

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?

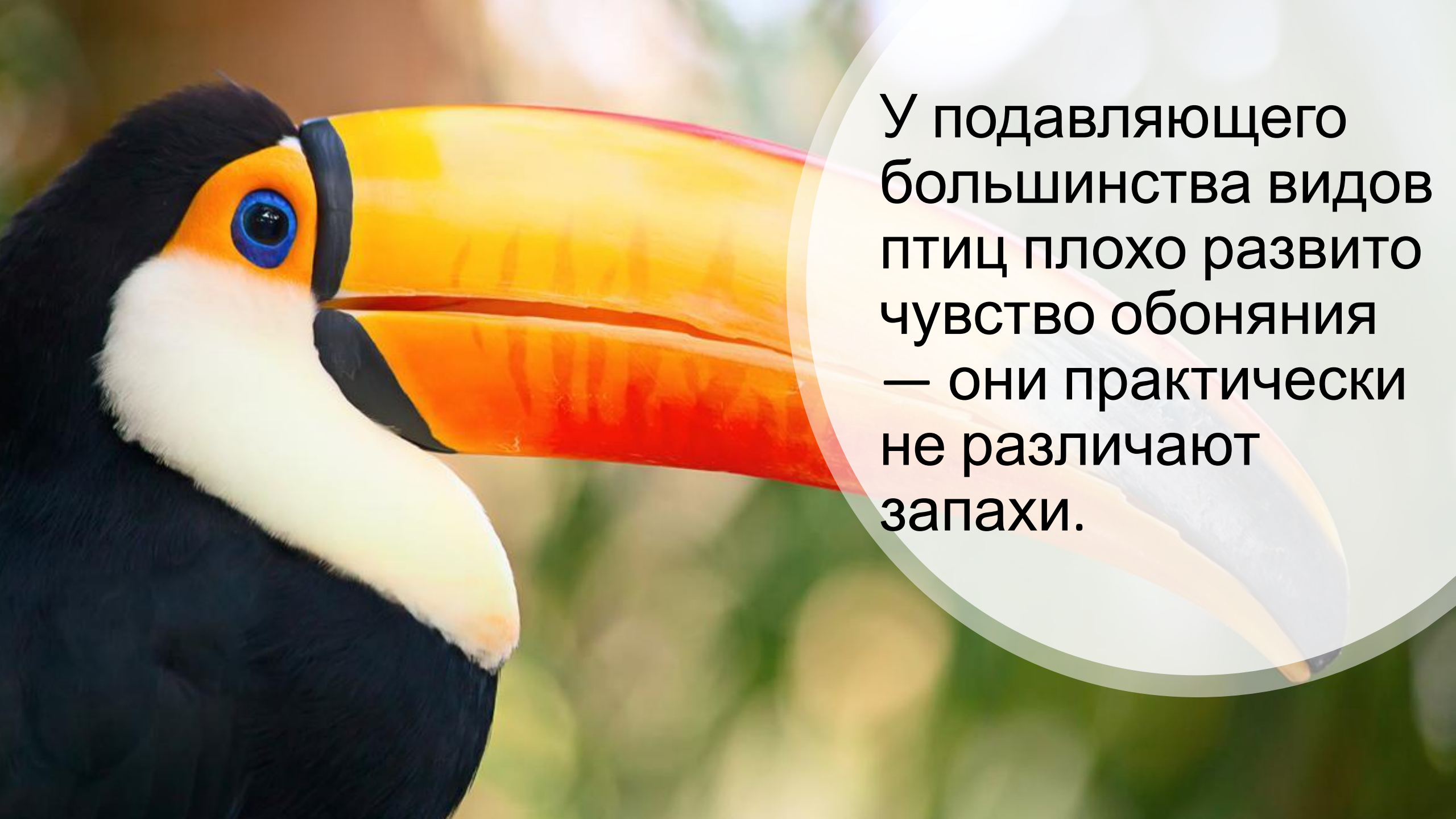
- Каково значение птиц в жизни природы и человека?

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.



Птицы населяют все материки, включая Антарктиду. Науче известно 10 672 вида ныне живущих птиц. Это делает их самой разнообразной группой животных.





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 in profile, facing left. The beak is dark and has a unique shape with a small hook at the tip. The bird's feathers are a vibrant red color. The background is a soft, out-of-focus green.

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.

Разнообразны
и красивы
голоса птиц!

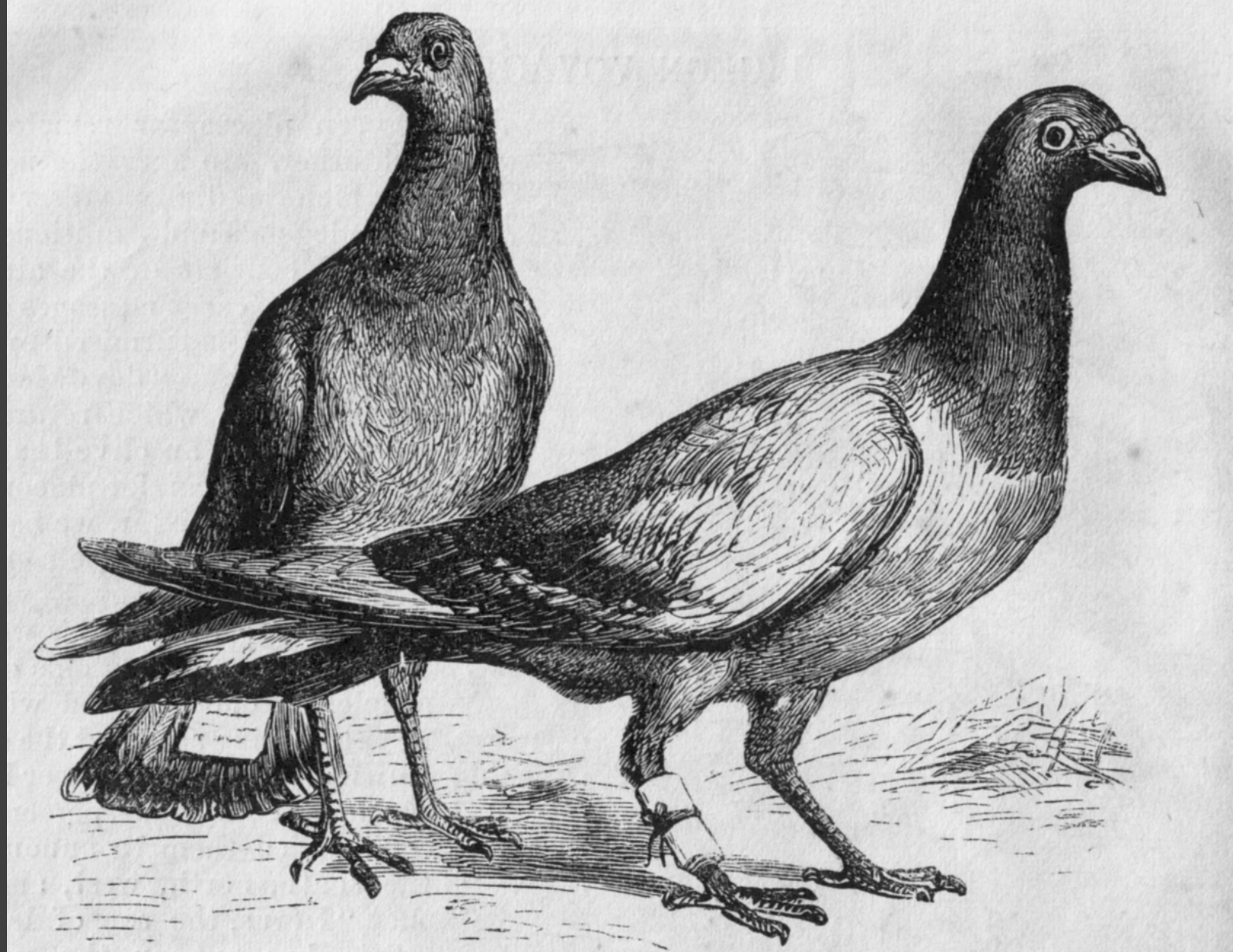
Вы задумывались над вопросом: «Для чего птицы издают звуки?». Наступает весна, и песню заводят самцы, чтобы привлечь внимание самок. Пением дают понять, что территория уже занята. Звуками предупреждают об опасности. Пение – это сигнал к тому, чтобы птицы собрались все вместе, в стаю. Перелётные птицы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

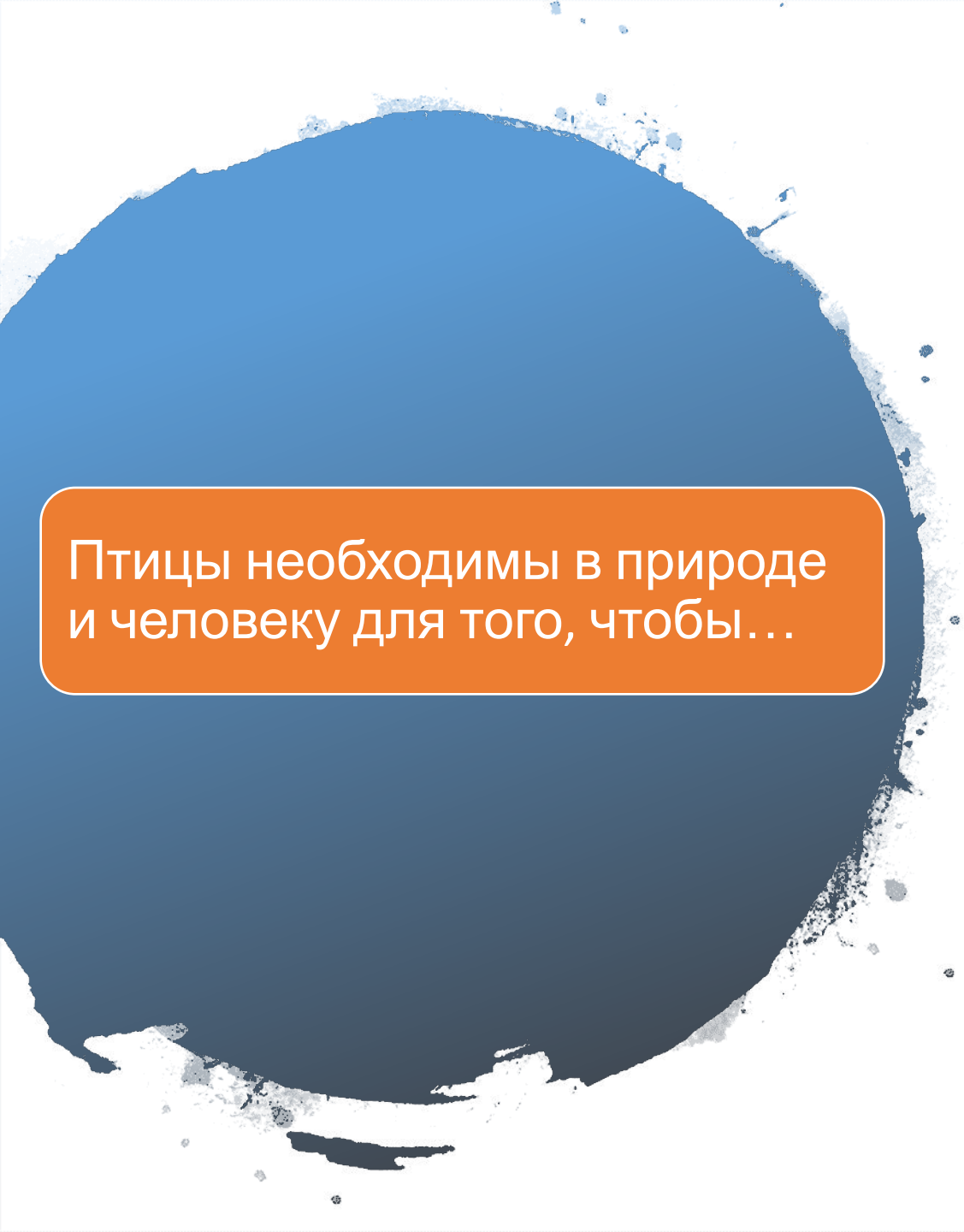


Птицы поют для того,
чтобы...

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