

# Мир вокруг нас



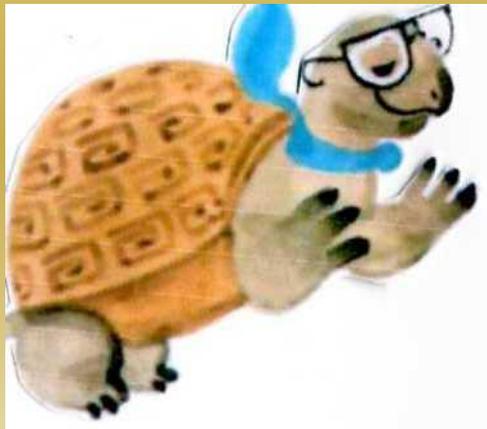
# Где зимуют птицы



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?



Довольно

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 лушат шишки, едят семена других растений.



(c) Sergey Osipov

www.birds-photo.com

**поползен  
ь**



воробей





**синица**



галка





**COBA**



**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**





**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.

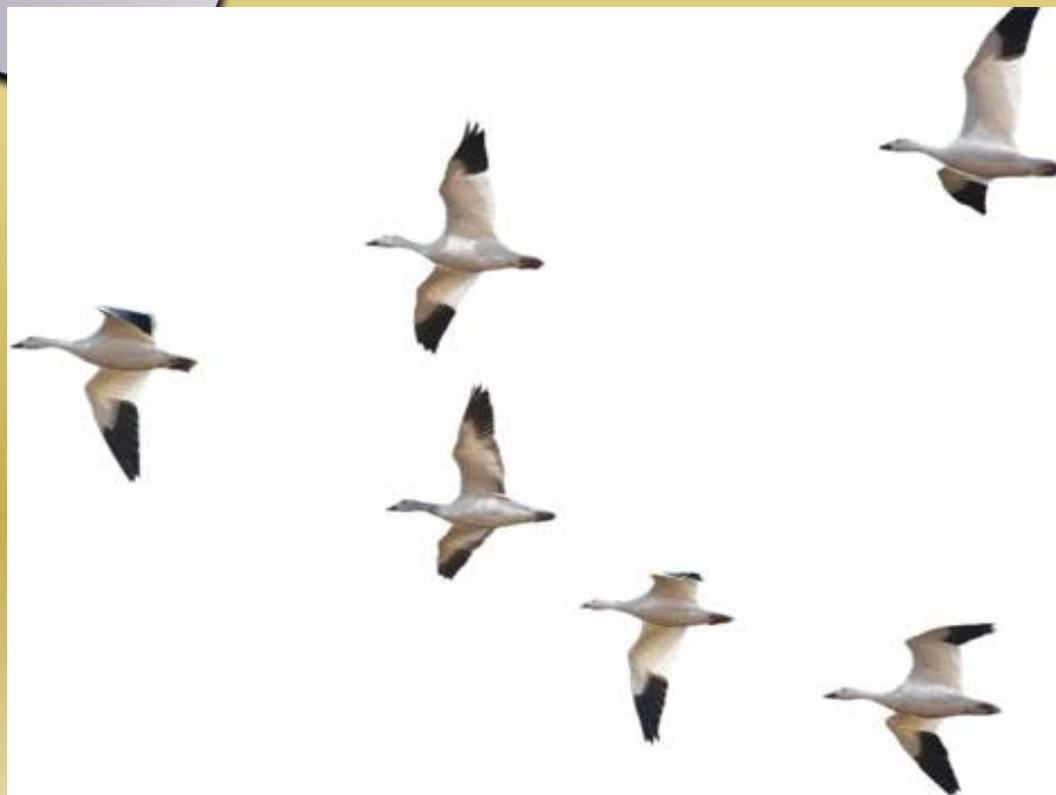
А вот почему птицу назвали зябликом — непонятно. Может потому, что прилетает он одним из первых, когда на улице еще слякоть

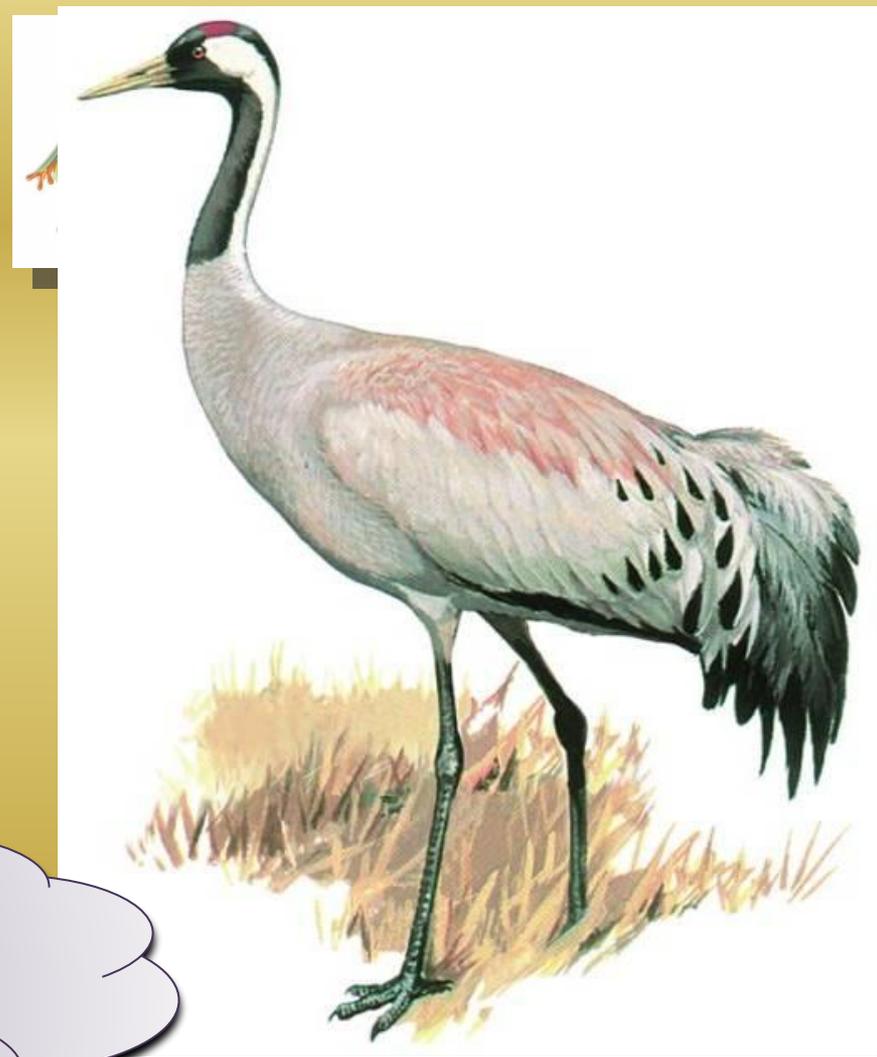


журавль



**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.

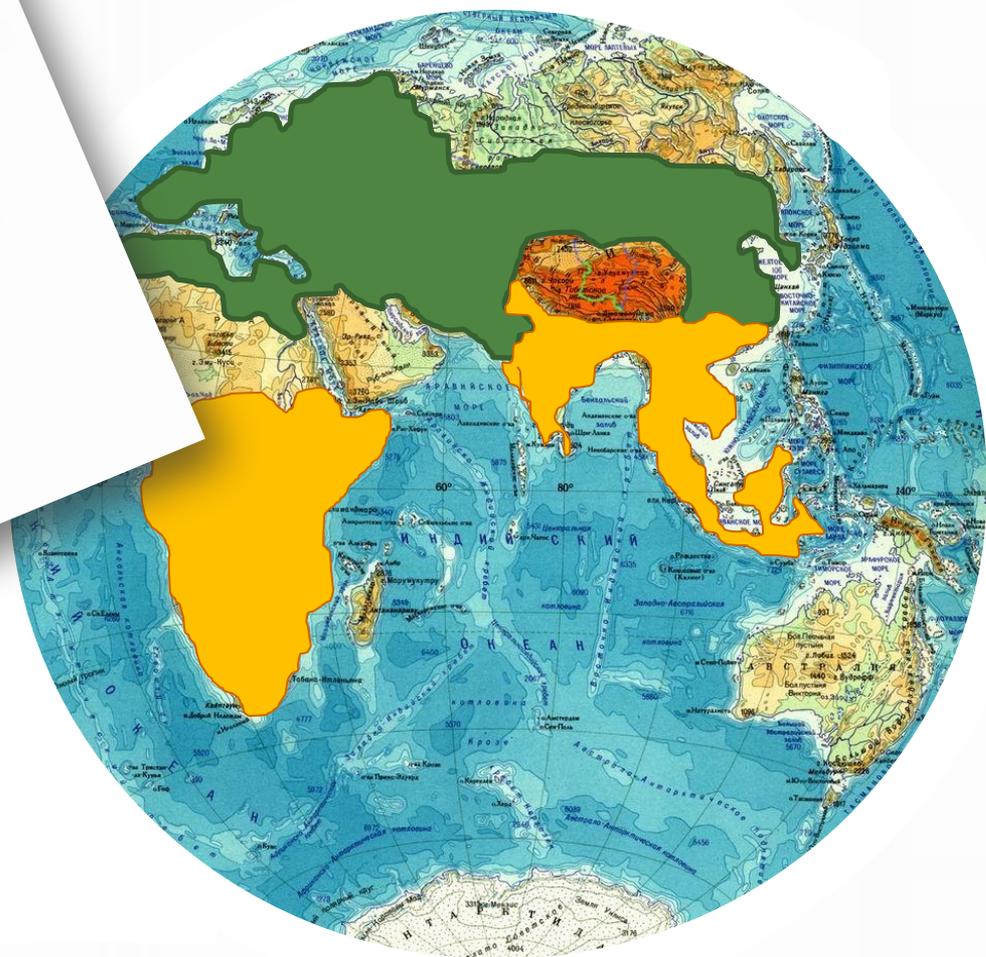
Другие ученые признавали, что птицы летят в дальние страны. Но считали, что не все летят самостоятельно, а только самые сильные. Маленькие же и слабые путешествуют на спинах больших.

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

Сейчас известно: как ни далеко, 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, обыкновенный горихвостка, мухоловка-пеструшка и другие — не летают никуда-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

COLEMAN  
MOSCOW ZENTROPEDIA  
A-170791

RIKSMUSEUM  
STOCKHOLM  
SWEDEN 9906853

COLEMAN  
MOSCOW ZENTROPEDIA  
B-44508

MUS. ZOOL.  
HELSINKI  
FINLAND M-3548

COLEMAN  
MOSCOW ZENTROPEDIA  
C-51967

MUS. ZOOL.  
HELSINKI  
FINLAND E-2413

Z6655 MOSKWA

ADVISE FISH & WILDLIFE SERVICE  
WRITE WASHINGTON - D.C. U.S.A.  
558-30568

COLEMAN  
MOSCOW ZENTROPEDIA  
D-770939

G-782

STOCKHOLM  
RIKSMUSEUM

COLEMAN  
MOSCOW ZENTROPEDIA  
E-744418

COLEMAN  
MOSCOW ZENTROPEDIA  
M-135837

GIT MUSEUM PARIS  
EA 344159

COLEMAN  
MOSCOW ZENTROPEDIA  
M-127224

STOCKHOLM  
RIKSMUSEUM  
ATT 74020

COLEMAN  
MOSCOW ZENTROPEDIA  
P-104773

STOCKHOLM  
RIKSMUSEUM  
WISSENSCHAFTLICHES  
MUSEUM

COLEMAN  
MOSCOW ZENTROPEDIA  
T-10578

STOCKHOLM  
RIKSMUSEUM

COLEMAN  
MOSCOW ZENTROPEDIA

STOCKHOLM  
RIKSMUSEUM



COLEMAN  
MOSCOW ZENTROPEDIA  
O-540

A close-up photograph of a metal bird band. The band is cylindrical and has several numbers and a date embossed on it. The numbers '150' and '199' are clearly visible. The band is attached to a dark, textured material, likely a bird's leg. The background is a soft, out-of-focus green.

**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.**



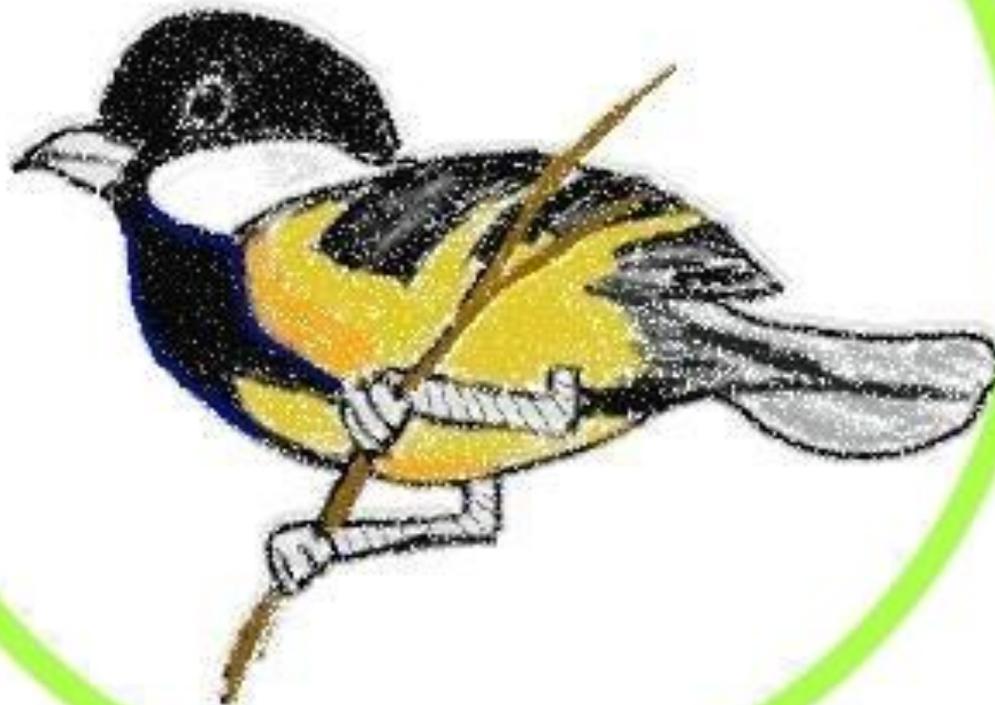
Озорной мальчишка  
В сером армячишке  
По двору шныряет,  
Крохи собирает.



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 !

