

2 КЛАСС

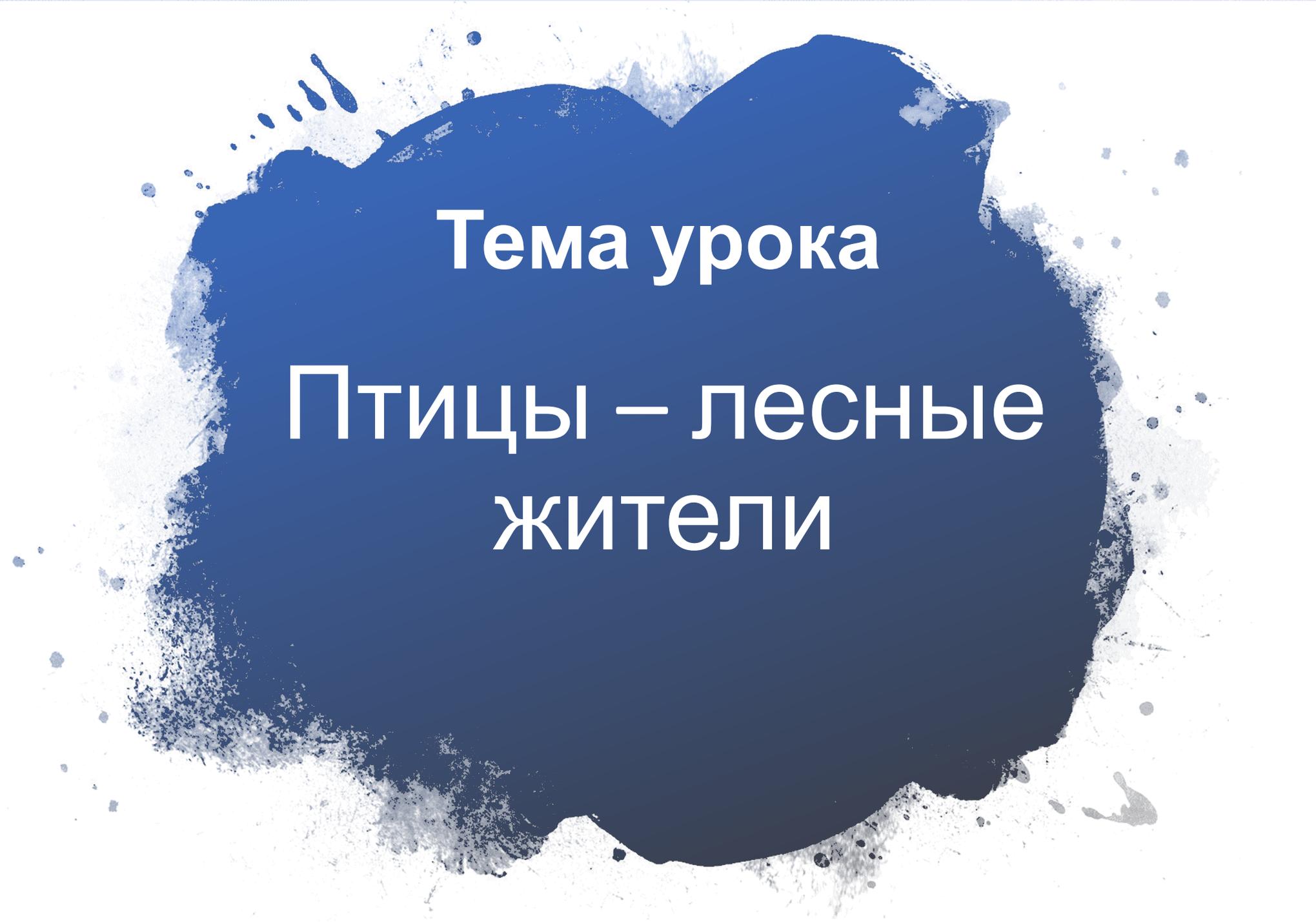
Н.Ф. Виноградова



# 2 класс Окружающий мир



ЧАСТНЫЙ ДЕТСКИЙ САД  
ДИВНЫЙ САД



**Тема урока**

**Птицы – лесные  
жители**

Сегодня  
мы  
узнаем:

- Зачем птицам клюв?

- Для чего птицам перья?

- Зачем птицам летать?

- Почему птицы поют?

- Каково значение птиц в жизни природы и человека?

Птицы - социальные животные, которые общаются между собой визуальными и звуковыми сигналами, и часто выполняют общественные действия: вместе гнездуются, совместно охотятся или вместе защищаются от хищников.







У подавляющего большинства видов птиц плохо развито чувство обоняния — они практически не различают запахи.

У птиц очень развита забота о потомстве — кроме строительства гнезда и насиживания кладки, она также проявляется в выкармливании птенцов, в согревании и защите их от погодных условий.



Наука,  
занимающаяся  
изучением  
птиц,  
называется

орнитологи  
я

## Зачем птицам клюв?

Птица – необычное существо, она может летать, петь и даже нырять! Но вот чего нет у птицы – это рук. Как же она без них обходится? А очень просто – вместо этого у неё есть клюв. Клюв является и носом, и ртом, и руками. При помощи клюва птица добывает себе пищу, строит гнёзда, кормит птенцов, чистит пёрышки, защищается от врагов. Клюв так же необходим птице, чтобы петь.

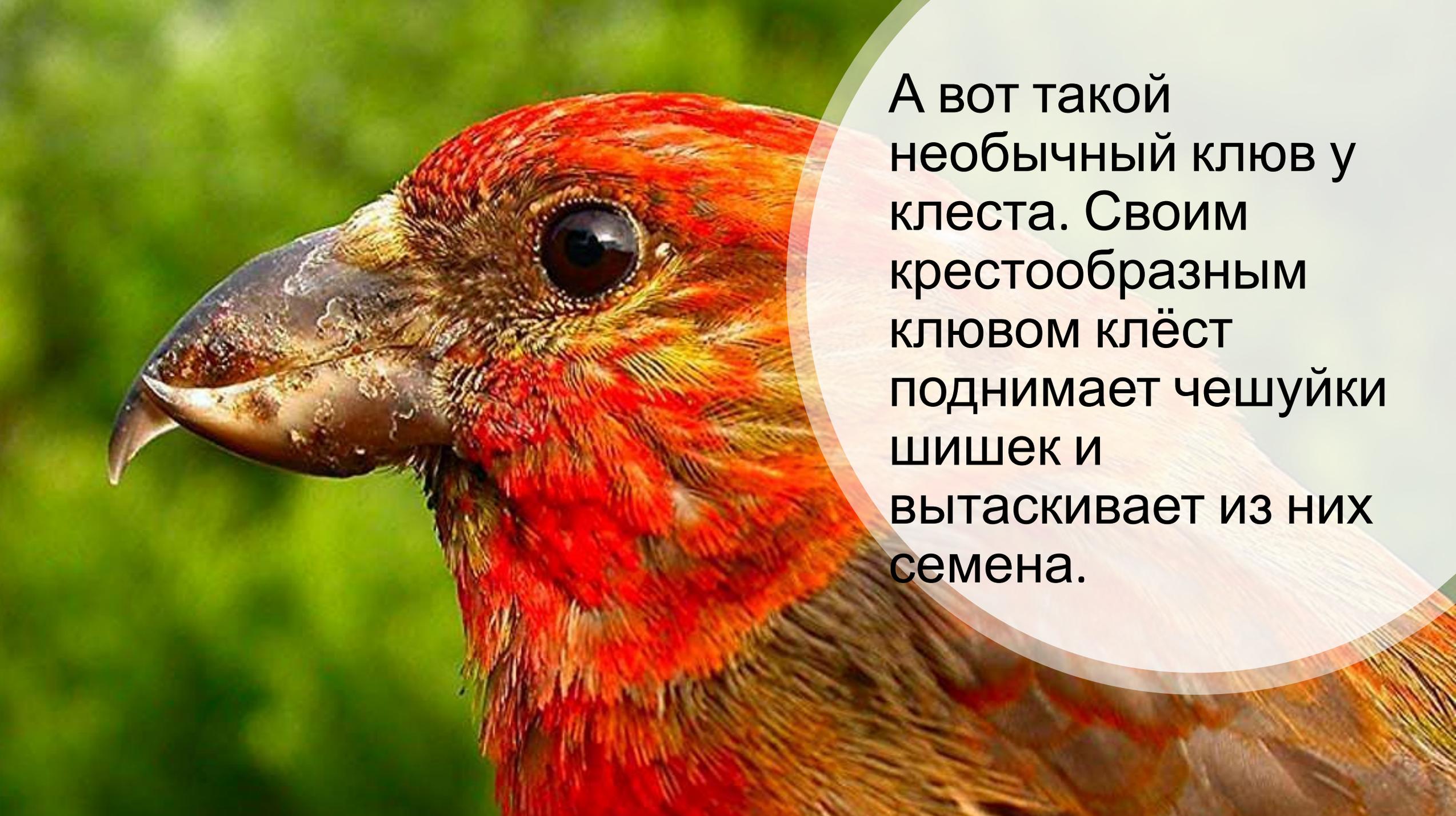


Самый прочный  
клюв у **дятла**. Клюв  
ему нужен, чтобы  
долбить деревья и  
добывать из-под  
коры вредных жучков  
и личинок.





Форма клюва у птиц зависит от разных факторов. Один из них – что ест птица и как она добывает эту пищу. Например, цапля питается рыбой и лягушками, поэтому у неё клюв длинный, острый, чтобы было удобно выхватывать добычу из-под воды.

A close-up photograph of a red bird, likely a species of finch, showing its distinctive cross-shaped beak. The bird's head is turned to the left, and its feathers are a vibrant red. The background is a soft, out-of-focus green. A semi-transparent white circle is overlaid on the right side of the image, containing text.

А вот такой  
необычный клюв у  
клеста. Своим  
крестообразным  
клювом клёст  
поднимает чешуйки  
шишек и  
вытаскивает из них  
семена.

# Зачем птицам перья?

Перьевой покров птиц прочный, лёгкий, надёжный. Он защищает птицу от перегрева, холода и ушибов. Перья помогают птицам летать. Яркая расцветка перьев привлекает самочек. Перья служат маскировкой. Постель у птицы всегда с собой: перья на брюшке – перинка, на спине – одеяло.



# Виды перьев





---

Может быть птицам и не обязательно уметь летать? Ведь пингвины не летают и хорошо приспособились к этому! Нет, полёт для птицы необходим так же, как для нас возможность ходить. Птицы летают для того, чтобы спастись от врагов. Чтобы поймать добычу в воздухе. Чтобы строить гнёзда повыше от земли, а значит защитить птенцов от хищников. Для того, чтобы высматривать добычу на земле. А так же, чтобы добираться до тёплых мест, где больше корма.

A collage of various birds in flight against a cloudy sky. The birds include a large white crane, a brown eagle, a blue bird, a white seagull, a brown eagle, a white crane, a brown eagle, and a white crane. The text is overlaid on the image.

Разнообразны  
и красивы  
голоса птиц!

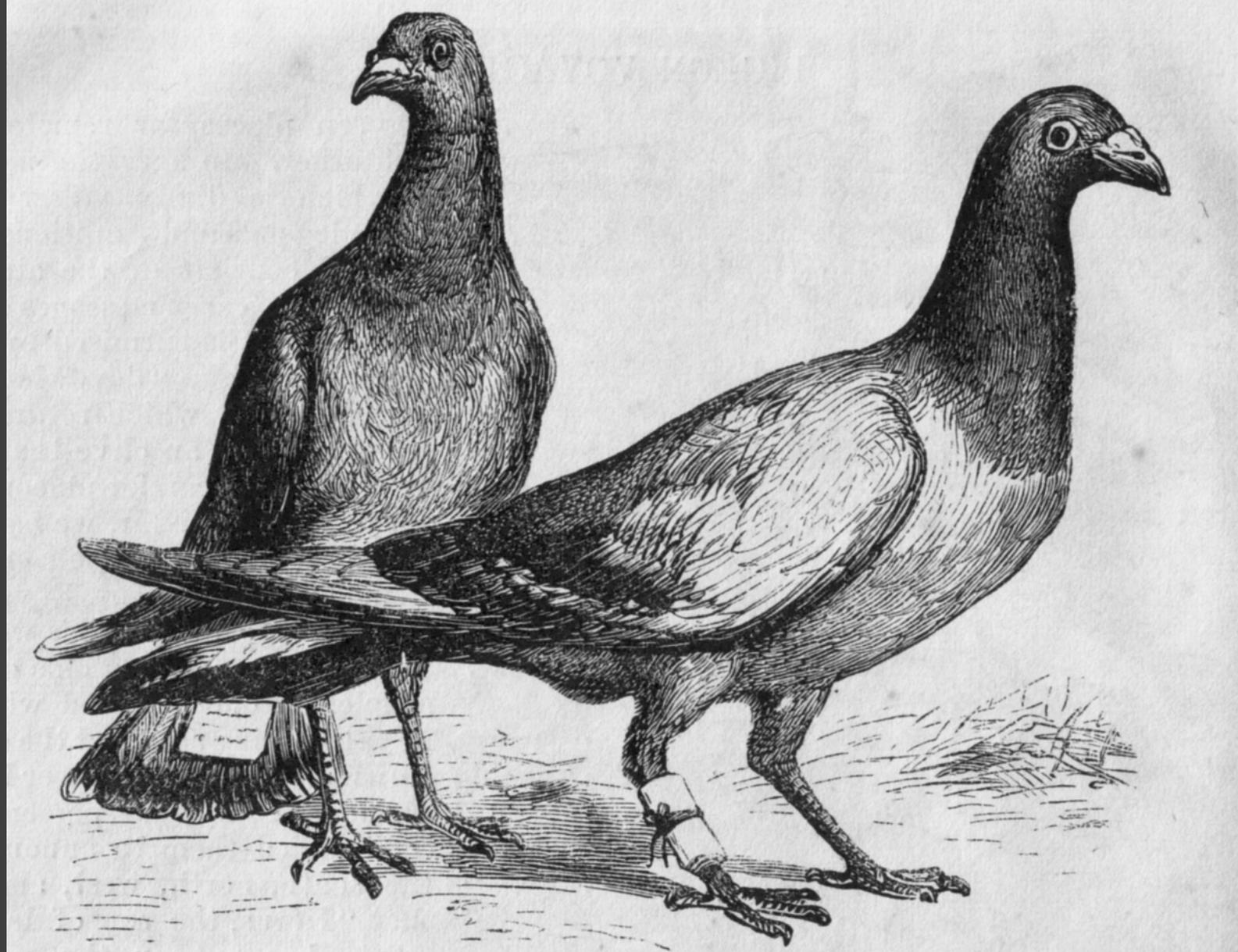
Вы задумывались над вопросом: «Для чего птицы издают звуки?». Наступает весна, и песню заводят самцы, чтобы привлечь внимание самок. Пением дают понять, что территория уже занята. Звуками предупреждают об опасности. Пение – это сигнал к тому, чтобы птицы собрались все вместе, в стаю. Перелётные птицы издают звуки для того, чтобы никто не потерялся и не отстал во время перелёта.

Птицы – красота природы.  
Отличные певцы. Их весёлое  
воркование, щебетание и чириканье  
помогает  
людям отдыхать.

Помощники в борьбе с  
вредителями и семенами сорных  
растений. Например, щеглы  
поедают семена сорняков. Птицы,  
собирая нектар – опыляют  
растения. Переноса семена,  
помогают расселяться растению  
на других территориях.

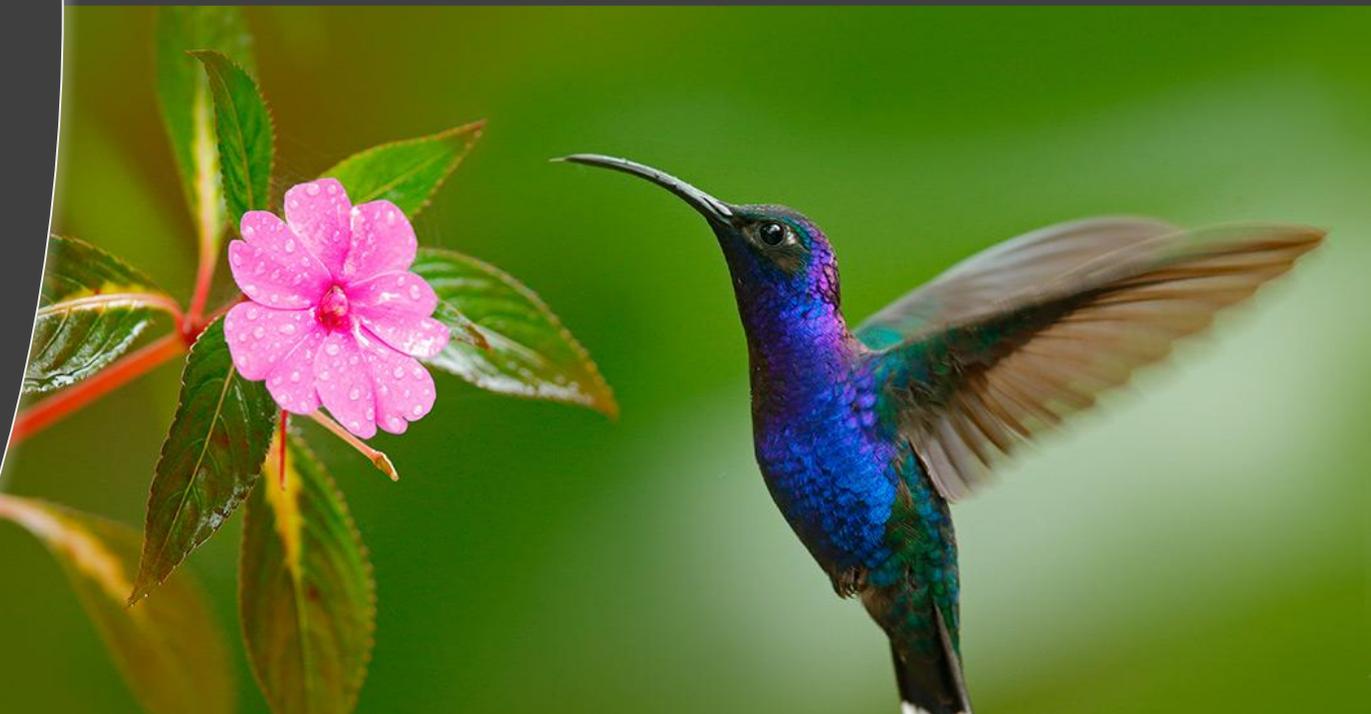


В прошлые века существовала специальная «голубиная почта» - голуби доставляли различные сообщения.



# Это интересно

- Самым маленьким видом птиц в мире считается колибри-пчёлка, длина тела которой не превышает 5,7 сантиметров. Колибри являются единственными в мире птицами, которые могут летать назад.
- Самой крупной птицей является африканский страус, высота которого достигает 2,7 метров с массой тела до 156 килограмм.
- Совы не могут двигать глазами — вместо этого они поворачивают голову до 270° без вреда для здоровья.

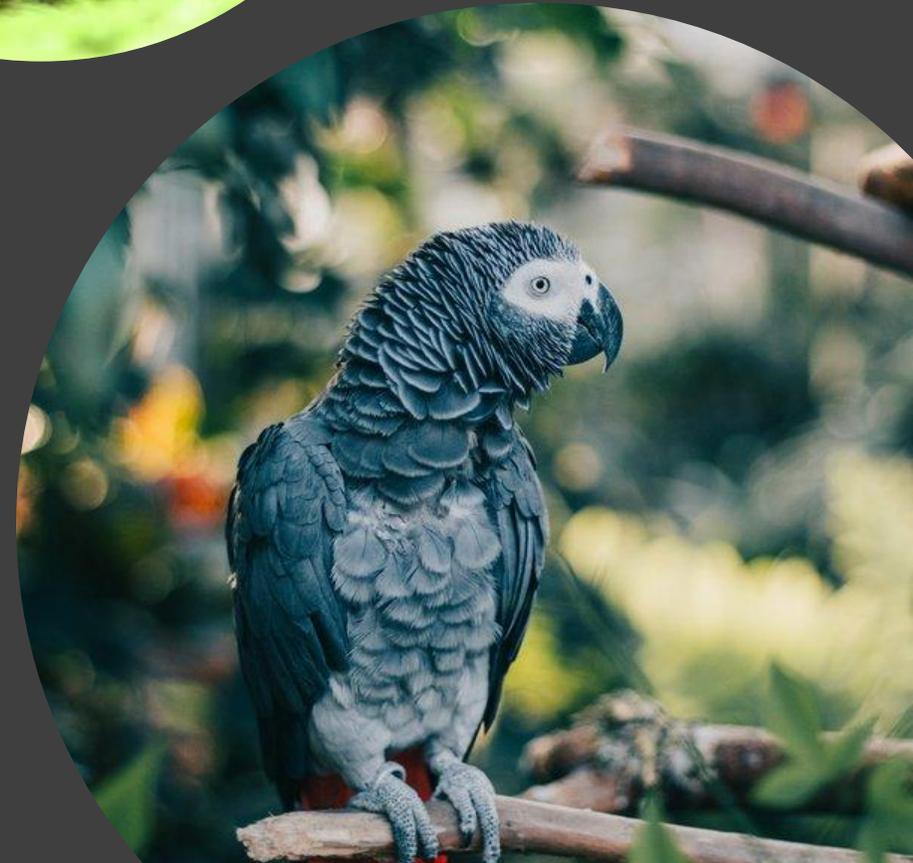


Это

**ИНТЕРЕСНО**

- Единственной птицей с ноздрями на конце клюва является киви. Такое расположение помогает им вынюхать пищу на земле. Они часто фыркают, чтобы очистить ноздри от накопившейся пыли и земли.

- Самой болтливой птицей считается жако (серый попугай). В среднем он может запомнить более 1500 слов.



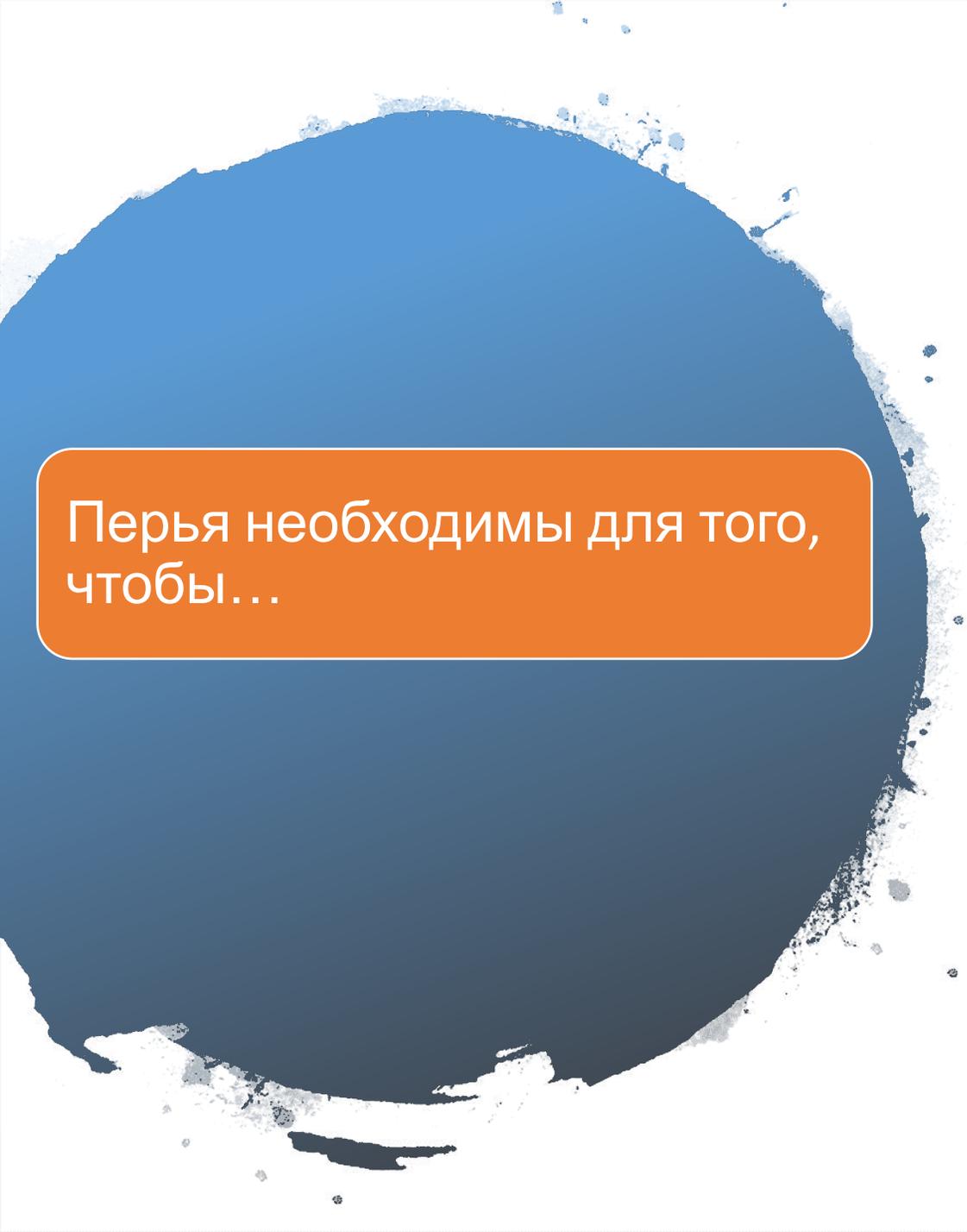
# Проверим наши знания:

Клюв необходим птицам,  
потому что..

А. Для птиц он является носом,  
ртом и руками

Б. Добывать пищу, строить  
гнезда, кормить птенцов,  
чистить пёрышки и защищаться

В. Он служит маскировкой и  
привлекает внимание самочек

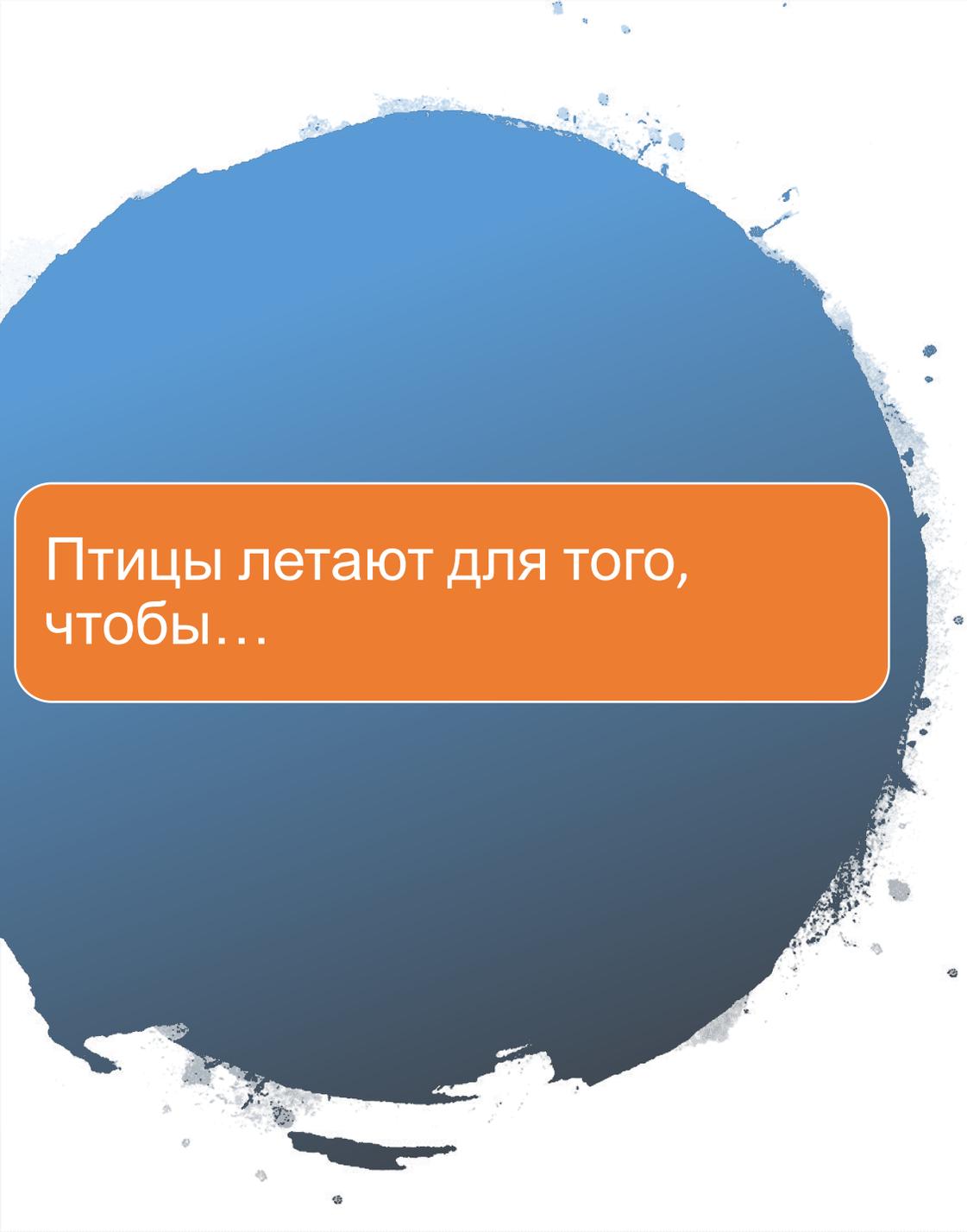


Перья необходимы для того, чтобы...

А. Находить добычу на земле и добираться до теплых мест

Б. Защищаться от перегрева, холода и ушибов

В. Летать, маскироваться, привлекать самочек и оставаться сухими в воде

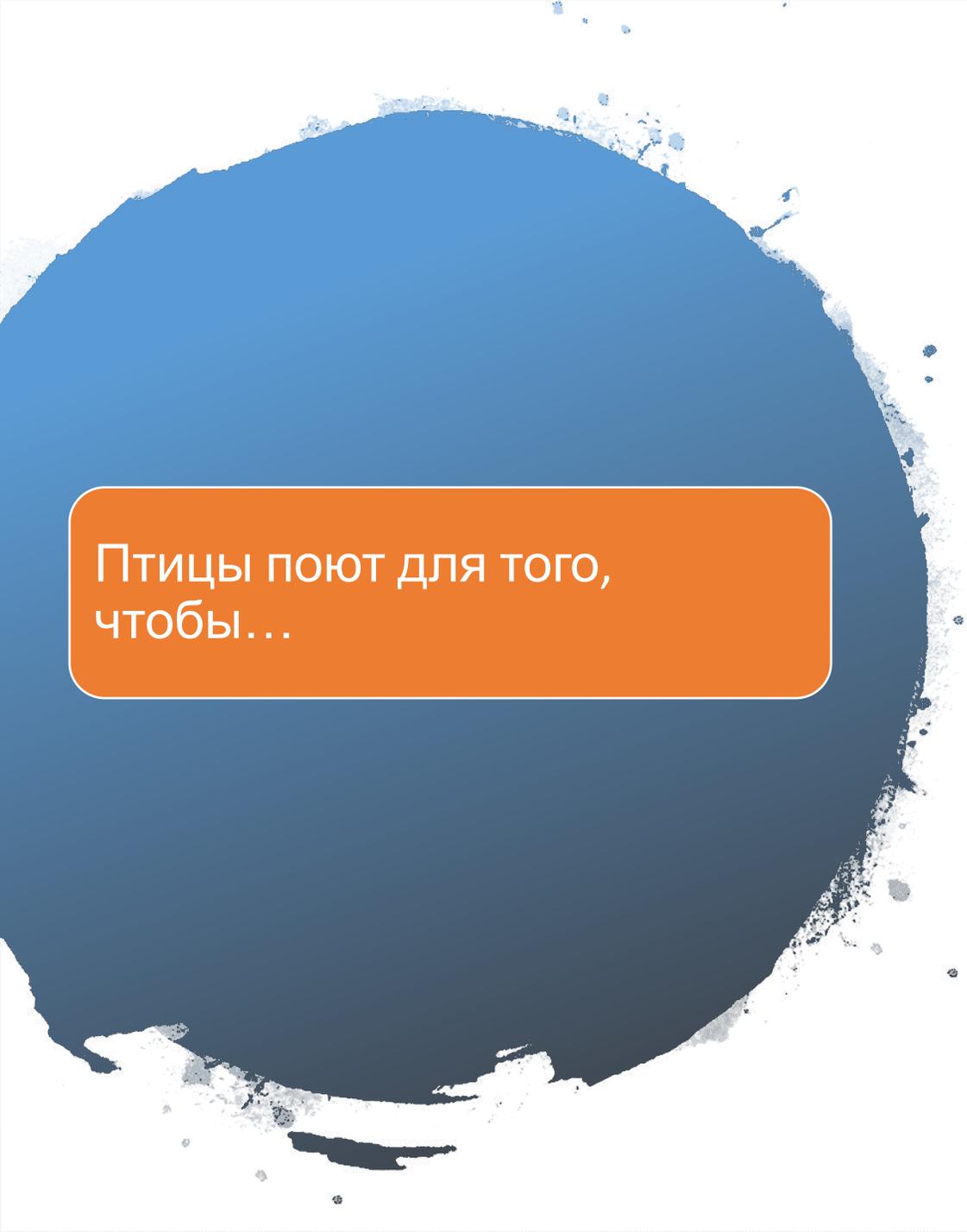


Птицы летают для того,  
чтобы...

А. Высматривать добычу  
на земле и добираться до  
теплых мест

Б. Помогать людям  
отдыхать

В. Строить гнезда повыше,  
спасаться от врагов,  
ловить добычу в воздухе

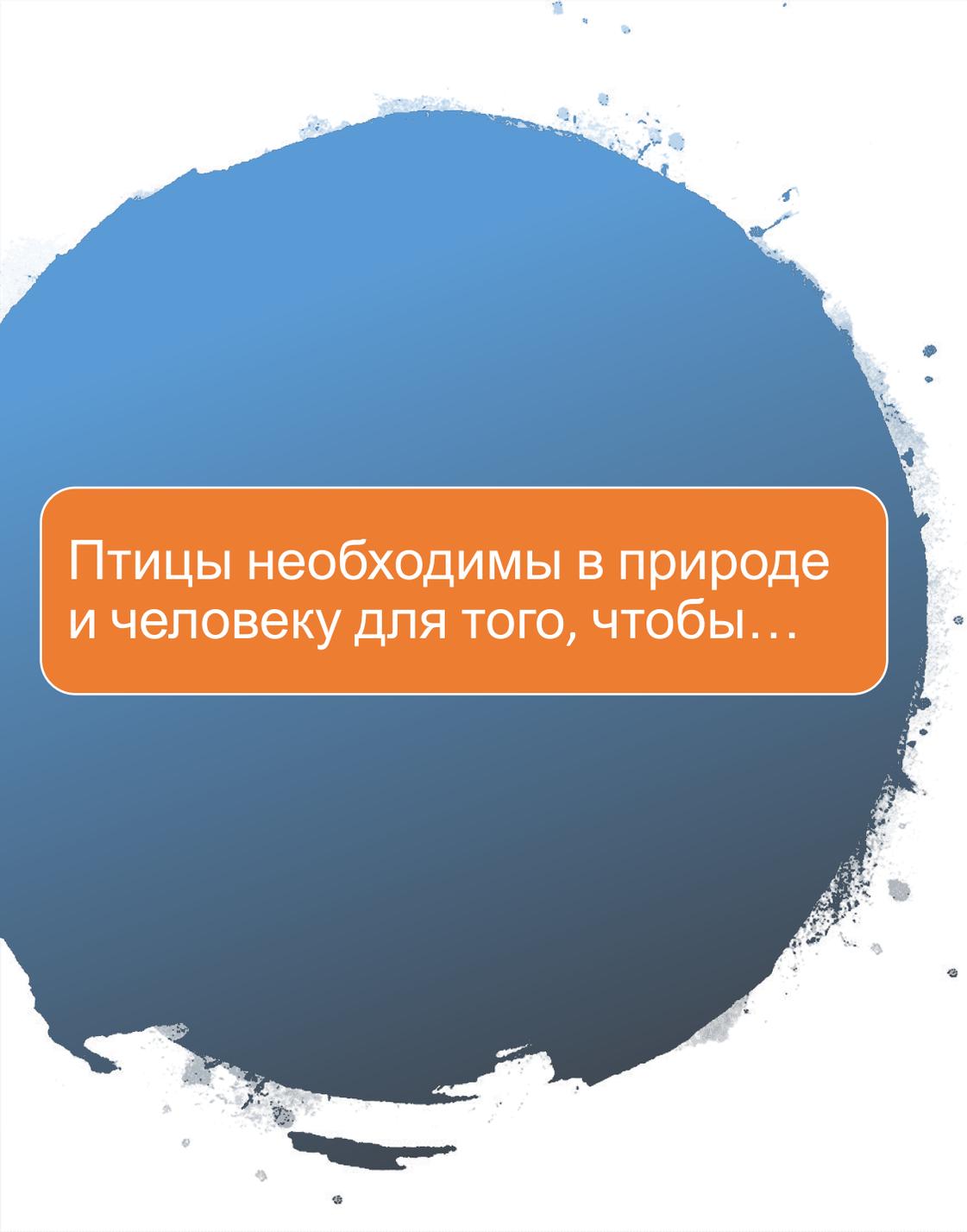


Птицы поют для того,  
чтобы...

А. Привлечь внимание самочки,  
охранять территорию,  
предупреждать об опасности

Б. Собираться вместе в стаю, не  
отбиться от стаи во время  
перелёта

В. Добывать пищу, строить  
гнезда, кормить птенцов



Птицы необходимы в природе и человеку для того, чтобы...

А. Украшать природу, помогать в борьбе с вредителями, участвовать в расселении растений

Б. Выполнять поручения людей и помогать им отдыхать

Спасибо  
за внимание!



ЧАСТНЫЙ ДЕТСКИЙ САД  
ДИВНЫЙ САД