропическую







**Где же зимуют перелётные птицы?  
Учёные узнали об этом, надевая на  
лапки птицам кольца. Подумайте,  
как эти кольца могли помочь  
учёным?**



A 2902

ZOOLOG. MUS.  
COPENHAGEN  
DENMARK

A 2902

COOLMAN  
MOSKWA - LENTOKORDAL  
A-170791RIKSMUSEUM  
STOCKHOLM  
SWEDEN 9906853MUS. ZOO.  
HELSINKI  
FINLAND M-3548MUS. ZOO.  
HELSINKI  
FINLAND E-2413ADVISE FISH & WILDLIFE SERVICE  
WRITE WASHINGTON - D.C. U.S.A.  
558-30568

G-782

MUSEUM OF  
NATURAL HISTORYOLD MUSEUM ROAD  
EA 344159MUSEUM OF  
NATURAL HISTORY  
ATT 740205059186  
MUSEUM OF  
NATURAL HISTORYMUSEUM OF  
NATURAL HISTORY  
ATT 74020MUSEUM OF  
NATURAL HISTORY  
ATT 74020COOLMAN  
MOSKWA - LENTOKORDAL  
B-44508COOLMAN  
MOSKWA - LENTOKORDAL  
C-51967

Z6655 MOSKWA

COOLMAN  
MOSKWA - LENTOKORDAL  
D-770939COOLMAN  
MOSKWA - LENTOKORDAL  
E-744518COOLMAN  
MOSKWA - LENTOKORDAL  
M-135837COOLMAN  
MOSKWA - LENTOKORDAL  
M-127224COOLMAN  
MOSKWA - LENTOKORDAL  
P-104773COOLMAN  
MOSKWA - LENTOKORDAL  
T-10578COOLMAN  
MOSKWA - LENTOKORDAL  
U-10578

0540

209402



**На каждом кольце свой номер и адрес,  
где птица была окольцована; когда кто-то в  
других странах встречал окольцованную  
птицу, он сообщал об этом. Так ученым  
удалось  
узнать, где зимуют птицы.**





**Чёрный жилет, красный берет,  
Нос — как топор, хвост — как  
упор.**



**Угадайте, что за птичка —  
Темненькая невеличка.  
Беленькая с живота,  
Хвост раздвинут в два  
хвоста.**



**Спинкою  
зеленовата,  
Животиком  
желтовата,  
Чёрненькая шапочка  
И полоска шарфика.**



**Встали братья  
на ходули,  
Ищут корма по пути.  
На бегу ли, на ходу ли  
Им с ходулей  
не сойти.**



**Всю ночь летает — мышей  
добывает.  
А станет светло — спать летит в  
дупло.**



Он прилетает каждый год  
Туда, где птичий домик  
ждет.



**В синем небе голосок,  
Будто крохотный  
звонок.**



Озорной мальчишка  
В сером армячишке  
По двору шныряет,  
Крохи собирает.



**Кто без нот и без  
свирели  
Лучше всех выводит  
трели,  
Голосистее, нежней?  
Кто же это? ...**



**Спасти и накормить  
зимующих птиц**



М О Л О Д Ц Ы !



<http://img11.nnm.ru/3/8/d/7/a/8c7bf582c92a4356ced4bf87c66.gif>  
[http://birds-photo.com/wp-content/uploads/2007/07\\_01/DSC\\_5800.jpg](http://birds-photo.com/wp-content/uploads/2007/07_01/DSC_5800.jpg)  
[http://www.club-mayak.ru/\\_ph/6/2/762376194.jpg](http://www.club-mayak.ru/_ph/6/2/762376194.jpg)  
<http://forum.materinstvo.ru/uploads/1205957767/post-221-1205998990.jpg>  
[http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/65/Alauda\\_arvensis\\_2.jpg](http://dic.academic.ru/pictures/wiki/files/65/Alauda_arvensis_2.jpg)  
<http://www.lensart.ru/picturereview7-pid-2cea-et-282bb15>  
[http://www.design.kg/uploads/monthly\\_02\\_2009/post-5-1235369799.jpg](http://www.design.kg/uploads/monthly_02_2009/post-5-1235369799.jpg)  
[http://earthobservatory.nasa.gov/images/imagerecords/5000/5935/BlueAfr\\_03.jpg](http://earthobservatory.nasa.gov/images/imagerecords/5000/5935/BlueAfr_03.jpg)  
[http://img-8.photosight.ru/4ab/2873568\\_large.jpeg](http://img-8.photosight.ru/4ab/2873568_large.jpeg)  
[http://sport-tourism.narod.ru/korolev/images/map\\_world.jpg](http://sport-tourism.narod.ru/korolev/images/map_world.jpg)  
<http://gatchina3000.ru/great-soviet-encyclopedia/010/001/279277130.jpg>  
<http://reibert.info/forum/attachment.php?s=1&thumb=1&d=1233683037>  
[http://shoolclass7.ucoz.ru/\\_bd/0/14778.jpg](http://shoolclass7.ucoz.ru/_bd/0/14778.jpg)

***Автор презентации – Котова Ирина***

***kotrish@yandex.ru***

**Вы скачали эту презентацию на сайте - [viki.rdf.ru](http://viki.rdf.ru)**