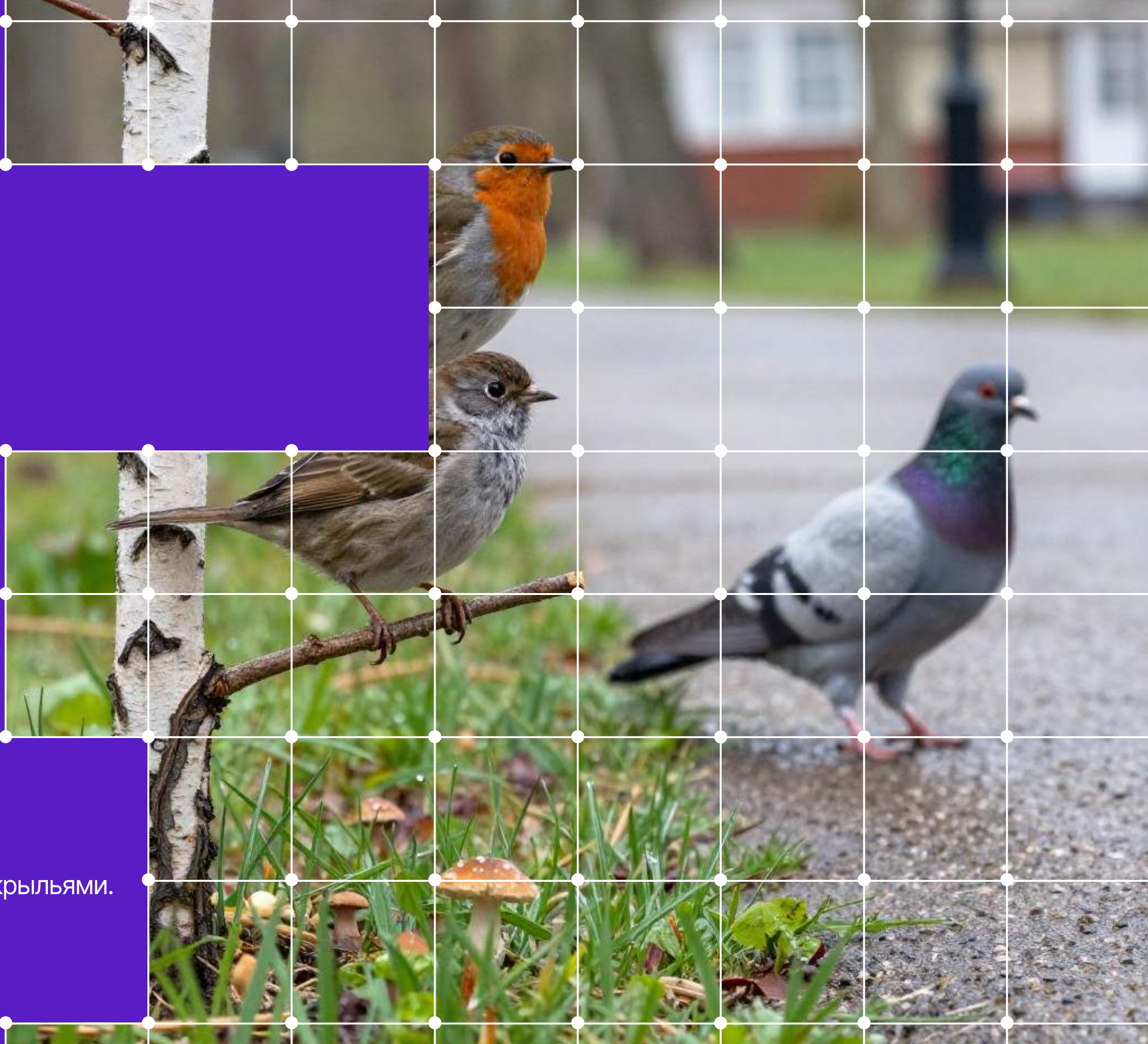


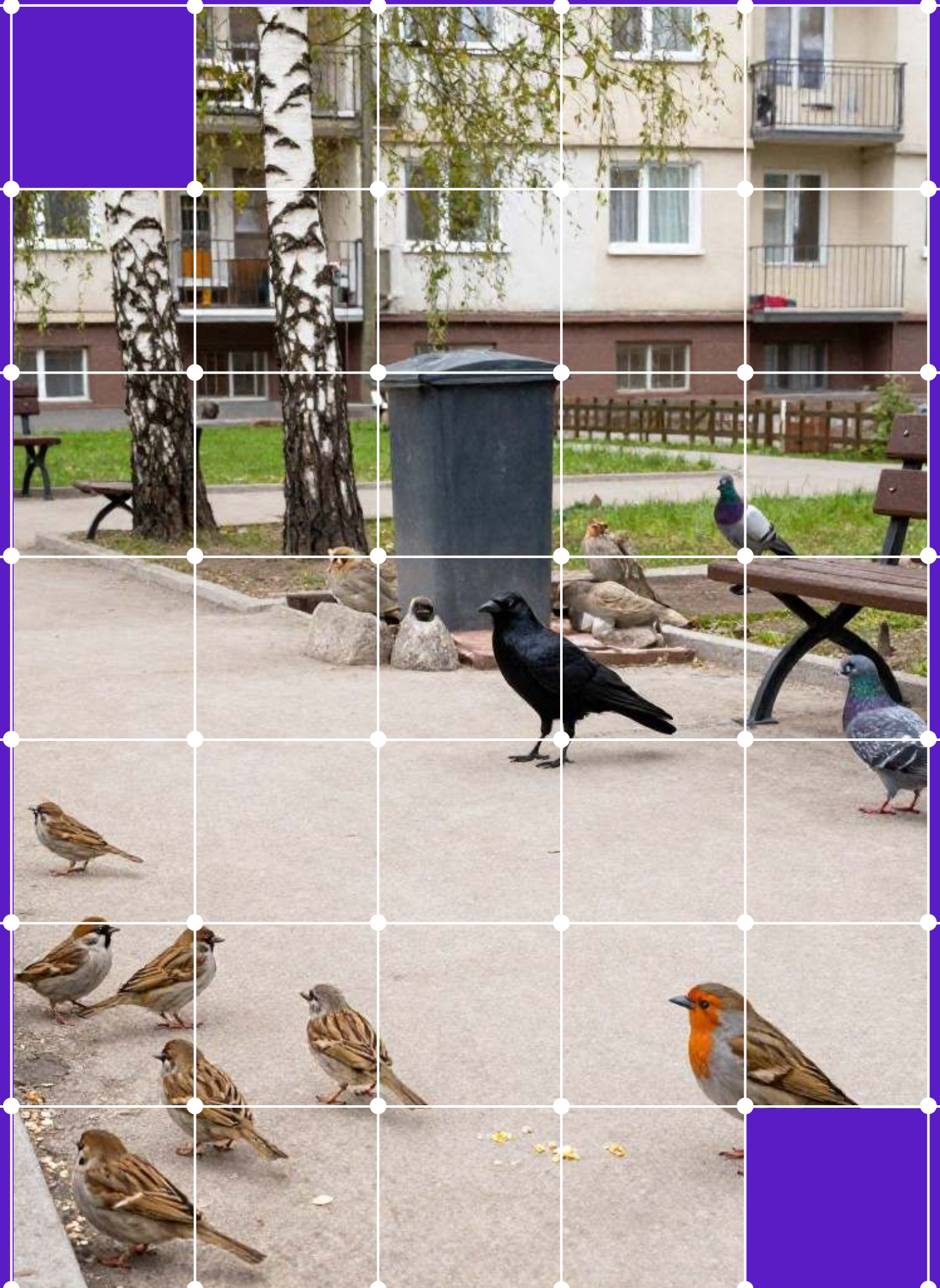
Кто такие птицы?

Птицы — удивительные животные с перьями, клювом и крыльями.



Птицы вокруг нас

Птиц можно заметить во дворе, в парке и даже за окном. Они поют, строят гнёзда, растят птенцов и умеют жить рядом с человеком.



Главные признаки птиц

1.

Перьевой покров

Тело птицы покрыто перьями. Они делают её особенной среди других животных, помогают сохранять тепло и защищают от ветра, дождя и холода.

2.

Клюв вместо зубов

У птиц нет зубов, зато есть клюв. Он помогает брать корм, пить воду и даже собирать материалы для гнезда, когда птица строит свой дом.

3.

Две ноги и крылья

У каждой птицы две ноги и крылья. Ноги помогают ходить, прыгать, бегать или плавать, а крылья у многих видов служат для полёта.

4

Яйца и птенцы

Птицы откладывают яйца. В них развивается птенец, а после появления на свет он растёт рядом с родителями, пока не станет взрослой птицей.

Перья помогают птицам

Согревают тело

Мягкий пух и густые перья удерживают тепло, словно тёплая курточка. Поэтому птице легче переживать прохладную погоду и ветреные дни.

Помогают летать

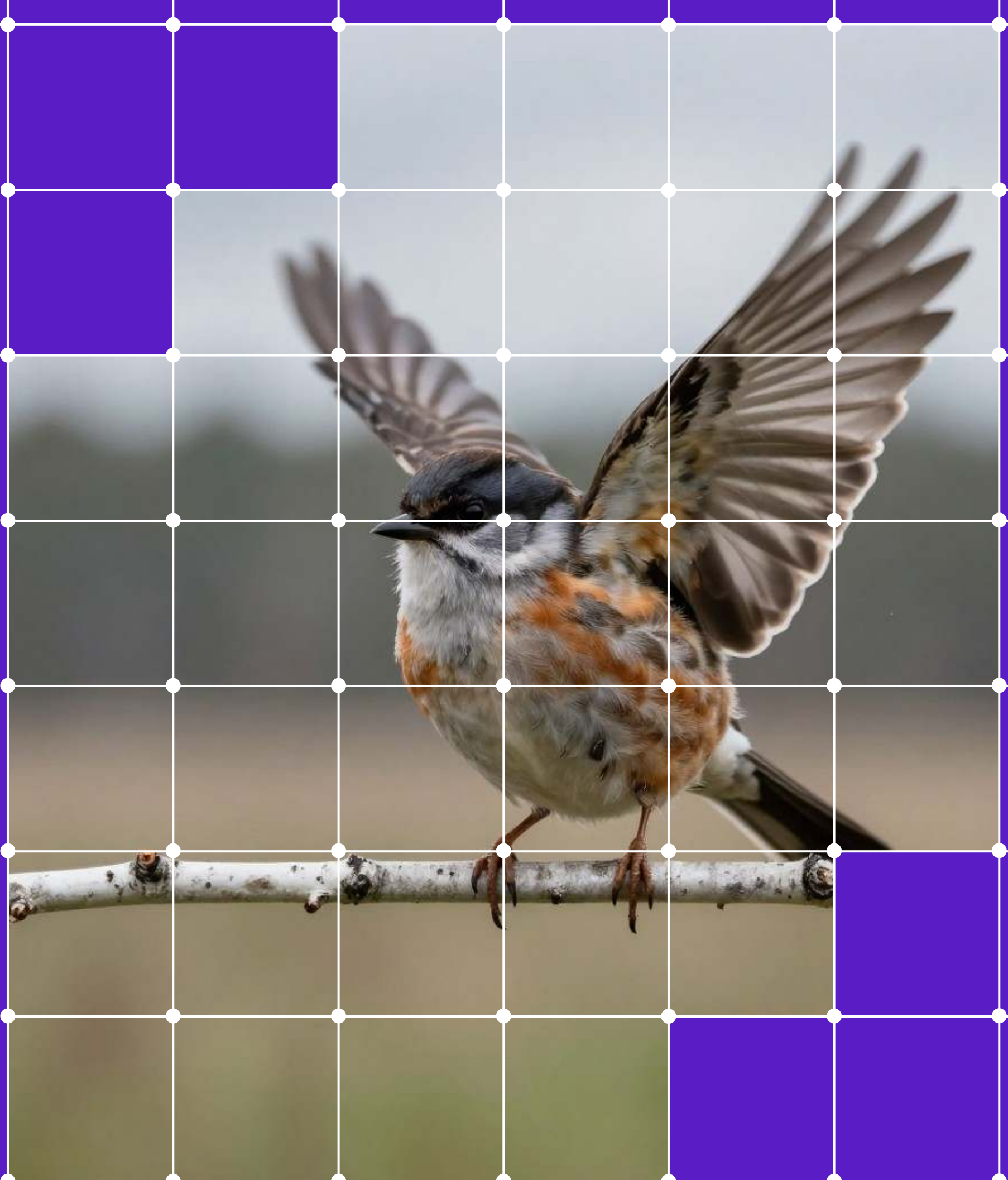
Длинные перья на крыльях и хвосте помогают птице держаться в воздухе, менять направление и приземляться точнее, чем маленький самолёт.

Защищают от воды

Перья не только греют, но и защищают от дождя. Вода скатывается по ним, и птица не промокает сразу до косточек.

Бывают очень разными

У разных птиц перья отличаются цветом и узором. Они бывают белыми, серыми, чёрными, жёлтыми и совсем яркими, как маленький праздник природы.



Клюв у каждой птицы свой

1. Зачем нужен клюв

Клюв заменяет птице зубы. С его помощью она берёт пищу, пьёт воду, ухаживает за собой и переносит веточки, когда строит гнездо.

2. Разные формы

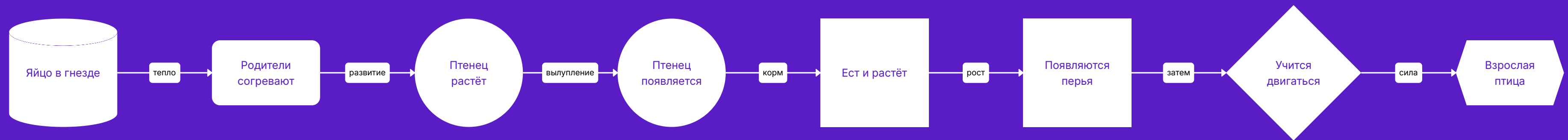
У воробья клюв короткий и крепкий, у цапли — длинный, а у хищных птиц он острый и загнутый. Форма клюва подсказывает, какую еду любит птица.

3. Удобный помощник

Клюв помогает птице жить в своём мире. Он нужен не только для еды, но и для работы, поэтому у каждой птицы он свой, особенный.

Появление птенца

Схема показывает, как птица развивается от яйца до взрослой особи.



Как двигаются птицы



Полёт

Многие птицы умеют летать. Лёгкое тело и сильные крылья помогают им подниматься в воздух, быстро менять направление и находить дорогу.



Плавание

Пингвины хорошо плавают и отлично чувствуют себя в воде. Их крылья стали похожи на ласты, поэтому они двигаются быстро и уверенно.



Лазание

Дятлы цепляются за ствол деревьев и ловко передвигаются по коре. Им помогают крепкие лапы и цепкие пальцы, словно маленькие крючки.



Бег

Страусы не летают, зато отлично бегают. Сильные ноги помогают им быстро убегать и легко преодолевать большие расстояния по земле.

Птицы в воздухе и на воде

Ловкая ласточка

Ласточка ловит насекомых прямо в полёте. Она быстро меняет направление и словно рисует в небе маленькие зигзаги.

Удобные перепонки

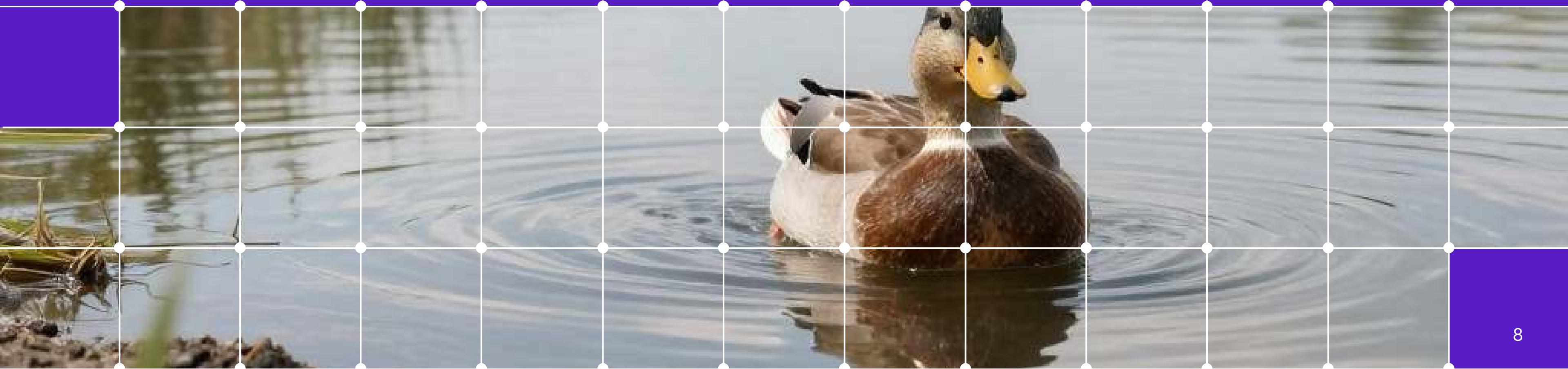
Утка плавает по воде легко и спокойно. Между её пальцами есть перепонки, которые помогают грести, как маленькие вёсла.

Долгий полёт орла

Орёл может долго парить высоко в небе. Он почти не машет крыльями и внимательно смотрит вниз в поисках добычи.

Птицы у воды

У водоплавающих птиц тело приспособлено к жизни на воде. Им помогают перепонки, плотные перья и умение держаться на поверхности.



Чем питаются ПТИЦЫ



Семена и ягоды

Снегирь любит семена и ягоды, а многие другие птицы тоже охотно их клюют. Такая еда подходит тем, у кого клюв крепкий и удобный.



Насекомые

Синица часто ищет насекомых, особенно летом. Маленькая подвижная птица быстро находит их в траве, на ветках и под корой деревьев.



Ночная охота

Сова охотится ночью. Она тихо летает и хорошо видит в темноте, поэтому может поймать мелких животных, когда другие птицы спят.



Разная добыча

Некоторые птицы едят рыбу или мелких животных. Их питание зависит от места жизни и формы клюва, который помогает добывать подходящую пищу.

Голоса и пение птиц

1.

Зачем нужен голос

У многих птиц есть свой голос. Он помогает им находить пару, предупреждать соседей и защищать своё место, чтобы никто не занял чужой участок.

2.

Красивое пение

Соловей поёт красиво и долго. Его песня звучит особенно приятно и часто радует людей по вечерам и ночам.

3.

Громкие звуки

Ворона каркает громко, а кукушка издаёт хорошо узнаваемый крик. По голосу птицу иногда можно узнать даже быстрее, чем по внешнему виду.

4

Птичьи сигналы

Звуки птиц — это не просто шум. С их помощью птицы общаются, предупреждают об опасности и сообщают друг другу важные новости.

Где живут птицы

Лес и луг

Многие птицы выбирают леса, опушки и луга. Здесь легко спрятаться, найти семена, насекомых и веточки для гнезда.

Вода рядом

У рек, озёр и морей живут утки, чайки и другие водные птицы. Им удобно плавать, искать пищу и отдыхать на берегу.

Соседство с людьми

Некоторые птицы давно привыкли жить рядом с человеком. Они селятся в садах, парках, на крышах домов и во дворах.

Дом в дереве

Дятлы и многие лесные птицы находят укрытие в стволах, дуплах и густых кронах. Такое жильё защищает их от ветра и врагов.

Как птицы заботятся о потомстве

Тёплое гнездо для яиц

Птица собирает веточки, траву, мох и мягкий пух, чтобы построить гнездо. В таком доме яйца лежат в тепле и безопасности, а будущим птенцам не страшны ветер и лишний шум.



Родители на страже

Когда птенцы появляются на свет, мама и папа становятся очень занятыми. Они приносят корм, согревают малышей и внимательно следят, чтобы рядом не было опасности. Настоящие семейные дежурные!



Первый урок жизни

Подросшие птенцы учатся открывать клюв, находить пищу и держаться рядом с родителями. Сначала им всё непросто, но постепенно они крепнут, обрастают перьями и готовятся к самостоятельной жизни.



Перелётные и зимующие птицы

Осенний перелёт

Перелётные птицы улетают осенью туда, где теплее и легче найти корм. Так они спасаются от холода и долгой нехватки пищи.

Известные путешественники

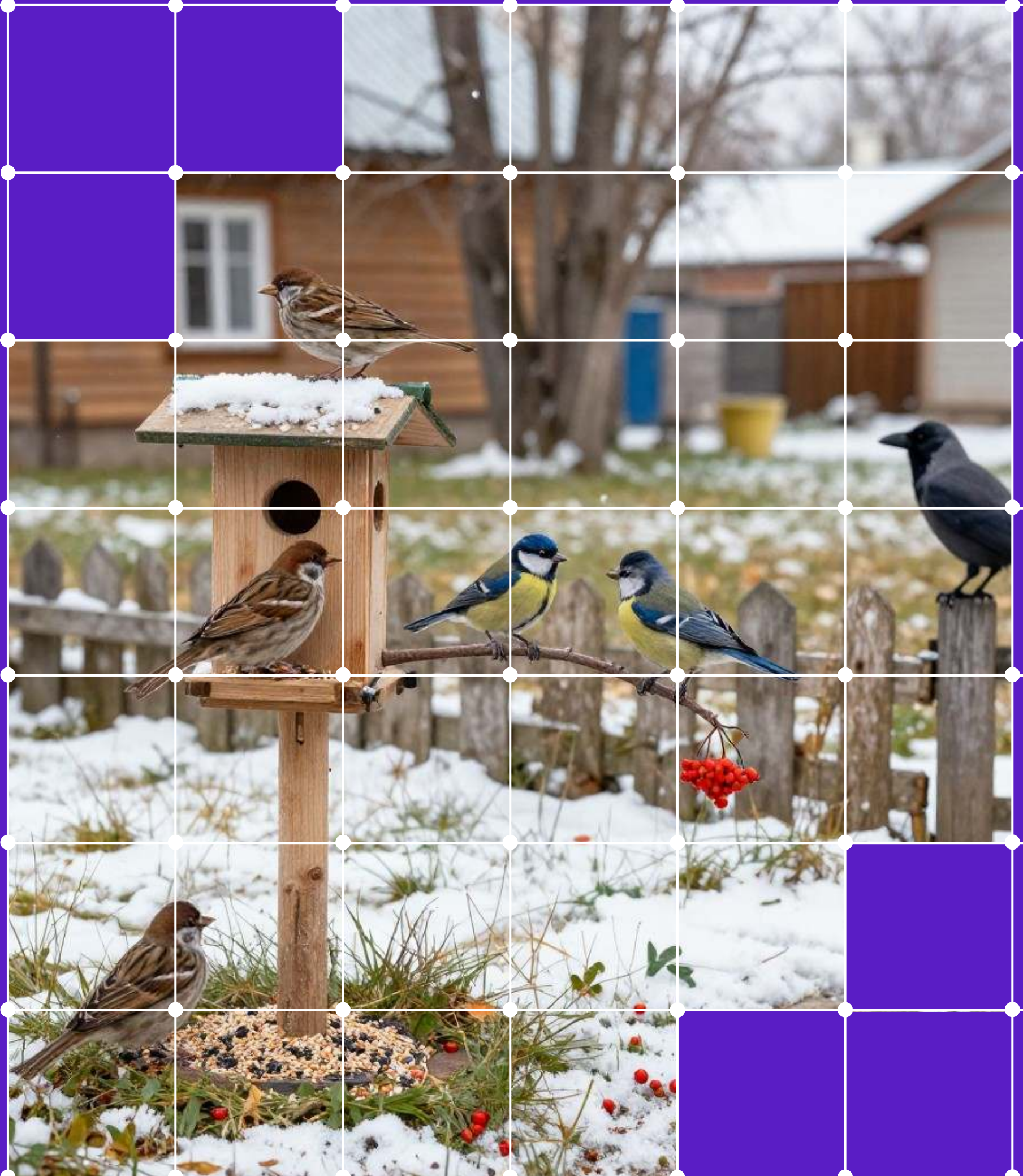
Скворцы, журавли и ласточки меняют места жизни в зависимости от сезона. Их перелёты помогают пережить зиму и вернуться весной.

Зимовка рядом с домом

Воробьи, синицы и вороны часто остаются рядом с людьми. В городах и сёлах им проще найти укрытие, семена и остатки корма.

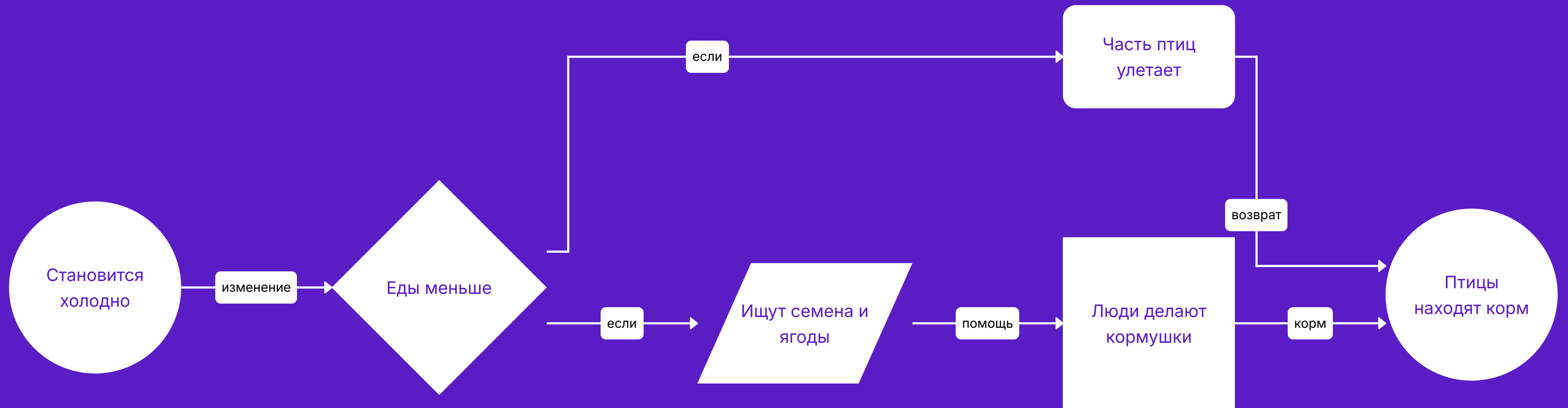
Разные стратегии

У каждой птицы свой способ пережить холод. Одни улетают далеко, а другие остаются и приспосабливаются к зиме благодаря запасам и помощи людей.



Как птицы переживают зиму

Последовательность показывает, как меняются условия зимой и какие шаги помогают птицам дожить до весны.



Птицы и люди

Помощь природе

Птицы уничтожают вредных насекомых и помогают растениям расселяться. Благодаря им в садах и парках становится здоровее и спокойнее, а природа работает как дружная команда.

Кормушки зимой

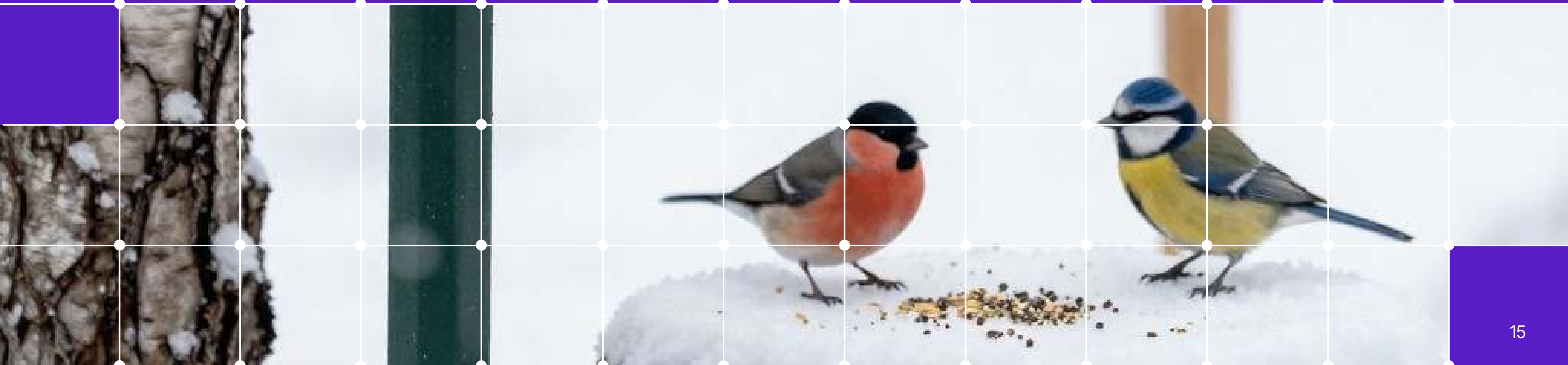
Зимой людям легко помочь птицам простой кормушкой. Семечки, крупа и несолёные зёрна поддерживают зимующих птиц, когда еду трудно найти под снегом.

Скворечники и домики

Для некоторых птиц люди делают скворечники и другие искусственные домики. В них удобно жить, прятаться от непогоды и выводить птенцов.

Птицы в искусстве

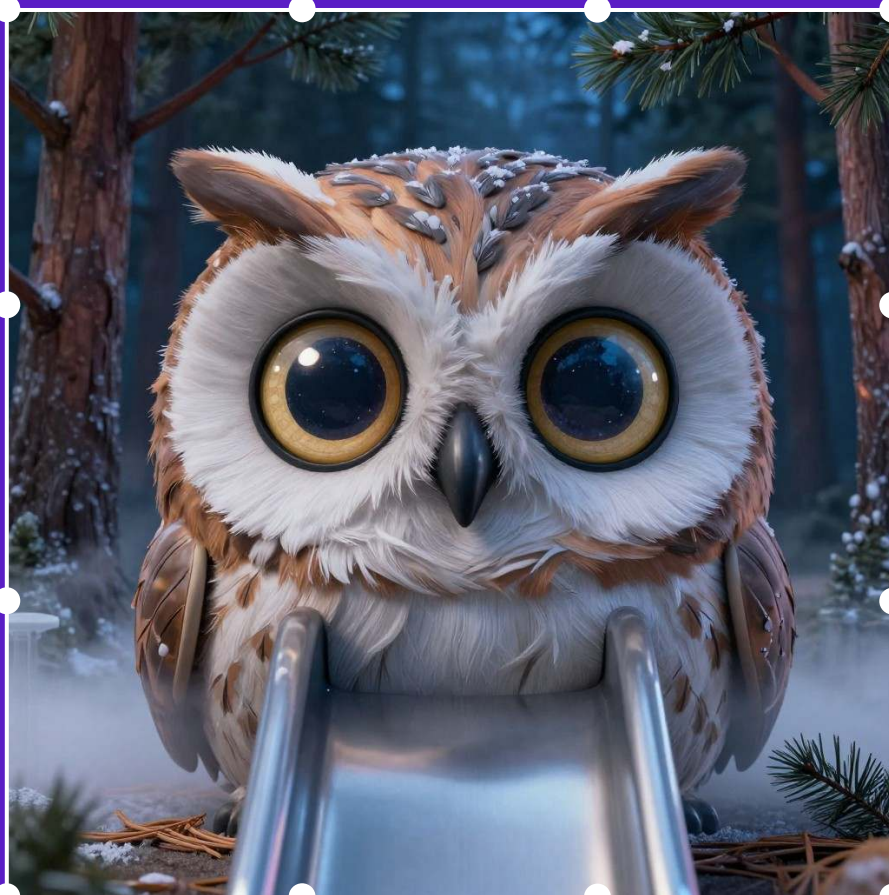
Птицы часто появляются в сказках, стихах, песнях и рисунках. Они вдохновляют художников, потому что каждая из них движется, поёт и выглядит по-своему.



Самые необычные птицы планеты

Сова с огромными глазами

Сова хорошо видит в темноте благодаря большим глазам. Днём она может сидеть тихо и почти не двигаться, а ночью отправляется на охоту. Такой ночной образ жизни делает её очень загадочной.



Колибри — крошечный моторчик

Колибри машет крыльями так быстро, что его движения едва заметны. Эта маленькая птица умеет зависать в воздухе, словно остановилась на месте, и аккуратно собирать нектар из цветков.



Пингвин и павлин

Пингвин не летает, зато отлично плавает: его крылья стали похожи на ласты. А павлин поражает ярким хвостом, который раскрывается большим красивым веером.



10 000+

**ВИДОВ ПТИЦ ИЗВЕСТНО УЧЁНЫМ,
И КАЖДОМУ ВИДУ НУЖНЫ
ЧИСТЫЕ, БЕЗОПАСНЫЕ МЕСТА
ДЛЯ ЖИЗНИ.**

Оценка числа видов птиц в мире по данным орнитологических справочников и международных природоохранных организаций

Когда мы бережём птиц, мы помогаем сохранить большое природное богатство. Без чистой воды, деревьев и спокойствия им трудно жить и выводить птенцов.

Как наблюдать за птицами

1. Смотри тихо

Подходи к птицам спокойно и не делай резких движений. Тишина помогает увидеть, как они ведут себя естественно, а не улетают при первом шорохе.

2. Держи расстояние

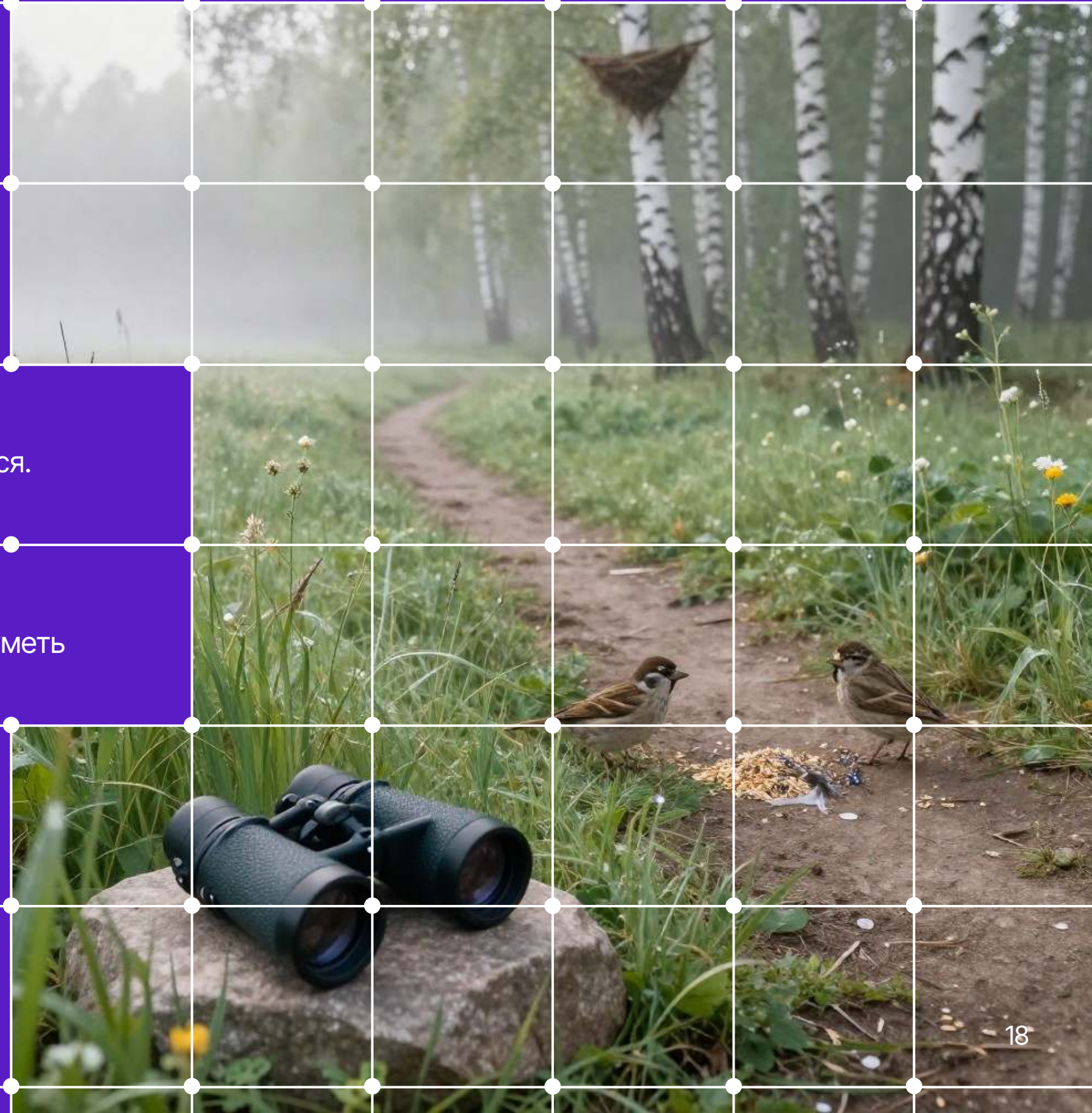
Лучше наблюдать издалека, чтобы не мешать птице отдыхать или кормиться. Для этого удобно использовать бинокль — он приближает, но не пугает.

3. Не трогай гнездо

Нельзя брать птенцов в руки, заглядывать в гнездо слишком близко или шуметь рядом. Родители могут испугаться и покинуть потомство.

4. Запоминай признаки

Обращай внимание на цвет перьев, размер, форму клюва и голос. Так наблюдение становится интересной игрой, почти как поиск птицы по её маленькому портрету.



Как узнать птицу



Размер

Сначала посмотри, крупная птица или маленькая. Размер помогает отличить воробья от цапли и понять, где птице удобнее жить и добывать пищу.



Цвет перьев

Окраска часто подсказывает, кто перед нами. У воробья перья коричневые, а у других птиц могут быть серые, белые, чёрные или очень яркие оттенки.



Клюв

Форма клюва многое рассказывает о птице. Короткий клюв помогает клевать зёрна, длинный — доставать добычу, а загнутый — разрывать пищу.



Голос

У каждой птицы свой голос: пение, свист, карканье или крик. По нему можно узнать птицу даже тогда, когда она спряталась среди веток.

Птицы — удивительная часть природы

Птицы бывают маленькими и большими, яркими и скромными, певчими и молчаливыми. Если замечать их рядом, природа становится ближе, интереснее и добрее.

