

# Мир вокруг нас



Кто такие  
ПТИЦЫ

# Рыбы

Пресноводные

рыбы, которые  
живут в пресной  
воде



Морские

рыбы, которые  
живут в соленой воде  
морей и океанов



# Морские рыбы



шпрот

треска

акула

сельдь

морской ёрш

морской язык

камбала

морской окунь

морской конёк

# Речные рыбы



лещ



окунь



чебак



карась



сом



каarp



щука



**Однажды вечером я гулял по лесу. Вот и солнышко стало садиться. За лесом, на окраине деревни, прокукарекал петух, созывая кур на насест. Большая ночная бабочка пролетела над мной, бесшумно взмахивая крыльями. С резким свистом промчалась над лесной тропинкой летучая мышь. А в глубине леса с ветки на ветку прыгало-перелетало удивительное животное, похожее на белку. „Какие разные животные, — подумал я, — но все они умеют летать... Наверное, все они — птицы“. А вы как думаете, ребята?**





бабочк

а





**петух**





летуча

я

мышь

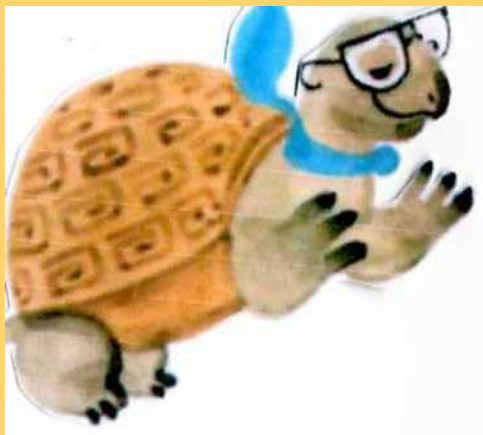




**белка -  
летяга**



**Нужно знать общий признак птиц, который отличает их от других животных. Умение летать не подходит — мы знаем, что не только птицы летают, но и, например, насекомые. А птица курица летает как раз очень плохо.**



# Что отличает птиц от всех остальных животных?

Название группы	Количество ног	Покровы
-----------------	----------------	---------

**Птицы**

2 ноги

перья

2 крыла





**Птицы - это  
животные, тело  
которых покрыто  
перьями.**



**Не случайно  
птиц часто  
называют  
„пернатые“.**





**У всех птиц есть перья.**



**БОРОЗДК  
И**



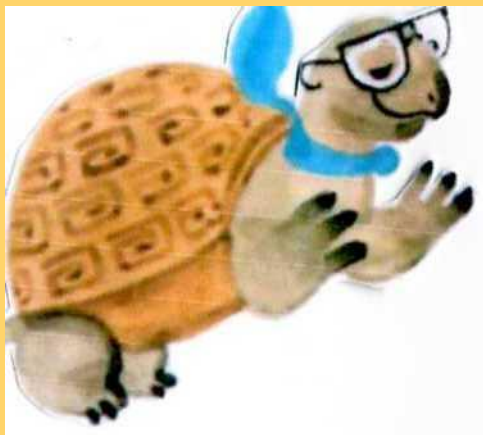
**СТЕРЖЕ  
НЬ**

**Найдите самое  
маленькое и самое  
большое перо.  
Сравните  
их на ощупь. Для  
чего птице нужны  
разные перья?**



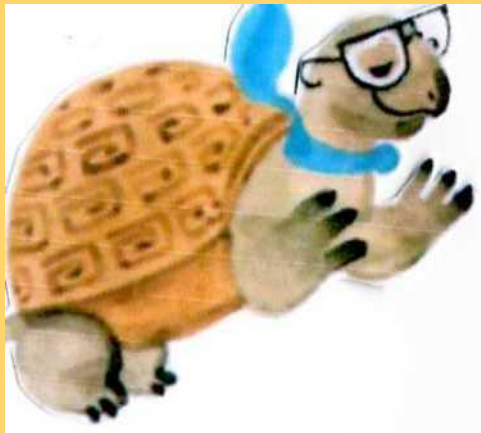


**Большие упругие  
перья находятся  
в крыльях, они  
нужны для  
полета.**

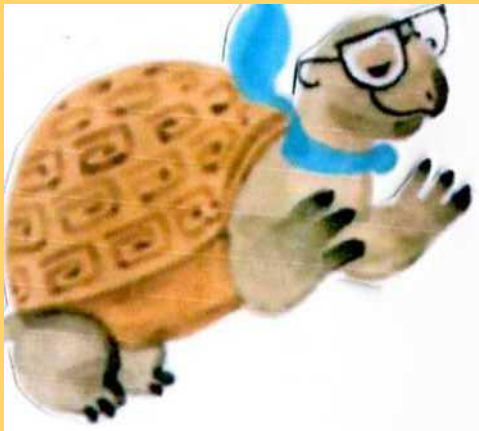


**Более мягкие  
перья покрывают  
тело птицы  
и защищают его.**



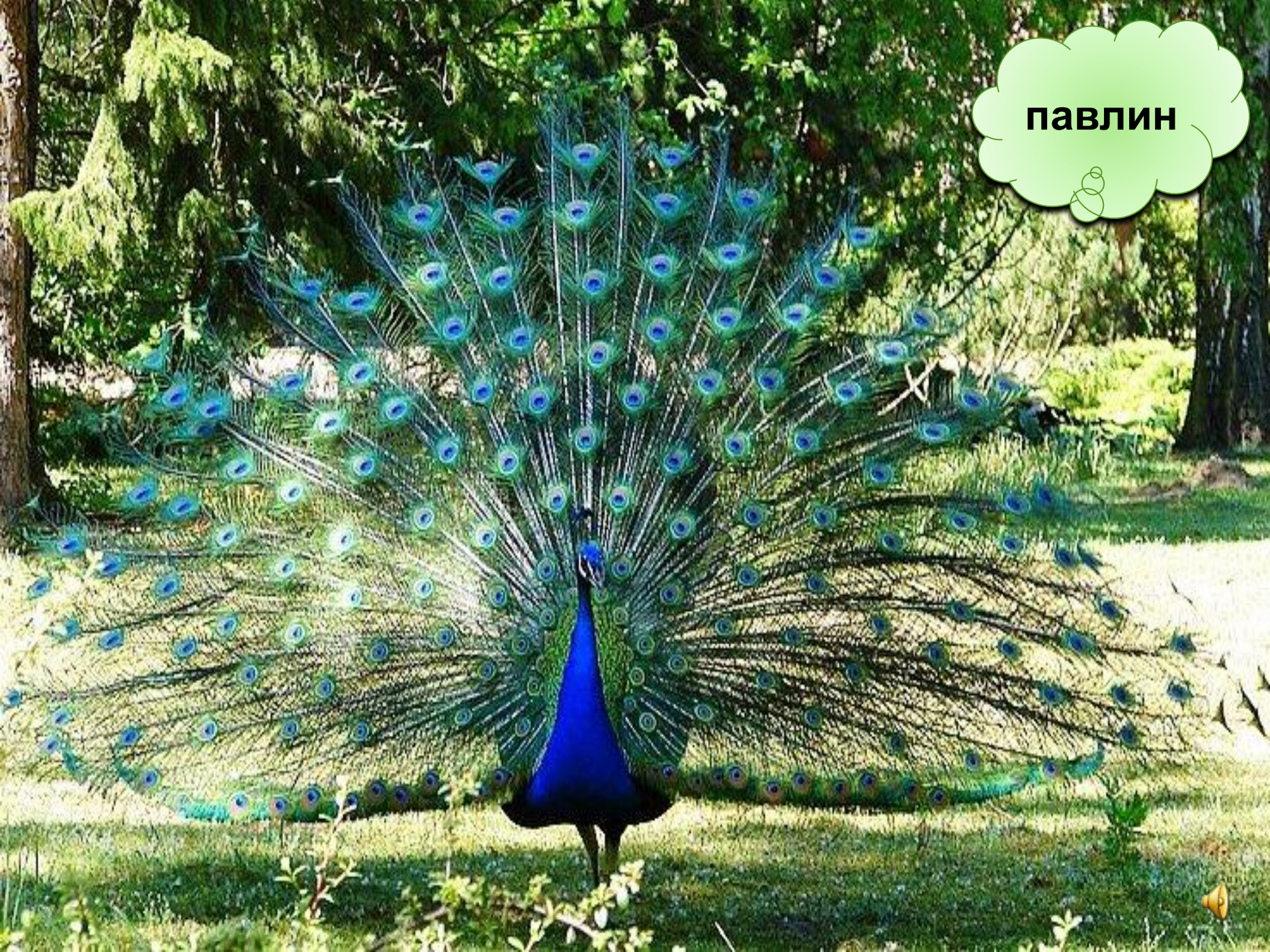


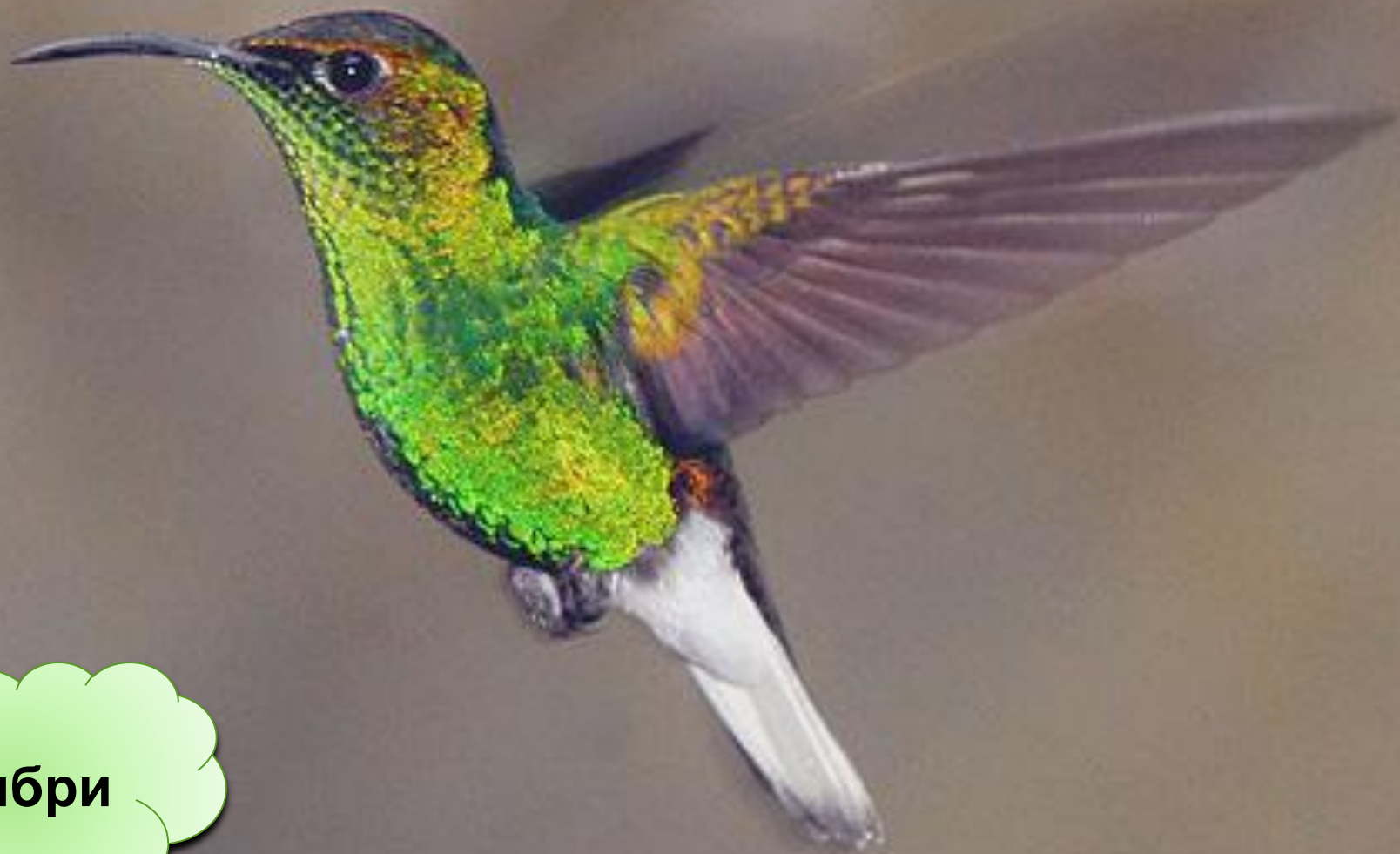
**Самые мягкие,  
пушистые перья  
(пуховые)  
согревают птицу.**



**Есть и такие  
перья, которые  
служат  
специально для  
украшения.**

павлин





**колибри**



## Колибри

*Сколько чудес в природе! Одно из таких чудес-птичка колибри, самая маленькая и самая красивая в мире. Самые крупные колибри величиной с ласточку, а самые маленькие-с ошмеля. Их так и называют-птица –муха.*

*Ни одна птица не умеет так летать: и на боку, и на спине, и хвостиком вперед. Они, как бабочки, могут зависать над цветком и собирать с него нектар-это их еда. Кроме нектара, колибри питаются пыльцой растений и насекомыми, которые ползают на цветке. Так, перелетая с цветка на цветок, как бабочка, колибри съедает пищи в два раза больше, чем весит сама. Перышки колибри так красивы, что похожи на драгоценные камни. На солнце они переливаются и меняют свою окраску. Обитают эти птички в Америке, в тропическом поясе.*

*Гнездо этой маленькой птички величиной со скорлупу грецкого ореха и сплетено из травинок. В гнездышке лежат два крохотных яичка величиной с горошину. Но смелости этой птицы можно позавидовать: она бесстрашно нападает даже на змей, если враг подбирается к гнезду. Как стрела, летит она на защиту птенцов и вонзает свой длинный острый клюв в нос в глаз противника.*

**венценосны  
й журавль**



**Положите перо на ладонь и подуйте на него. Что вы можете сказать?**



**Отрежьте кончик пера ножницами. Какое оно внутри?**



**Капните водой на перо. Что произошло?**

**Перо летит –  
оно лёгкое.**



**Внутри перо  
пустое, полое.**

**Капелька  
скатилась – перо  
не намокает и  
защищает птиц от  
ВОДЫ.**





В старину не было авторучек и люди писали гусиными перьями. Их затачивали (очиняли) маленьким ножиком, который так и назывался — перочинный.



# ГОЛУБЬ

ГОЛОВ  
А

ШЕ  
Я

КЛЮВ

КРЫЛЬ  
Я

ТУЛОВИЩ  
Е

ХВОС  
Т

НОГИ



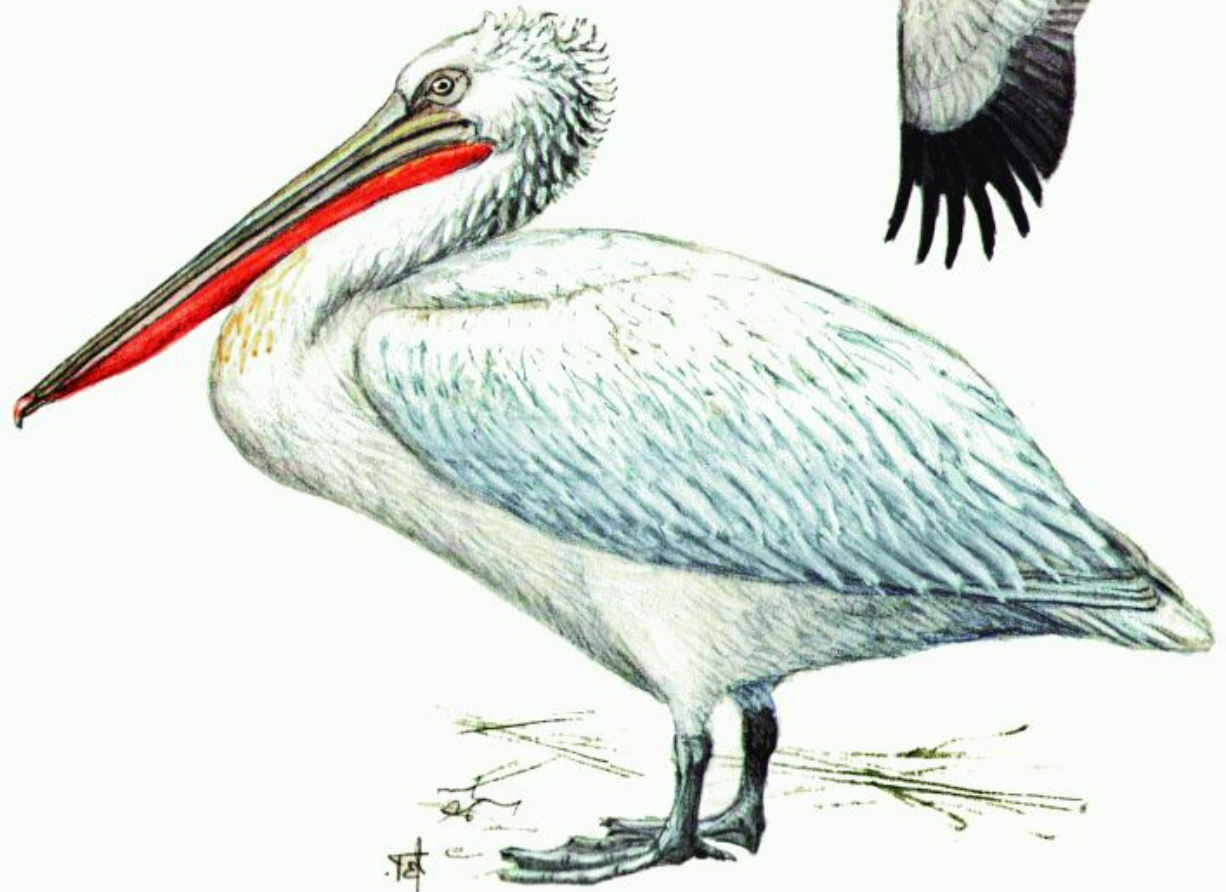
голубь



**Клюв бывает только у птиц. Клювы у птиц разные, потому что пища у них тоже разная. У птиц, которые питаются насекомыми, клювы тонкие и острые. У тех, кто клюёт зёрна – толстые и тупые. Клювом птицы щиплют, хватают, копают, долбят. Без носа птица – как без рук.**



**Самый большой  
клюв – у пеликана.**



пелика

Н



**Самый маленький  
клюв – у ласточки.**





ласточк

а





## Ласточка

*Еще ее называют **касаткой**. Так люди выразили любовь к этой птичке. Считалось, если ласточка поселилась под крышей дома, это к счастью. Ласточку легко узнать по длинным острым крыльям и длинному раздвоенному хвосту. Ласточка-птица воздуха. Она редко и неохотно опускается на землю, а для отдыха садится на тонкие ветки или провода. Даже воду пьет и купается ласточка на лету, проносясь над водой и зачерпывая ее клювом. Из соломы, глины и своей слюны лепят ласточки гнезда на домах, сараях, под балконами и карнизами. Некоторые ласточки гнездятся в норах на высоком берегу реки. Норы они выкапывают сами. Таких ласточек называют **береговушками**, или **береговыми ласточками**. Глядя на ласточек, резвящихся в небе, мы думаем, что они играют. На самом деле они неустанно ловят мелких мошек, мух и комаров.*

*Если погода ясная и теплая, ласточки летают высоко. Чем больше на небе туч, тем ниже летают ласточки, потому что во влажную погоду крылья мошек намокают, и они опускаются к земле. Особенно плохо и голодно ласточкам в дождливую погоду, когда насекомые прячутся. Тогда ласточки летают, почти касаясь травы: вспугивают притаившихся сонных мошек и тут же ловят их. В начале августа ласточки собираются в стаи и вскоре отправляются зимовать в теплые страны.*

**В отличие от других животных, у птиц всего две ноги. Ногами птицы хватают, гребут, защищаются, нападают, держатся за ветки, когда сидят. Обычно на птичьей ноге 4 пальца. У водоплавающих птиц между пальцами – кожные перепонки, которые помогают им грести лапами, будто вёслами.**





**орлан**



**селезен**

**ь**





**Крылья поднимают птицу в воздух.  
Форма и длина крыльев тоже разная.**

**Крыло по своему строению  
напоминает руку. Оно тоже сгибается в  
двух местах. Когда птице нужно  
взлететь, она подсакивает повыше и  
очень быстро машет крыльями.**





**орлан**



**ястреб**







гусь



**И петь не поет,  
И летать не летает.  
За что же тогда  
Его птицей  
считают?**



**Страус – самая крупная птица в мире. Для полётов он слишком тяжёлый, а перья на крыльях – короткие. Улететь от врагов страус не может. Но у него длинные ноги с сильными мышцами, которые помогают ему бегать быстрее своих врагов.**

**Страус – высокая птица и видит недруга издали. Если он не убежит, а встретится с врагом, то своим крепким клювом может проломить тому череп. На большом пальце у страуса есть опасный коготь, которым он может забить нападающего до**





**страус**



**Пингвин – тоже не может летать. Крылья он использует, как ласты, чтобы плавать в воде или под водой. С помощью крыльев пингвин сохраняет равновесие. Крылья и клюв – оружие пингвина в драке.**



ПИНГВИ

Н



**ПИНГВИ**

**Н**



**У нее глаза большие,  
Хищный клюв всегда  
крючком.  
По ночам она летает,  
Спит на ветке светлым  
днем.**





**Кто в берете ярко-  
красном,  
В черной курточке  
атласной?  
На меня он не смотрит,  
Все стучит, стучит,  
стучит.**





**синица**



## Синица

*Назвали ее так за песенку: «сии-сии» или «ции-ции». С утра до вечера без устали перепархивает она с ветки на ветку, внимательно осматривая каждый уголок и каждую трещинку на дереве, беспрестанно склевывая мушек и притаившихся жучков. Синицы-красивые птички размером с воробья. У них былые щечки и грудка, желтое брюшко, на голове черная шапочка, спинка зеленая, а крылья серо-голубые.*

*Ранней весной синица начинает вить гнездо. Еще холодно, поэтому гнездо она делает из пуха, перьев и шерсти животных. В таком гнезде синичка сидит, как на перине. Гнезда синицы сооружают в дуплах, которые сделал дятел, или сами делают дупло в старом трухлявом пне.*

***Синицы**-многодетные матери. Два раза за весну они высидивают птенцов, и каждый раз в гнездышке лежит по 10-12 яиц. Пока синица сидит на яйцах, будущий отец заботливо ухаживает за ней: каждый час приносит еду. К концу лета в одной синичьей стайке-семейке будет 20-25 птичек. Такими небольшими стайками они и будут летать по лесу.*

*Летом синицы питаются только насекомыми. Зимой насекомые прячутся, и синичкам приходится плохо. Ведь они не улетают в теплые края, как другие птицы, а зимуют рядом с нами. Зимой они прилетают к нашим домам за помощью: трудно, голодно в лесу в это время. Покормите птичек, если увидите их возле дома. Они будут клевать все, что вы дадите: зерно, крупу, крошки хлеба, кусочки мяса и сала. В морозные ночи стайки синиц прячутся в дупла деревьев, щели домов и спят, тесно прижавшись и согревая друг друга.*



воробе  
й



## Воробей

*В шумных городах и в тихих деревнях можно встретить маленькую птичку-воробья. Но если вы думаете, что все воробьи одинаковые, то ошибаешься. В городах живут городские воробьи, а в деревнях-деревенские, или полевые. Отличаются они оперением и поведением.*

*Городской воробей крикливее, нахальнее, крупнее, оперенье его скромное, серенькое.*

*Деревенский полевой воробей более робкий. Он меньше, но наряднее своего городского собрата: у него черные пятна на белых щечках, белая шейка и коричневая шапочка на голове. Полевой воробей не селится в городах потому, что там ему не хватает насекомых.*

*Воробьи-очень прожорливые птички. Часто они летают по полям и садам и не только истребляют насекомых, но и вредят урожаю. Само название воробья говорит об этом: «Вора бей!»-кричали крестьяне, когда видели, как воробьи уничтожают посеvy. Так и зовут их с тех пор. Свое гнездо воробей сооружает рядом с жилищем человека-под крышей дома или сарая, в дупле дерева. Воробей-плохой строитель, гнездо его не отличается красотой и удобством. Иногда он вообще не строит гнезда, а захватывает чужое-скворечник или гнездо ласточки. И выгнать его оттуда бывает очень трудно.*



утка -  
мандаринк  
а





УТКА-  
КРЯКВА

## Утка-кряква

*Величина утки-кряквы примерно 0,5м. Утка в полете издает характерное звонкое кряканье.*

*Кряква живет на тихих водоемах с обильной растительностью, особенно с зарослями камыша, даже в больших городах. Это самая обычная утка в Европе. Утки-кряквы собирают корм, опустив голову вниз(характерная «стойка на голове») и отцеживая клювом растительный материал, а также различных беспозвоночных-червей, моллюсков, насекомых. Период размножения-с марта до июня. Пары образуются осенью и на зимовках. Гнездо кряквы обычно спрятано в траве на краю водоема. От кряквы происходит домашняя утка.*



**ворона**





грач



ГАЛКА

**Давайте мы с вами руками помашем,  
И что-нибудь птичье давайте  
мы скажем...**

**А вдруг это будет?  
А вдруг мы взлетим?  
Давайте попробуем,  
Что мы сидим?!**



М О Л О Д Ц Ы !

