

# Вертлявая камышевка

Небольшое руководство для детей



Сохранение этой очень редкой маленькой птички стало настоящим вызовом для экологов. Как сохранить вертлявую камышевку, чтобы ее незамысловатой песней смогли наслаждаться и будущие поколения?



Со словариком и заданиями по природоведению



**Дупель – *Gallinago media***

27–29 см. Редкий, охраняемый вид. Пение напоминает звук рассыпавшихся бусин:  
«ци цицилдил зил зилзил».



**Болотный лунь – *Circus aeruginosus***

48–56 см, размах крыльев – до 1,3 м.  
Распространенный. Хищный. Голос  
напоминает писк.



## Птицы

Познакомьтесь  
с соседями  
вертявкой  
камышевки

**Бекас – *Gallinago gallinago***

25–27 см. Обычный гнездящийся вид.  
Издает характерный звук, напоминающий  
блеяние ягненка «хм-мехехехехе»,  
источником которого является  
вибрирующий при полете хвост.



**Тростниковая овсянка –**  
*Emberiza schoeniclus*

15 см. Обычная птица низинных болот. Поет «Цит цит цизи цир-р-р-р-р црие-е» или «цирп цирп цизит сит цир-р-р-р».



**Обыкновенный сверчок –**  
*Locustella naevia*

13 см. Редкий вид. Поет вечером и ночью. Пение напоминает стрекотание кузнечика «сир-р-р-р-р-р-р-р-р».



**Камышевка-барсучок –**  
*Acrocephalus schoenobaenus*

13 см. Распространенная. Ближайшая сестра вертлявой камышевки, только без светлой полосы на макушке. Поет «Эр-р-р дьи дьи дьи, эр-р-р дбю дью дью, три три тсе три три эр-р-р-р- тре-е тре-е ти ти ти»

## ПТИЦЫ

Познакомьтесь с соседями вертлявой камышевки



**Болотная сова –**  
*Asio flammeus*

36–39 см. Редкая. Живет не в лесах, а на лугах, охотится днем. Молодые совыта прячутся в траве. Гулкое «Ух ух ух ух».



**Погоньш**  
**обыкновенный** –  
*Porzana porzana*  
22–24 см. Обычный  
гнездящийся вид  
Сторонится людям.  
Ночью насвистывает  
«Вить вить вить».



## Птицы

Познакомься  
с соседями  
вертялкой  
камышевки

**Луговой конек** –  
*Anthus pratensis*  
14–15 см. Обычный  
вид заболоченных  
территорий. Во время  
токового полета поет  
«Црит црит црит црит  
сепсепсеп сир-р-р-  
р-р зепзепзеп тир-р-  
р-р».



**Желтая трясогузка** –  
*Motacilla flava*  
17 см. Достаточно  
распространенная.  
Лимонно-желтого цвета.  
Поет «Тисли...тисли...»  
или «Пси-ит...пси-ит...».



Большой веретенник –  
*Limosa limosa*

70–80 см. Редкий. Шумная птица. Кричит «Кихитю кихитю кихитю».



Чибис –  
*Vanellus vanellus*

28–31 см. Достаточно распространенная. В полете поет «Чьи-вы, чьи-вы».



## ПТИЦЫ

Познакомьтесь  
с соседями  
вертялой  
камышевки

Коростель –  
*Crex crex*

25–28 см.  
Немногочисленный,  
охраняемый вид.  
Прекрасно скрывается  
в высокой траве. Токует  
вечером и ночью: «Тр-ре  
тре-ре.....тр-ре тр-ре.....тр-  
ре тр-ре».



**Бобер – *Castor fiber***

Грызун, весит 15–20 кг. Живет около воды, активен ночью. Питается корой деревьев, ветками, делает запасы на зиму.



**Косуля – *Capreolus capreolus***

Копытное, весит 20–36 кг. Живет в лесах, полях, кустарниках, заглядывает на болота. Питается травой, молодыми веточками.



**Обыкновенная полевка – *Microtus arvalis***

Грызун, весит 20–30 г. Живет в норках. Питается семенами, почками, корой.



**Млекопитающие**

Познакомьтесь с соседями вертлявой камышевки



**Землеройка – *Sorex araneus***

Похожа на мышь, весит около 10 г. Питается насекомыми, иногда нападает и на птенцов вертлявой камышевки.

**Лось – *Alces alces***

Крупное копытное, весит 200–500 кг. Живет в лесах, часто посещает и болота. Питается травой, веточками, на один день требуется до 13 кг пищи.

**Насекомые и паукообразные**



**Настоящие кузнечики – *Tettigoniidae***

Насекомые, длина тела – 2–4 см. Хищники, стрекотание создается трением надкрылий.

**Жуки – *Coleoptera***

У жуков 6 ног. В Беларуси живет несколько тысяч видов. Часть живет на болотах и лугах, являются важной частью рациона птиц.



**Пауки – *Araneae***

У пауков 8 ног. В Беларуси живет несколько сотен видов. Плетут сети, ловят других мелких животных.

# Вертлявая камышевка

Руководство для детей

Автор текста:  
Алмантас Кульбис

Адаптация текста на  
русский язык:  
Рита Гринене,  
Александр Козулин,  
Александр Винчевский,  
Ольга Беляцкая

Художник:  
Паулюс Юодишюс

Перевод с литовского  
языка: ЗАО Vertimo namai

Балтийский  
экологический форум  
г. Вильнюс  
2017 г.





## Портрет вертлявой камышевки

Есть мнение, что редкие птицы большие и выглядят экзотично. Однако среди них встречаются и маленькие, и неброские, так что увидеть их удастся только самым терпеливым наблюдателям за природой. Одной из таких птиц посвящается книга, которую ты держишь в руках.

Приглашаем познакомиться с одной из самых редких европейских птиц – вертлявой камышевкой. Если ты запасешься терпением, то, возможно, и тебе повезет услышать ее пение.

В странах, где гнездится вертлявая камышевка, обитают и другие виды рода камышевок: дроздовидная, тростниковая, болотная, камышевка-барсучок, однако вертлявая встречается реже, чем ее сородичи.

Посмотри на картинку и научись отличать камышевок из наших краев!





**Узнай!**



Длина вертлявой камышевки – всего 13 см, а весит она почти столько же, сколько ложечка сахара. Она в 3 раза легче воробья.



Найди 8 отличий

**Сколько у нее имен?**

**Действуй!**



Запомни, как вертлявая камышевка называется на разных языках, и поищи ее фотографии в интернете:

по-белорусски – *вяртлявая чаротаўка*;

по-литовски – *meldinė nendrinukė*;

по-латышски – *Grīšļu kauķis*;

по-английски – *Aquatic Warbler*;

по-польски – *Wodniczka*;

по-немецки – *Seggenrohrsänger*;

по-латыни – *Acrocephalus paludicola*.

**Интересно!**



В Беларуси живет только около 4 000 вертлявых камышевок. Считается, что численность особей ее ближайшей родственницы – камышевки-барсучка больше в 250 раз – около 1 000 000, а вот численность хорошо знакомых многим зябликов составляет в нашей стране 8 500 000 птиц! Представь себе – почти по одной птичке каждому жителю Беларуси.

**Узнай!**



Вертлявые камышевки находятся на грани исчезновения: еще недавно они гнездились в 8 странах Европы. Сейчас они вьют гнезда только в Беларуси, Литве, Украине и Польше. *Смотри карту на стр. 19.*

# Чем отличаются птицы?

Все виды птиц – близкие родственники. Однако все знают, что они не только по-разному выглядят, но и приспособились к различным условиям обитания, питаются различной пищей. Такие хищные птицы, как ястребы и совы, питаются даже другими птицами.

Вертявые камышевки относятся к певчим птицам. Они входят в один из наиболее многочисленных в мире отрядов воробьинообразных. К нему принадлежат такие мелкие пернатые, как синицы, ласточки, дрозды и даже вороны. А ведь они такие разные!

**Узнай!**



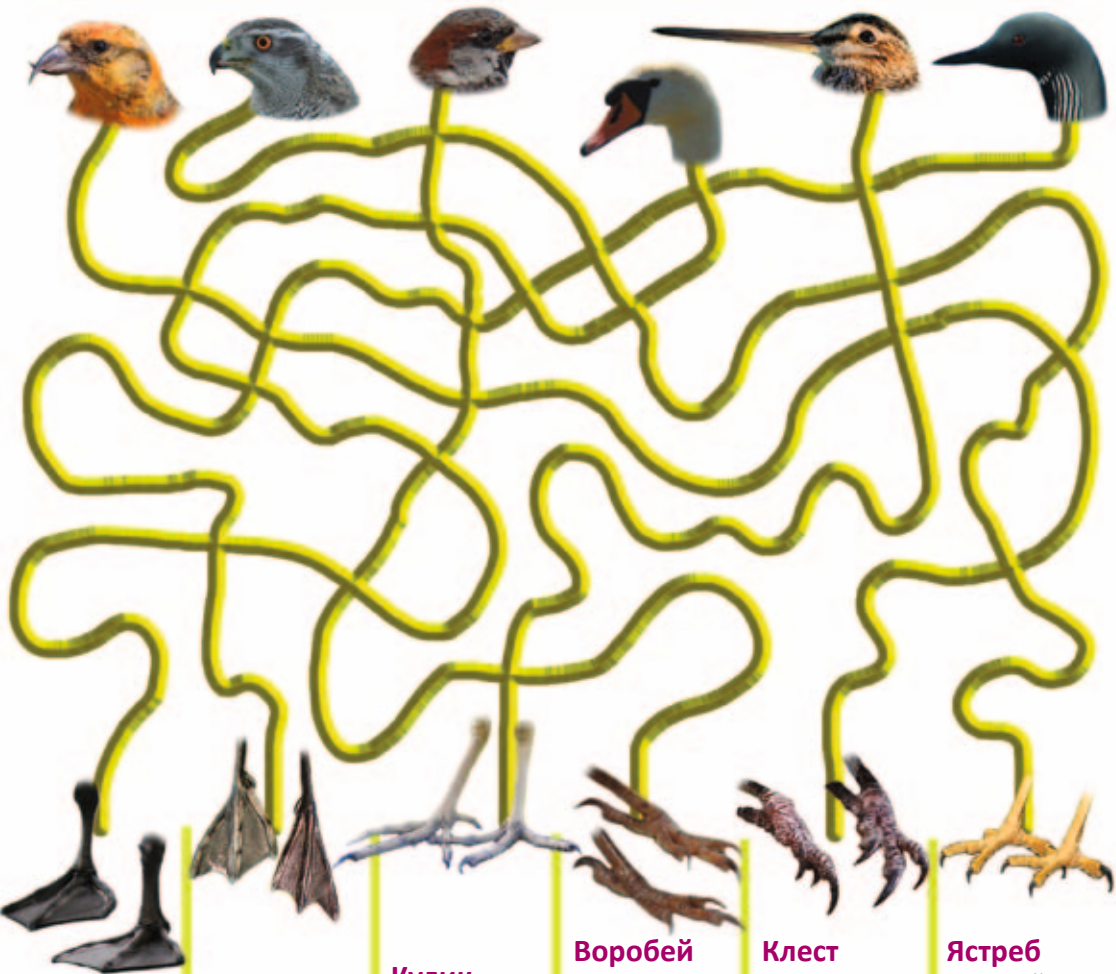
Ученые впервые описали вертявую камышевку в XVIII в. – примерно тогда, когда мир исследовал Джеймс Кук, была изобретена паровая машина и воздушный шар. А в Беларуси ее открыли в 1995 г.





## Кто потерял голову?

На рисунке смешались головы и лапы различных птиц. Правильно соедини их и узнай, чем питаются и где живут их владельцы.



### Лебедь

Травоядный, клювом щиплет и перетирает водные растения. Лапы предназначены для плавания

### Гагара

Питается рыбой. Клювом хватает добычу. Лапы предназначены для плавания.

### Кулик

Клювом ищет мелкую добычу в мягкой почве и иле. Лапы предназначены для бродяжки по воде.

### Воробей

Питается семенами, мелкими червями, насекомыми. Лапы приспособлены для цепляния за веточки деревьев.

### Клест

Питается семенами, клюв приспособлен для лущения шишек. Лапы приспособлены для лазанья по веткам деревьев.

### Ястреб

Хищный. Клювом рвет добычу. Мускулистые лапы предназначены для захвата добычи.

## Почему птицы поют?

Только терпеливые и упорные наблюдатели за природой умеют различать голоса птиц. Не удивляйся тому, что во время подготовки тебе придется слушать много записей и не один раз бывать на природе. Ты поймешь, что птицы голосом не только призывают друг друга, токуют, но и сообщают о вторжениях, отпугивают непрошенных гостей, предупреждают о занятой территории. Непонимание людьми звуков птиц породило выражение «говорить на птичьем языке».

Песня самца вертлявой камышевки не является такой мелодичной, как королевское пение соловья, обладающее серебряным звучанием. Однако их простые и неназойливые трели по вечерам нежно разливаются над болотом словно ожерелье с цветными бусинками. Они бывают различными: короткие трели – для предупреждения других самцов, длинные – для привлечения самок.

**Узнай!**



Поют только самцы вертлявой камышевки. Чаще всего их голоса слышны на болотах по вечерам, когда заходит солнце. А самки только чекают, когда чувствуют опасность.





## Выучи птичий язык

Многих птиц проще услышать, чем увидеть. Однако для этого требуется хороший слух и опыт. Попробуй зафиксировать голоса птиц различными способами:

**При помощи букв:** например, пение вертялкой камышевки естествоведы записывают так:

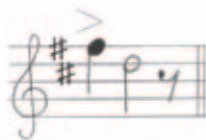
*Тр-р-р-р-р де де де,  
тр-р-р-р-р дью дью дью*

**При помощи знаков:** короткий слог обозначай кружочком, длинный – черточкой. Вертялка камышевка поет примерно так:

— • • • — • • •

**При помощи диктофона:** если у тебя есть телефон с диктофоном, попробуй записать голоса птиц и учись различать их по найденным в интернете записям.

**При помощи нот:** Сыграй на инструменте и отгадай, пение какой птицы здесь записано?



*Поучитесь на моем примере, и вы сможете петь дома.*



Найди в интернете запись пения вертялкой камышевки и попробуй его запомнить. Попроси у учителя музыки записать его по нотам, сыграй на музыкальном инструменте. Представь, как оно звучит на болоте. Тебе бы удалось отличить его от других звуков? Ты почти готов отправиться на природу и послушать пение птиц.

# Знакомство с лугами

Когда ты начнешь знакомиться с лугами, ты заметишь, что они очень отличаются. Песчаные луга пахнут тимьяном, на сухих шуршат заросли полевицы, а на влажных растет редкий цветок, который называют дикой орхидеей – пальчатокоренник. Вертлявые камышевки очень привередливы при выборе места для своего дома – их можно встретить только на влажных осоковых болотах. Распознать такие болота и заболоченные луга поможет путеводитель по растениям, приведенный на обложке книжки. Кстати, в тростниковых зарослях их искать не стоит, так как в них эти птицы не гнездятся.



Найди газон возле дома и сосчитай растущие на нем виды растений. А может, за ним ухаживают твои родители? Пометь в записях, как они за ним ухаживают, какие работы выполняются. Чем газон отличается от луга на опушке леса, на краю поля?

**Узнай!**



На диком лугу растут десятки различных видов растений. На засеянном лугу их в несколько раз меньше.





### **Дневник луга**

Пометь маленький участок луга при помощи колышков и наблюдай за ним с весны до осени. Запиши, когда и какие растения цветут. Повтори опыт на других лугах, сравни их. Фотографируй растения и собери альбом фотографий.

# Исчезают болота и луга – исчезают птицы

Почему вертявые камышевки выбирают только низинные болота? Ответов несколько: здесь много не только растений, но и питающихся ими насекомых, а также других мелких животных, которые являются основной пищей этих птиц. Человек также важен для вертявых камышевок! Болота, которые постоянно косят, не зарастают кустарниками, на них не скапливается старая трава, поэтому семена растений могут взойти, что способствует обновлению растений.

Жесткие стебли осоки – словно стартовая площадка для легоньких птичек. По ним удобно лазать в поисках насекомых, а также для осмотра своих владений... Однако количество таких осоковых болот уменьшается, они считаются исчезающими. Неудивительно, что по мере исчезновения осоковых болот исчезают и вертявые камышевки!

**Узнай!**



В мире растет около 2000 различных видов осок. В Беларуси 125 видов. Их сложно отличить друг от друга. Для осоки характерен трехреберный стебель с узкими острыми листьями, она зачастую растет кочками на влажных лугах, болотах.

*См. определитель растений на обложке*

**Узнай!**



Низинные болота, на которых обитают вертявые камышевки, люди косили издавна, так как требовался корм для животных. Траву косили, когда болота просыхали – в июле или даже в августе. Сено укладывали на болотах, а вывозили зимой, когда земля промерзала. Нескашиваемые болота зарастают тростником и кустарником, а птицы теряют свой дом и покидают эти места.

**Действуй!**



**Затерявшиеся растения**

На любимейшем вертявой камышевке болоте затерялись 6 растений, которым здесь не место. Подумай, где они растут, и верни их домой!

Впиши названия растений в подходящие окошки.

О						
Л						
Т						
К						
Т						
Г						





Вспомни меню вертявкой камышевки! Было бы просто, если бы еду подавали на тарелочке, как в столовой. Однако насекомыми питаются и другие птицы, а также мелкие грызуны, поэтому камышевки за «обеденным столом» приходится делиться едой. Не могут голодать и насекомые, а также их личинки. Кто-то питается растениями, кто-то поедает друг друга. Растения не могли бы вырасти, если бы в почве не было достаточно питательных веществ. Какие же сложные у них взаимосвязи!

Ясно то, что при нарушении этого равновесия станут вымирать некоторые обитатели болот, будет меняться вся окружающая среда. Люди тоже могут нарушать связи в природе, однако при достаточных усилиях умеют и восстанавливать их. Это, правда, куда более сложная задача...

**Узнай!**



Наибольшую опасность для вертявковых камышевок люди представляют тогда, когда перестают косить болота и луга, и те зарастают тростником, либо когда косят слишком рано, когда птенцы еще сидят в гнездах.

МУХА



ЛЯГУШКА



ЗЕМЛЕРОЙКА



# От кого прячутся вертлявые камышевки?

Ну и трусишки! Заметить вертлявую камышевку в траве непросто. В соревнованиях по игре в прятки малышка получила бы золотую медаль. Хорошо прятаться в дебрях и вить гнездышки. Здесь тебя не видят хищники, птенцы не перегреваются на солнце, тут тепло. Даже во время наводнений вода редко заливает кочки.

И все-таки иногда вертлявые камышевки становятся добычей землероек или луней. Люди тоже могут представлять опасность. Если трактор выехал на сенокос, когда в гнездышках еще сидят птенцы, все старания и заботы птичьей семьи – понапрасну!

## Наблюдай!



Ляг на лугу так, чтобы твое лицо оказалось среди высоких трав. Что ты слышишь и чувствуешь? А сейчас представь, что ты маленький птенчик, который ждет в гнездышке возвращения мамы... Как ты себя чувствуешь, когда ты остаешься один дома?

## Узнай!



В гнезде вертлявой камышевки бывает 3–6 коричневых яичек. Мама их высидывает в течение 2 недель. Вылупившихся птенцов еще в течение 4 недель кормят и учат летать. Будь внимателен! Если ты заметишь птицу, которая летает над лугом и издает тревожные звуки, это может быть мама – посторонись!





## Прятки

Поинтересуйся, как выглядят яички различных птиц.

Из твердой бумаги вырежь несколько «яичек» (можно использовать и пустые куриные яйца), покрась их в разные цвета, нанеси на них пятна.

Попробуй спрятать их в разных местах – дома, на газоне, огороде, лугу, дереве. Найди сочетание цветов, при котором яичко заметно меньше всего.

К игре можно привлечь друзей – удастся ли им найти то, что ты спрятал?

*Запомни, что найденные в настоящих гнездах птичьи яйца трогать нельзя!*



Я нашел три  
яйца и одного  
лягушонка

Можно ли и  
мне с вами  
поиграть?



И птицы следят за временем, у них есть свой распорядок дня и важные даты в году. Вертявые камышевки в течение 4 месяцев должны высидеть и вырастить птенцов, поэтому дел у них – невпроворот. Они мало спят, а еду приносят в гнездо почти каждые 2 минуты! Во время дождей они согревают птенцов своим телом, чтобы те не замерзли. Вот такой распорядок дня у мамы!

Год вертявых камышевок полон не только семейных забот, но и путешествий. Они ежегодно вьют новое гнездышко, выводят потомство и готовятся к далекому путешествию на юг. Такие особенности жизни сформировались за множество лет, они характерны и для других мигрирующих птиц.



Мы можем наблюдать за вертявыми камышевками в местах гнездования только в течение 4 месяцев, с мая по август.



Вертявые камышевки не образуют пар. Птенцов выращивает только самка. Самцы не помогают выращивать юнцов. По сравнению с другими птицами, самцы поют достаточно долго. Их голоса слышны даже в августе, когда другие птицы затихают и готовятся к миграции.





## Мой и птичий год

Сравни год вертялкой камышевки и свой год. Символами пометь в календаре вертялкой камышевки свои важные события в году. Чем вы похожи, а чем – отличаетесь? Почему?

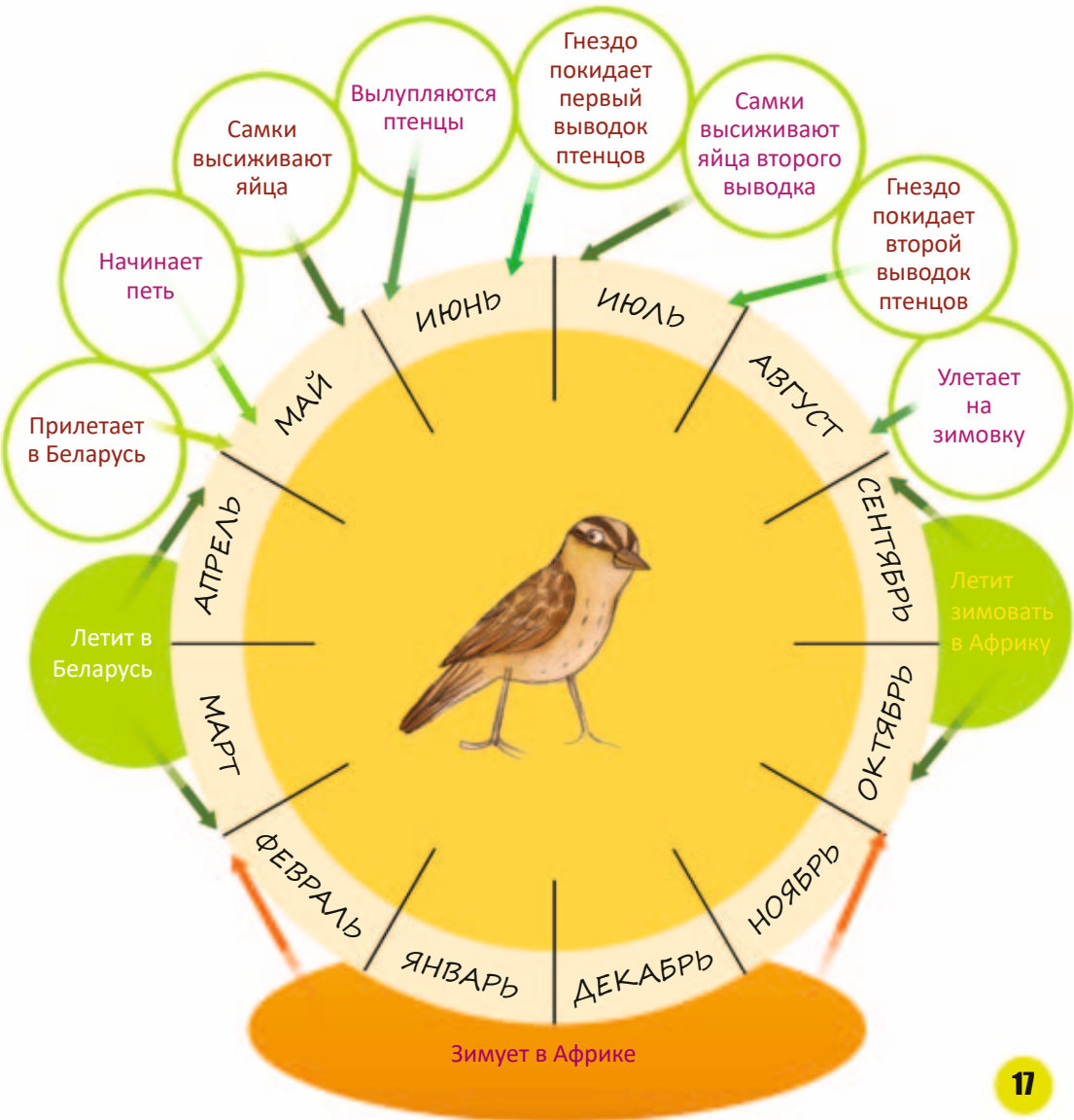
День рождения

Праздники

Каникулы

Путешествия

Начало учебного года



# Где зимуют вертлявые камышевки?

## В Африке!

Когда начинает не хватать пищи и становится холодно, птицы собираются в стаи и отправляются на юг. В сентябре начинается осенняя миграция птиц, которой и сегодня восхищаемся не только мы, но и ученые. Без усталости и сна и каких-либо карт птицы могут преодолеть тысячи километров, а весной вернуться на свою родину. Сегодня известно, что часть вертлявых камышевок со всего мира отправляется на зимний «курорт» в национальном парке Сенегала «Джудж» в дельте реки Сенегал, на западе страны. Другая их часть летит к реке Нигер в Мали. Весной в места гнездования они возвращаются несколько иным путем.

**Узнай!**



До Африки они летят на протяжении 2 месяцев и за это время преодолевают около 6 000 км. Летят они по вечерам и ночью, днем не спят, а занимаются поиском пищи. Они путешествуют в Африку не стаями, а поодиночке.

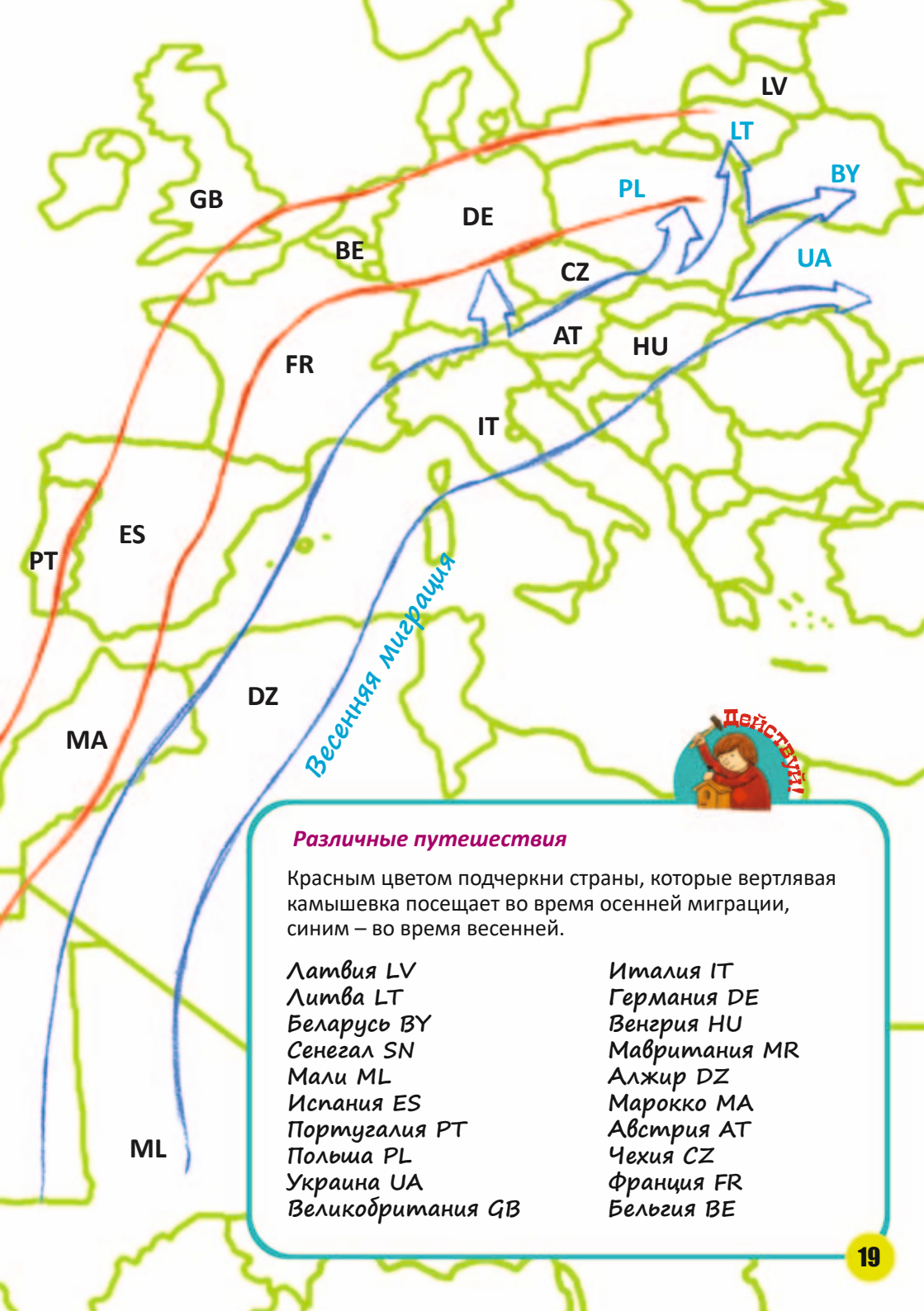
**Беларусь (BY), Литва (LT), Украина (UA), Польша (PL)** –

Страны, где вертлявые камышевки гнездятся до сих пор.

*Осенняя миграция*







### Различные путешествия

Красным цветом подчеркни страны, которые вертящая камышевка посещает во время осенней миграции, синим – во время весенней.

Латвия LV  
Литва LT  
Беларусь BY  
Сенегал SN  
Мали ML  
Испания ES  
Португалия PT  
Польша PL  
Украина UA  
Великобритания GB

Италия IT  
Германия DE  
Венгрия HU  
Мавритания MR  
Алжир DZ  
Марокко MA  
Австрия AT  
Чехия CZ  
Франция FR  
Бельгия BE

# Какая же она, Африка?



Все мы представляем себе Африку по-разному – ведь немногие там бывали, но знаем, что она очень большая. Что там предстает перед взором вертлявых камышевок? На влажных лугах зимовок растут высокие травы, живут экзотические водные птицы, извиваются питоны и лежат крокодилы. По растущим вдоль рек деревьям лазают обезьяны. Однако здесь есть и «соотечественники» – прилетевшие из наших краев трясогузки,

камышевки и другие птички. Вот какие впечатления приносит с собой птица-путешественница, вернувшись в мае в Восточную Европу!

Однако и здесь ее подстерегают опасности. Приречные луга люди превращают в рисовые поля, плантации сахарного тростника, пасут животных, строят дома, а иногда наступает губительная жара. Грустно, но часть вертлявых камышевок не возвращаются на родину...



БАКЛАН  
 ФЛАМИНГО  
 ГАЗЕЛЬ  
 ГИЕНА  
 КРОКОДИЛ  
 БОРОДАВОЧНИК  
 ПЕЛИКАН  
 ПИТОН  
 ВАРАН  
 СЕРВАЛ  
 ЗИМОРОДОК  
 ОРЕЛ

**Узнай!**



За свою жизнь  
 вертялая камышевка  
 целых 5 раз  
 путешествует в Африку  
 и возвращается  
 обратно в Беларусь.

**Интересно!**



Сенегал по размеру  
 похож на Беларусь.  
 Наименование  
 страны произошло от  
 крупнейшей в стране  
 реки. Она каждый год  
 выходит из берегов,  
 на побережьях  
 скапливается  
 плодородный ил,  
 растет множество  
 растений. По пути в  
 этот птичий рай перед  
 взором вертялых  
 камышевок  
 предстают и пески  
 знаменитой пустыни  
 Сахары.

**Кто живет в Сенегале?**




Найди и вычеркни  
 названия африканских  
 животных.

О	А	Г	Е	И	Д	Ё	В	О	Н	Ы	К	П	Ж
Р	О	Д	И	Л	Н	М	Ж	Ю	Г	А	П	Е	Н
Е	К	В	Н	О	К	И	Н	Ч	А	З	А	Л	А
Л	О	Л	Б	А	К	А	Ш	О	З	И	М	И	К
Г	Р	А	З	Ч	Л	А	Н	В	Е	М	Ф	Ф	К
Б	К	П	Ч	Ы	И	У	А	А	Л	О	Р	О	Д
П	И	Т	О	Н	И	Д	Н	Д	Ь	З	Е	Ш	О
Е	Ф	Л	А	У	Б	О	Р	О	Щ	Г	В	Я	К
Б	Н	И	М	С	Е	К	Л	А	Д	Н	А	О	Ё
И	Г	З	Ё	Е	Р	В	А	В	М	С	Р	А	Н
Я	О	С	Б	Л	Г	И	Е	Н	А	В	И	Д	Ё

## Птицы и фермеры: как жить в согласии?

Луг и болото – дом и крепость вертлявой камышевки. Здесь она чувствует себя в безопасности. Однако неподалеку живут люди, которые занимаются фермерством. Выращиваемых животных они хотят как можно раньше привести на пастбище, чтобы те получили доступ к свежей траве. Они стараются как можно раньше скосить траву, чтобы заготовить хороший корм на зиму.

Именно тогда, в начале лета, только что вылупившиеся птенцы вертлявой камышевки еще не умеют летать – они сидят в гнезде и ждут маму, которая приносит им еду. Внезапно начинает дрожать земля, раздается оглушительный звук, а вернувшаяся мама находит на месте гнезда только огромный рулон скошенной травы...

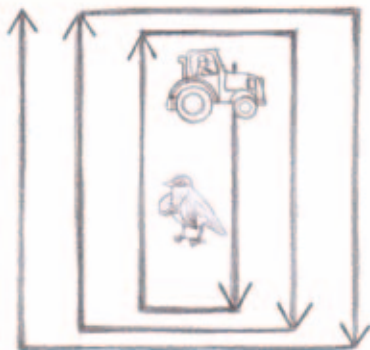
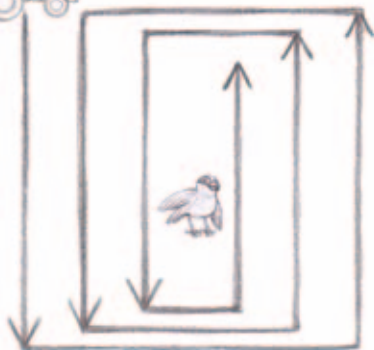


Ничего не знаю ни про каких птиц, я коров выращиваю. А коровам нужно много травы. Пусть эти камышевки в скворечниках живут. Или пускай откладывают яйца в моем курятнике.



### Различные способы сенокоса

Сравни и установи, какое направление езды фермера во время сенокоса позволит защитить птиц?



### Узнай!



**Люди и птицы смогут ужиться, если фермеры будут доброжелательно соблюдать следующие правила:**

- ✓ Не пасти животных пока птицы гнездятся.
- ✓ Не косить луга, пока птенцы камышевок все еще находятся в гнездах.
- ✓ Вывозить с поля скошенную траву.
- ✓ Начинать косить сено с середины поля, чтобы птицы и зверьки могли успеть убежать.

Почему мы не косим траву на этом болоте?



Сейчас там гнездятся птицы, будем косить это поле позже, когда птицы смогут покинуть его.

# Как помочь птицам?

В Беларуси жители деревень по соседству с болотами Споровское и Званец оказывают посильную помощь вертявым камышевкам. Все согласились внести свой вклад:

- Ученые и защитники природы наблюдают за птицами, считают их, дают советы работникам заказника и фермерам как косить болота, рассказывают об этом жителям и туристам.
- Работники заказников и фермеры, на землях которых живут редкие птицы, обязались соблюдать правила, которые помогут тем выжить.
- Работники заказников и предприниматели косят траву на болотах, вывозят ее, производят экологичное топливо.
- Дети вместе с учителями наблюдают за птицами, рассказывают о своих наблюдениях родителям, друзьям.

- Работники мелиоративных систем заботятся о том, чтобы работа насосных станций не приводила к затоплению болот в гнездовой период.

Помогут ли совместные усилия выжить вертявым камышевкам, покажет время. Давайте пожелаем удачи тем, кто сохраняет вертявую камышевку!

Даже если рядом с твоим домом не живут вертявые камышевки, ты можешь совершить свой вклад в сохранение этих редких птиц. Стань натуралистом! Начать ты можешь уже сейчас – учишь познавать и охранять природу.





## Нарисуй

По приведенному образцу попробуй изобразить наблюдаемую птицу.



## Задание на природе

Наблюдай за «позирующими» на электропроводах птицами и сделай первую фотографию. В городе наблюдай за птицами с близкого расстояния, научись их фотографировать.

Улыбайтесь, нас фотографируют!



## Узнай!



Там, где живут вертяльвые камышевки, траву косят специальными тракторами с широкими гусеницами, так как только они не вязнут на болотах



Даже выполнение небольшой работы по защите природы поможет тебе вступить в ряды людей, которые заботятся о ее сохранении. Оцени свои силы, знания и вперед!

Попробуй записать свой распорядок дня, посвященный сохранению вертявкой камышевки и других птиц. Немалая работа тобой уже проделана: ты знаешь, что есть такая птичка, прочел о ней книжку и выполнил приведенные задания. Наверняка, возникло еще больше вопросов: какие птицы живут по соседству, как за ними наблюдать, как увидеть и исследовать редкую птицу, сможешь ли ты терпеливо наблюдать за их жизнью через бинокль и различать их пение? Только на природе (одного раза будет недостаточно!) ты сможешь приоткрыть для себя ее тайны.



### Распознай

Попробуй распознать птиц по отличительным признакам. Которая из них – вертявкая камышевка? Тебе может пригодиться определитель птиц на обложке книжки.







## Подумай и запиши

Что я могу сделать сегодня?

Что я могу сделать в течение месяца?

Что я могу сделать в классе в течение года?

Что я могу сделать, когда вырасту?

Что я могу сделать вместе с друзьями?

Мои возможные помощники:



# Памятка наблюдателя за природой

Познание природы – крайне интересное занятие. Однако природа раскрывает свои тайны не каждому

## Вот несколько важных советов:

- ✓ Постарайся быть терпеливым и замечать мелочи.
- ✓ Учись слушать и слышать.
- ✓ На природе будь невидимым и незаметным.
- ✓ Веди записи, рисуй, если можешь – фотографируй, делай аудиозаписи.
- ✓ Делись впечатлениями с друзьями, родителями, учителями.
- ✓ Будь не только любопытным, но и осторожным. Дикая природа может таить в себе опасности!
- ✓ Научись наблюдать за жизнью животных и растений, не нарушая ее естественное течение.
- ✓ Не срывай растения, не трогай гнезда.
- ✓ Помни, ты у природы в гостях, поэтому не мусорь.
- ✓ Помоги природе – собери отходы, которые были оставлены другими безответственными туристами.





## Походный рюкзак

В поход стоит брать только то, что является самым важным!  
Позаботься о подходящей одежде – вычеркни из списка ненужное.

Запасные носки  
Коробочка для интересных находок  
Книга со стихотворениями  
Фотокамера  
GPS-навигатор  
Резиновые сапоги  
Проигрыватель  
Планшетный компьютер  
Удобная одежда  
Ножик  
Карандаш  
Плащ  
Ручка

Сухое топливо  
Амулет на счастье  
Коробка с бутербродами  
Теплый свитер  
Мешочек для мусора  
Плитка шоколада  
Сетка для защиты от комаров  
Записная книжка  
Видеокамера  
Бутылка воды  
Карта  
Фонарик  
Бинокль

А сейчас подумай, поднимешь ли ты все это? Удачного похода...



Начни наблюдать за птицами рядом со своим домом. Зимой оборудуй кормушку и ежедневно подкармливай птицу. Продолжай наблюдения в городском парке, в саду или на огороде. После знакомства с птицами в своем окружении попроси взрослых отвести тебя к озеру, на дикий луг или в лес. Исследуй, чем они отличаются.

Во время миграций, весной и осенью, птицы собираются в стаи около больших водоемов – здесь за ними удобно наблюдать и учиться различать возраст, пол птиц, следить за общением друг с другом и птицами других видов.

Чтобы ты не забывал свои наблюдения, самые важные вещи фиксируй в тетради, зарисовывай. Подружись с другими юными натуралистами и любителями птиц, делись своим опытом и учись у них.



Птицы являются особенно уязвимыми, когда они высидывают птенцов. Когда вы соберетесь на природу, попросите родителей или учителей посоветоваться с орнитологами о том, как не навредить пернатым.



Весенняя миграция птиц происходит в марте–мае, осенняя – в августе–октябре.



### Записи орнитолога

Прочти листок из записей юного орнитолога. Какую незнакомую птицу он нашел?



15 июня 2017 г., 20:30. Болото Званец.  
Спокойный вечер, ветра нет.

Замечены: тростниковая овсянка, луговой конек, бекас. Услышан голос коростеля.

На стебле осоки замечена незнакомая птица:

Размер: меньше воробья в 2 раза.

Внешний вид: похож на камышевку-барсучка.

Поведение: при наблюдении через бинокль в клюве замечен кузнечик зеленого цвета, вскоре улетела вглубь болота.

Голос:  
тихое «Тр-р-р-р-р де де».

НАЗВАНИЕ ВИДА:



Орнитологи способны распознать птицу по одному перу.  
Попробуй и ты!

Собирай коллекцию из найденных в походах перьев. Вклей распознанные перья в альбом, впиши название птицы, приклей фотографию.

**Беспозвоночные** –

животные, у которых отсутствует позвоночник, например, насекомые, паукообразные; основная еда камышевок.

**Биологическое разнообразие** –

все виды растений, животных и прочих живых организмов, проживающие на определенной территории.

**Болото** –

местообитание, для которого характерен избыток воды и влаголюбивая растительность.

**Вид** –

основная единица структуры живой природы, называется двойными именами, например, вертялая камышевка.

**Выводок** –

птенцы одного поколения, растущие в гнезде.

**Гусеница** –

бескрылая личинка бабочки, пища камышевок.

**Дельта** –

место впадения рек в моря или другие водоемы, на картах часто напоминает треугольники, здесь реки разбиваются на несколько более мелких рек.

**Заливные луга** –

луга, весной заливаемые реками, на которых задерживается вода.

**Луг** –

площади земли, поросшие травянистой растительностью, выделяются натуральные луга и пастбища; в дельте Немана много заливных лугов.

**Маскировка** –

способность сливаться с окружающей средой, делаться незаметным для врагов или для добычи.

**Место гнездования** –

птичье гнездо и его окружение, в котором самка собирает еду для птенцов.

**Местообитание** –

натуральная среда проживания растений или животных.

**Миграция** – ежегодное путешествие с наступлением холодов на юг и возвращение весной.

**Окружающая среда** – совокупность условий существования организма.

**Орнитология** – наука о птицах. Исследователи птиц называются орнитологами.

**Отряд** – крупная единица системы живой природы, например, воробьинообразные.

**Пара** – птицы 2 различных полов, у которых рождаются потомки.

**Птенец** – молодая птица, которую еще опекают родители.

**Род** – единица системы живой природы, в роды объединяются виды (например, род - Камышевки).

**Территория** – площадь, на которую претендует животное, которую оно защищает; например, самец камышевки характерным голосом предупреждает о посторонних.

**Хищники** – животные, питающиеся другими животными.

**Цепь питания** – перенос вещества и энергии при поедании одних особей другими, например, из земли в растения, из них – в гусениц бабочек, позднее с ними – в камышевок (с другой стороны, камышевки – добыча других хищников).



# Птицы, за которыми я наблюдал

Дата, время, место:

Мой рисунок



Размер, внешний вид, поведение:

Голос:

Название вида:







Эта книжка издана в Литве организацией «Балтийский экологический форум». Она объединяет единомышленников, которых волнует судьба не только птиц, но и всей нашей планеты. Узнай больше о нас в интернете: [www.bef.lt/en](http://www.bef.lt/en)

Нам помогли партнеры в Беларуси:



Государственное научно-производственное объединение «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам». Это ведущая организация в области изучения и охраны диких животных, в том числе птиц [www.biobel.by](http://www.biobel.by)



Общественная организация «Ахова птушак Бацькаўшчыны», крупнейшая экологическая общественная организация, сотрудники и члены которой делают много для сохранения дикой природы Беларуси [www.ptushki.org](http://www.ptushki.org)

Книжка подготовлена и впервые издана на литовском и латышском языках при осуществлении проекта «Поощрение благоприятного для окружающей среды фермерства в целях обеспечения защиты вымирающих птиц аграрного ландшафта» (LIFE09 NAT/LT/000233).



II выпуск издания на литовском, английском языках, а также версия книжки на русском языке изданы при осуществлении проекта «Создания сети ключевых местообитаний для обеспечения долгосрочного благоприятного охранного статуса вертлявой камышевки в Литве» (LIFE MagniDucatusAcrola, № LIFE15 NAT/LT/001024). Мы заботимся о сохранении вертлявой камышевки.



Оба проекта финансировались на средства программы Европейского союза LIFE, министерства окружающей среды Литовской Республики и партнеров проекта.

Более подробная информация о проектах и вертлявой камышевке: [www.kamishevka.by](http://www.kamishevka.by)

Библиографическая информация об издании представлена в Банке данных национальной библиографии (NBDB) Литовской национальной библиотеки имени Мартинаса Мажвидаса.



ОУ «Балтийский экологический форум»

Вертялая камышевка. Руководство для детей

Автор текста: Алмантас Кульбис

Адаптация текста на русский язык: Рита Гринене, Александр Козулин, Александр Винчевский, Ольга Беляцкая

Художник: Паулюс Юодишюс

Перевод с литовского языка и редактирование: ЗАО Vertimo namai

Консультанты: Жидрунас Прейкша, Гинтарас Ряуба, Жимантас Морквенас

Перевод: Almantas Kulbis. «Meldinė nendrinukė. Mažasis vadovas vaikams», 2012

Авторы фотографий:

На обложке: Р. Якайтис, Й. Сенджикайте, Ж. Морквенас, Р. Бараускас, Г. Стейблис, Алпсдейк, Дитер ТД, С. Хаге, П. Х. Ольсен, Д. Рэмзи, А. Трепте, Д. Санчес, У. Шмидт, М. Щепанек.

В книжке: стр. 5 Е. Р. Уилсон, А. Д. Уилсон, М. Урбонас, стр. 9, 25

Ж. Морквенас, стр. 26 Р. Якайтис, Ж. Морквенас, А. Трепте, Д. Санчес.

Тираж: 1500 экз.

Отпечатано с использованием дружелюбной для окружающей среды и здоровья краски на переработанной бумаге.

Издательство: ОУ «Балтийский экологический форум»

ул. Ужупе, 9/2-17, LT-01202 Вильнюс

Эл. почта: [info@bef.lt](mailto:info@bef.lt), [www.bef.lt](http://www.bef.lt)

Типография: ЗАО Druka

ул. Майну, 5, LT-94101 Клайпеда

Эл. почта: [info@druka.lt](mailto:info@druka.lt), [www.druka.lt](http://www.druka.lt)

© ОУ «Балтийский экологический форум», 2017

ISBN 978-609-8041-22-4



**Лисохвост тростниковый – *Alopecurus pratensis***  
Высотой 40–120 см. Часто встречается на лугах.  
Цветет в апреле–мае.



**Таволга вязолистная – *Filipendula ulmaria***  
Высотой 40–130 см. Распространенная. Цветет в  
июне–июле. Растет группами на заболоченных  
лугах, в лесах.

## Растения

Познакомься  
с соседями  
вертялкой  
камышевки



**Осока черная – *Carex nigra***  
Высотой 50–120 см. Часто встречается рядом с водой, на влажных лугах. Цветет в апреле–мае.



## Растения

Познакомься  
с соседями  
вертлявой  
камышевки

### Канареечник тростниковидный – *Phalaris arundinacea*

Высотой 70–250 см. Распространенный. Цветет в июле–августе.  
Растет группами.



### Дербенник иволистный – *Lythrum salicaria*

Высотой 30–100 см. Распространенный. Цветет в июне–сентябре. Растет на влажных лугах,  
на берегах.



## Растения

Познакомься  
с соседями  
вертлявой  
камышевки

### Осока двурядная – *Carex disticha*

Высотой до 80 см. Растет на влажных лугах. Цветет в мае–июне.



### Пальчатокоренник мясо-красный – *Dactylorhiza incarnata*

Высотой 20–80 см. Достаточно редкий. Охраняемый. Цветет в мае–июле. Растет на влажных лугах и болотах.



### Вахта трехлистная – *Menyanthes trifoliata*

Высотой 15–30 см. Распространенная. Цветет в мае–июне. Растет на влажных лугах, болотах, во рвах.



**Окопник лекарственный – *Symphytum officinale***

Высотой 30–100 см. Обычный. Цветет в июне-июле. Растет на влажных лугах, берегах, у кустов.



**Вербейник обыкновенный – *Lythrum vulgare***

Высотой 50–150 см. Распространенный. Цветет на протяжении всего лета. Растет на влажных лугах, в лесах.

## Растения

Познакомься  
с соседями  
вертялой  
камышевки



**Ирис ложноаировый – *Iris pseudacorus***

Высотой 50–100 см. Распространенный. Цветет в июне-июле. Растет на влажных лугах, побережьях, у болот.



## Растения

Познакомься  
с соседями  
вертлявой  
камышевки

### Горошек мышиный – *Vicia cracca*

Высотой 30–120 см. Распространенный. Цветет на протяжении всего лета. Растет на лугах, полях, опушках.

### Чина луговая – *Lathyrus pratensis*

Высотой 30–100 см. Распространенная. Цветет на протяжении всего лета и в начале осени. Растет на лугах, опушках.



### Калужница болотная – *Caltha palustris*

Высотой 30–150 см. Распространенная. Цветет в апреле–июне. Растет на влажных лугах, берегах.

На первый взгляд тебе может показаться, что на лугу все травы одинаковые, а птицы поют похожими голосами, которые невозможно различить. Поистине таинственный мир природы может отпугивать: столько неизвестных живых существ, растений, звуков и явлений! Однако вместе с тем так интересно познать, удивиться и понять, а по пути еще встретить друзей, испытать приключения и научиться чему-то новому.

Если ты готовишься к волнительному путешествию на природу, это небольшое руководство поможет тебе научиться познавать мир болотных птиц и одного из его редчайших обитателей – вертлявую камышевку.

Если тебе покажется, что здесь больше вопросов, чем ответов, запомни: для познания природы необходимо любопытство – важная черта, объединяющая детей и ученых.

Прочти до конца и убедись в том, что и ты можешь принять участие в сохранении вертлявой камышевки!

Из этой книги ты не только узнаешь интересные факты об этой певчей птице, но и найдешь в ней интересные задания, которые помогут тебе познать таинственный мир болот.

Факты и истории для размышления.



Уникальные интересные факты о птицах.



Занятия для досуга, которые помогут принять участие в охране природы.



Советы о том, как самостоятельно наблюдать за природой.



[www.kamishevka.by](http://www.kamishevka.by)



ISBN 978-609-8041-22-4



9 786098 041224