

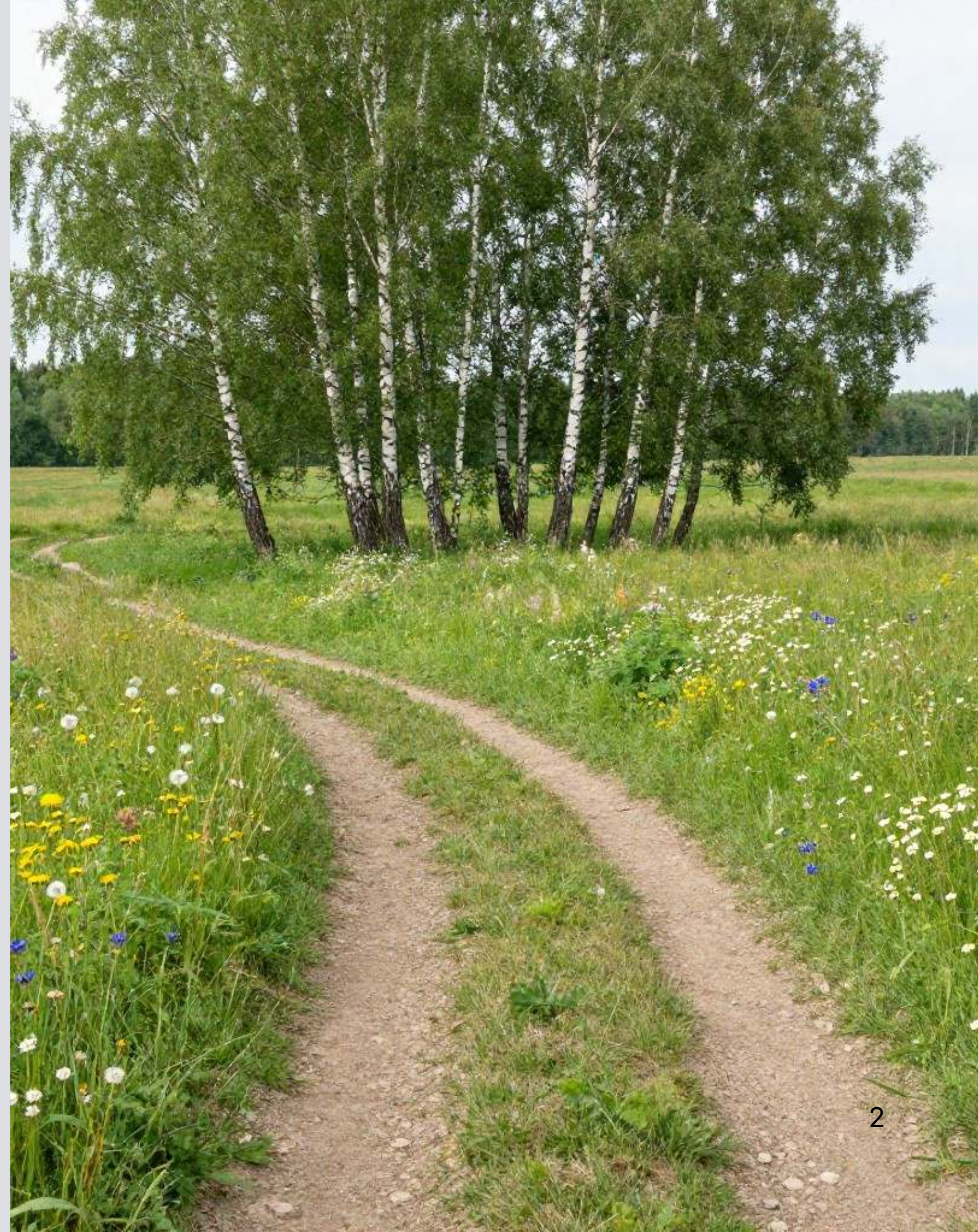
Луг и его обитатели

Путешествие в мир трав, цветов, насекомых и птиц



Где встречается луг

Луг можно увидеть у реки, на опушке леса или рядом с деревней. Летом он напоминает зелёный ковёр, где солнца много, а травы растут свободно и высоко.



Растения — зелёный фундамент луга



Клевер и ромашка рядом

На лугу клевер раскрывает свои шарики-соцветия, а ромашка тянет к солнцу белые лепестки. Рядом с ними легко представить пчёл, бабочек и жуков, которые перелетают с цветка на цветок и делают луг живым и шумным.



Колокольчики и васильки

Синие колокольчики и васильки заметны издалека, будто маленькие огоньки среди травы. Их яркая окраска помогает привлечь насекомых, а тонкие стебли покачиваются даже от лёгкого ветра, словно здороваются со всеми вокруг.



Травы с крепкими корнями

У многих луговых растений корни уходят глубоко в землю и помогают добывать воду. Благодаря этому даже в сухие дни мятлик и другие травы остаются зелёными, а животные находят здесь укрытие и корм.

Почему на лугу так много цветов



Разное время цветения

Одни луговые цветы распускаются весной, другие — только летом. Поэтому луг всё время меняет окраску, и кажется, будто кто-то каждый месяц рисует на нём новый узор.

Света здесь много

Луг открыт солнцу, поэтому светолюбивые растения чувствуют себя здесь особенно хорошо. Им не нужно прятаться в тени деревьев, и они смело тянутся вверх к теплу и свету.

Влажные и сухие места

На одних участках почва влажная, на других — сухая и тёплая. Из-за этого рядом уживаются нежные ромашки и крепкие злаки с узкими листьями, которым не страшна жара.

Растения не мешают друг другу

У каждого лугового растения свой «любимый» уголок. Одни лучше растут у воды, другие — на пригорке, поэтому на лугу можно увидеть очень разные цветы и травы почти рядом.

Насекомые — самые частые гости



Пчёлы и шмели

Пчёлы и шмели прилетают на луг за нектаром и пыльцой. Они особенно любят цветы, где много сладкого угощения, а сами при этом помогают растениям образовывать семена.

Бабочки у цветов

Бабочки садятся на яркие цветы очень осторожно, будто не хотят потревожить их красоту. Их хоботок похож на тонкую трубочку, через которую удобно пить сладкий сок.

Кузнечики в траве

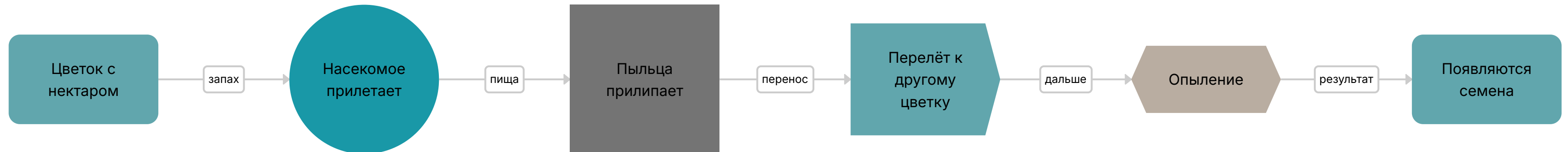
Кузнечики живут среди высоких стеблей и легко прячутся в зелёной чаще. Если поблизости опасность, они резко прыгают в сторону, словно играют в очень быструю прятки.

Муравьи и жуки

Муравьи и жуки постоянно суетятся между стеблями, листьями и землёй. Одни ищут пищу, другие охотятся на мелких вредителей, и от этого луг становится более здоровым.

Как цветок помогает насекомому

Схема показывает, как на лугу происходит опыление и появляются новые семена.



Пчёлы и шмели на работе

1

Пчёлы на цветках

Пчёлы особенно любят клевер и другие луговые цветы. Перелетая от одного растения к другому, они переносят пыльцу и помогают лугу давать семена и новые побеги.



2

Шмели в прохладе

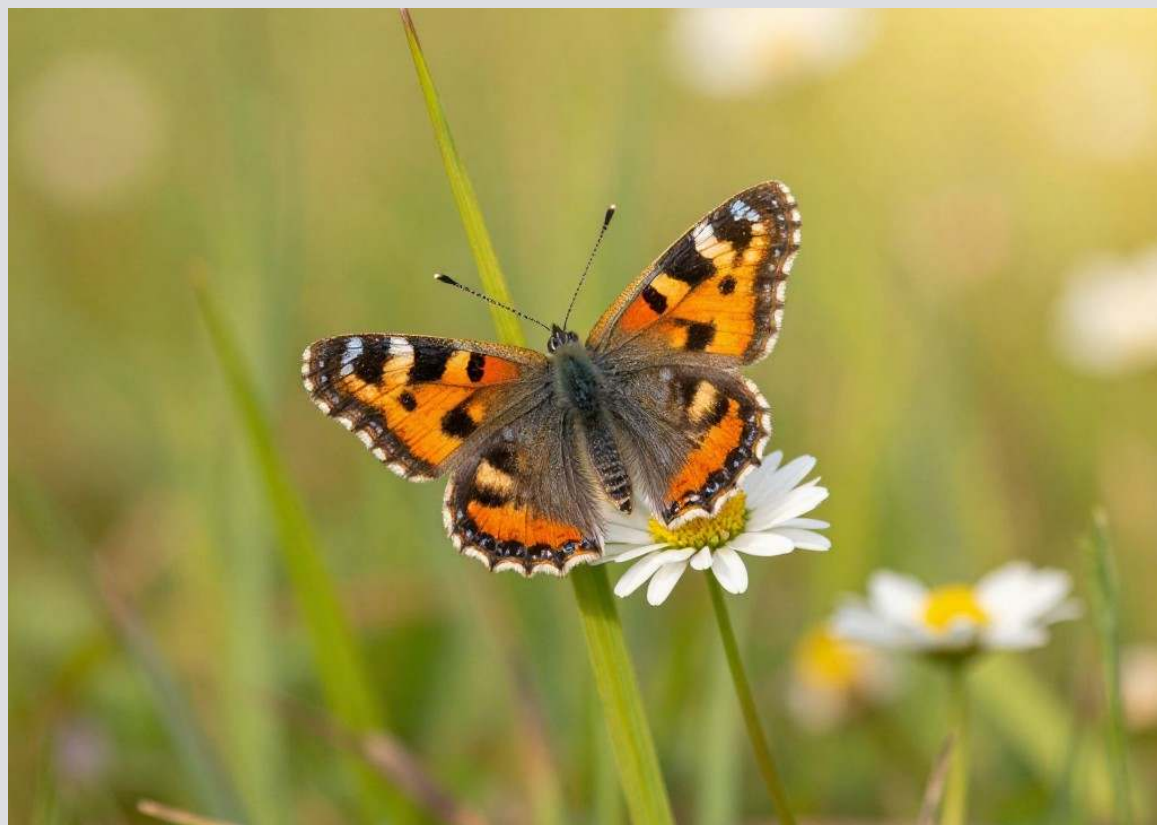
Шмели могут летать даже тогда, когда воздух ещё прохладный. Поэтому они часто начинают работу раньше других насекомых и успевают побывать на многих цветках за день.

3

Запас на тёплый сезон

В течение тёплых месяцев пчелиная семья собирает нектар, чтобы затем сделать мёд. Это трудолюбивые маленькие работники, и без них луговым растениям было бы гораздо труднее.

Бабочки — пёстрые гости луга



Крапивница на солнечной траве

Крапивница часто садится на луговые цветы и раскрывает свои яркие крылья. Когда она перелетает с места на место, кажется, будто по лугу летит маленький живой рисунок, который любит солнце и тёплый ветер.



Адмирал и голубянка

Адмирал и голубянка заметны благодаря красивой окраске крыльев. Адмирал может выглядеть очень нарядно и смело, а голубянка — нежно и светло, словно крошечное украшение среди травы и цветов.



Гусеница и новый полёт

У бабочки есть хоботок, похожий на тонкую трубочку для нектара. А её гусеница часто ест листья луговых растений, чтобы потом превратиться в куколку и со временем вылететь в небо уже бабочкой.

Кузнечики, сверчки и жуки



Кузнечики стрекочут

Кузнечики умеют издавать звуки, потирая ноги о крылья или друг о друга. Их стрекот слышен в высокой траве и сразу выдаёт, где спрятался маленький музыкант.



Сверчки поют в траве

Сверчки тоже подают голос, особенно в тёплый вечер. Они прячутся среди стеблей и, услышав опасность, мгновенно замирают или прыгают в сторону, словно очень торопятся домой.



Жуки помогают лугу

Многие жуки живут среди трав и листьев, где находят добычу или остатки растений. Некоторые из них поедают мелких вредителей, помогая сохранять луг более чистым и здоровым.



Жизнь среди стеблей

Для этих насекомых густая трава — настоящий дом. Здесь есть тень, укрытие и много маленьких уголков, где можно спрятаться, переждать опасность и спокойно жить.

Птицы луга



Жаворонок в небе

Жаворонок часто поёт прямо в воздухе, высоко над лугом. Его песня будто разливается по всему пространству, и от этого луг кажется ещё шире и светлее.

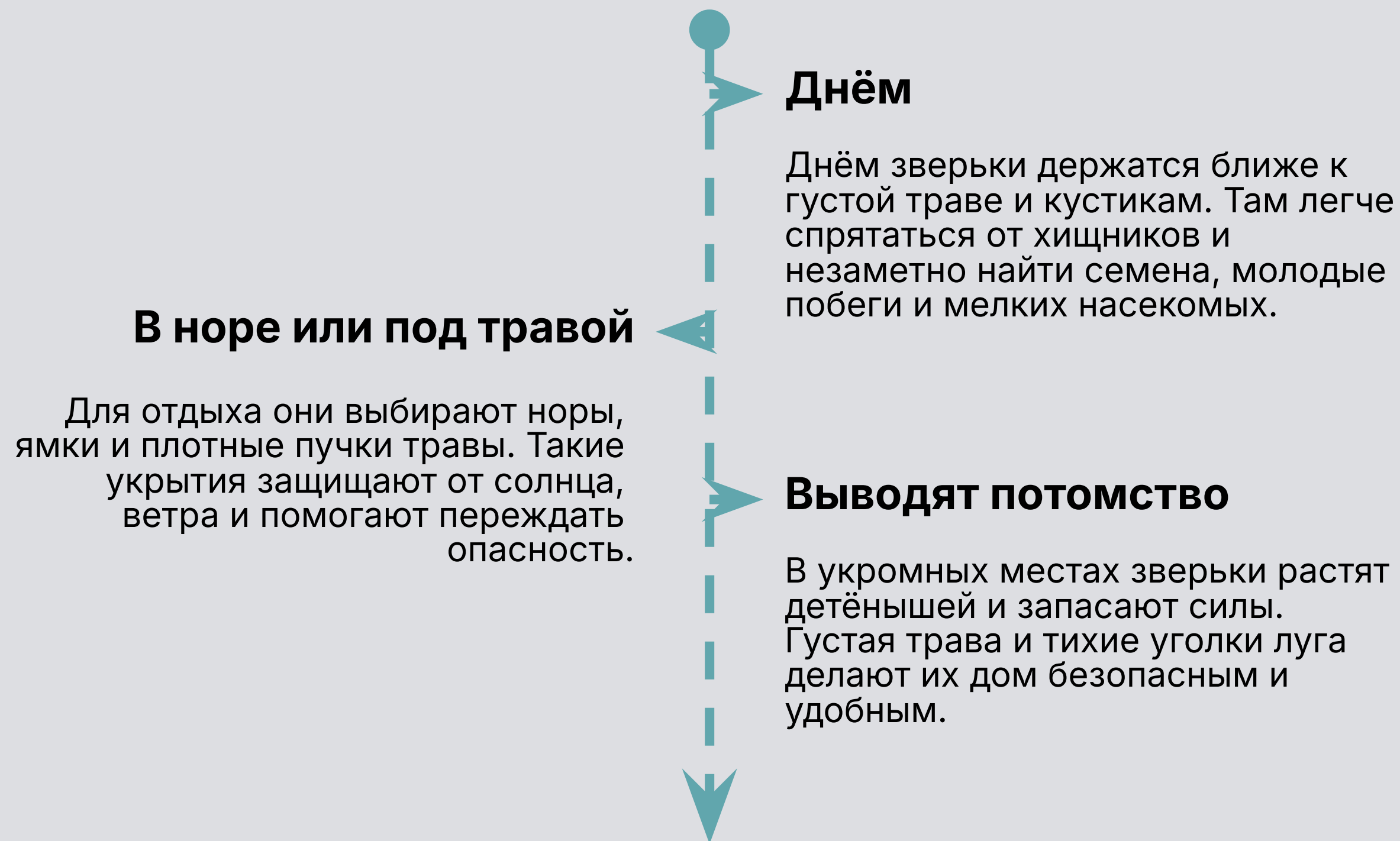
Трясогузка на земле

Трясогузка быстро бегает по земле и ловит насекомых. Она ловкая и подвижная, поэтому не сидит на месте дольше, чем нужно для короткой охоты.

Перепел в траве

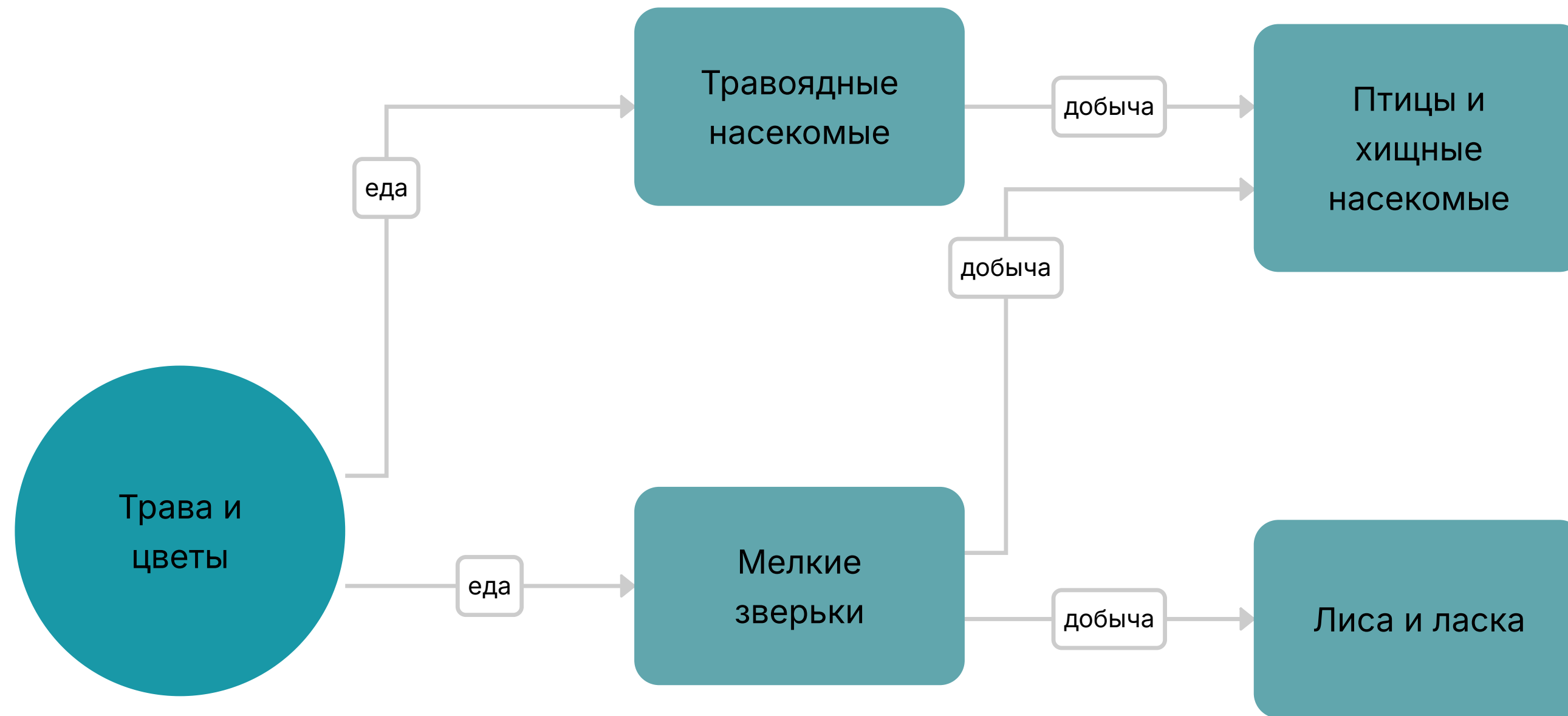
Перепел предпочитает прятаться в густой траве, где его не так легко заметить. Он ищет семена и мелких насекомых, а высокая трава помогает ему оставаться в безопасности.

Мелкие зверьки и их укрытия



Кто кого ест на лугу

Схема показывает, как растения, животные и хищники связаны в цепочке питания.



Луг меняется по временам года

Весна просыпается

Сначала на лугу появляются молодые побеги и первые цветы. Земля становится мягкой и влажной, а свежая зелень быстро тянется к солнцу, будто радуется новому дню.

Лето в разгаре

Летом луг особенно ярок и шумен. Цветы раскрываются один за другим, над травой гудят пчёлы, стрекохут кузнечики, а бабочки перелетают с цветка на цветок.

Осень приходит тихо

К осени травы желтеют, семена созревают и разносятся ветром. Многие животные готовятся к холодам, делают запасы или ищут более тёплые и спокойные места.

1

2

3



Луговая жизнь у воды



Влажная почва

Там, где почва долго остаётся сырой, хорошо растут осоки, камыш и таволга. Им нужна влага, поэтому такие участки луга выглядят особенно сочными и зелёными.



Обитатели сырости

У воды чаще слышно лягушек и видно стрекоз. Для них влажные места удобны: здесь можно прятаться, охотиться и быстро находить пищу среди растений.



Значение для природы

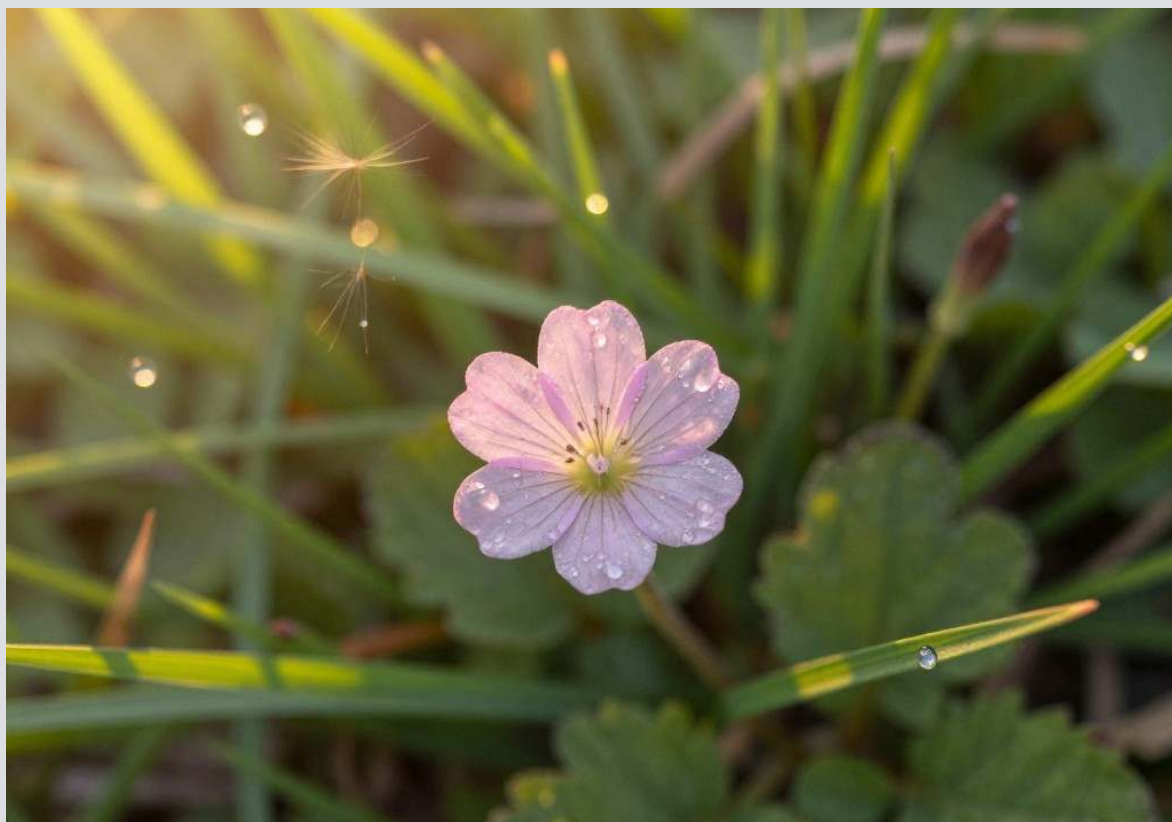
Влажные луга помогают сохранять воду в природе и служат домом многим видам. Без таких мест животным и растениям, любящим сырость, пришлось бы гораздо труднее.

Если соблюдать их каждый день, луг дольше остаётся домом для цветов, насекомых и зверьков. Источник: правила бережного поведения на природе.

3

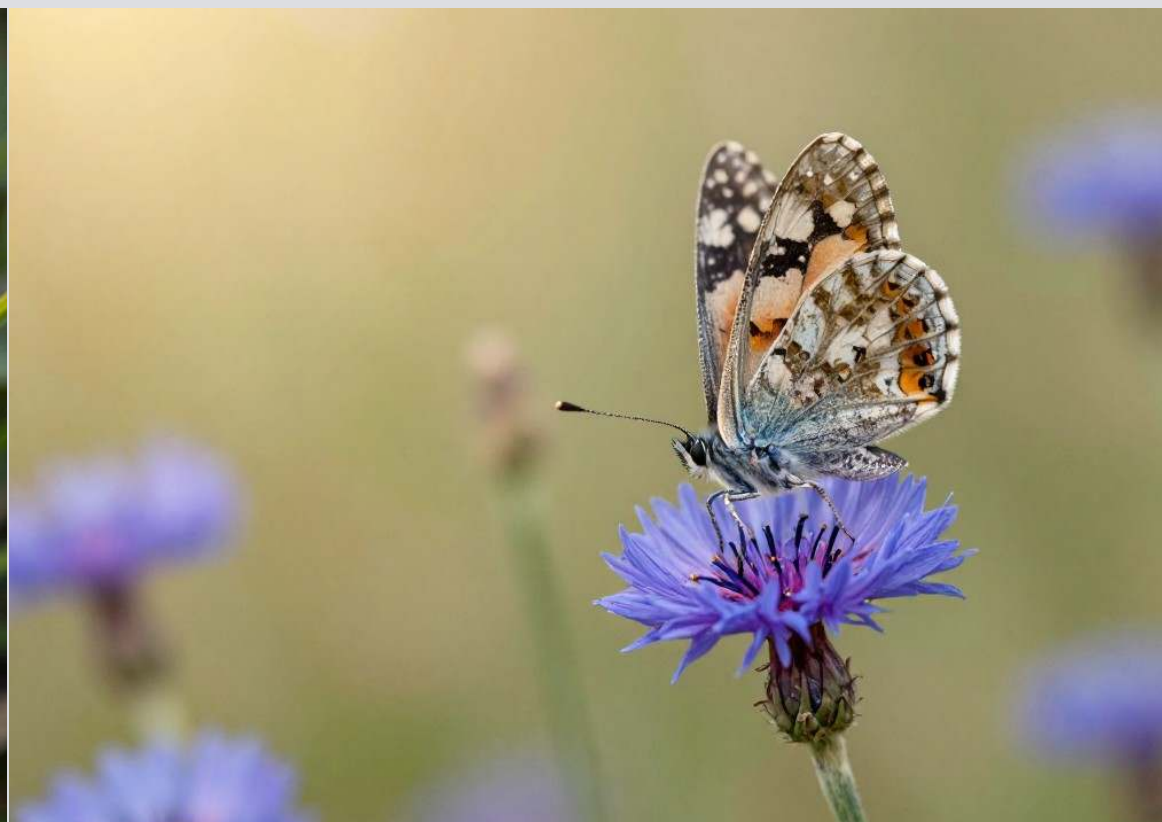
простых правила помогают сохранить луг чистым и живым.

Редкие жители луга



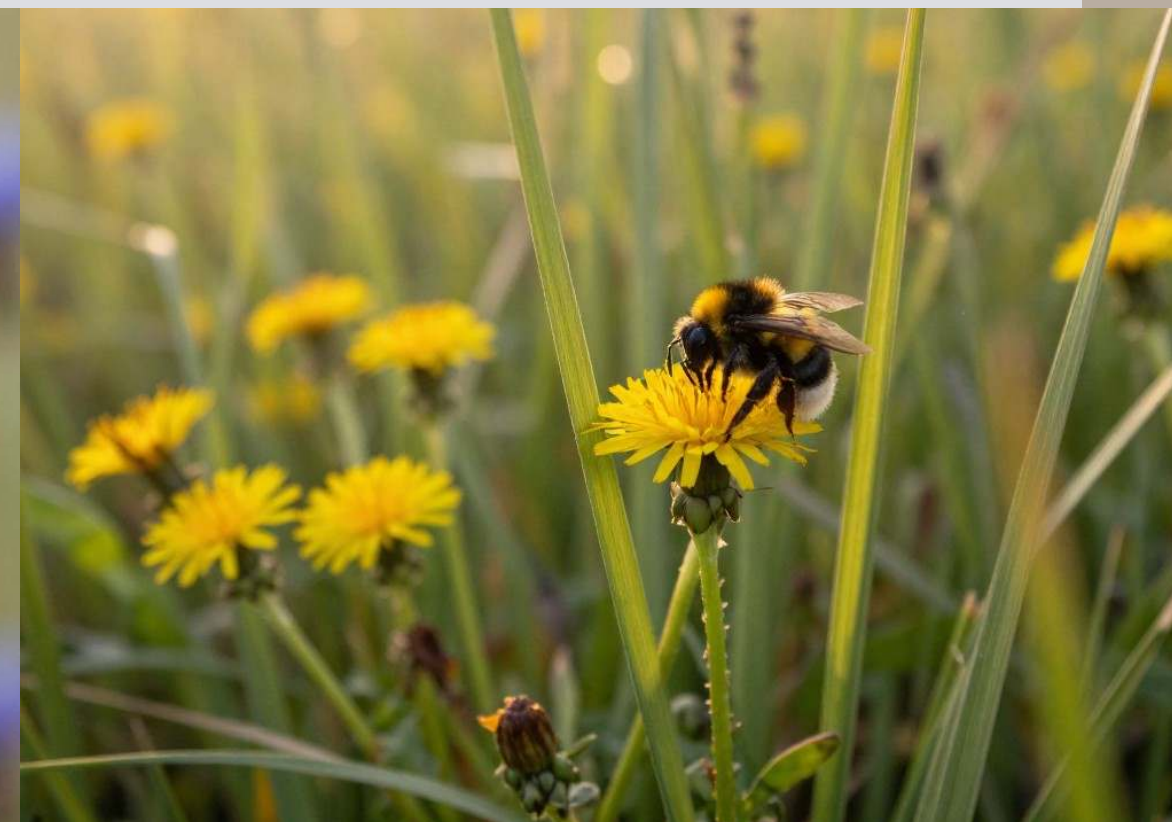
Нежный цветок среди травы

Иногда на лугу можно заметить редкий цветок, который прячется среди обычных трав. Он кажется особенно хрупким и тихим, но именно такие растения делают луг непохожим на другие места. Их важно не рвать и не затапывать.



Яркая бабочка-непутешественница

Над цветами может пролететь редкая бабочка с необычным рисунком на крыльях. Она выглядит как маленький живой флажок. Для неё нужны чистые луга, где есть нектар и подходящие растения для гусениц.

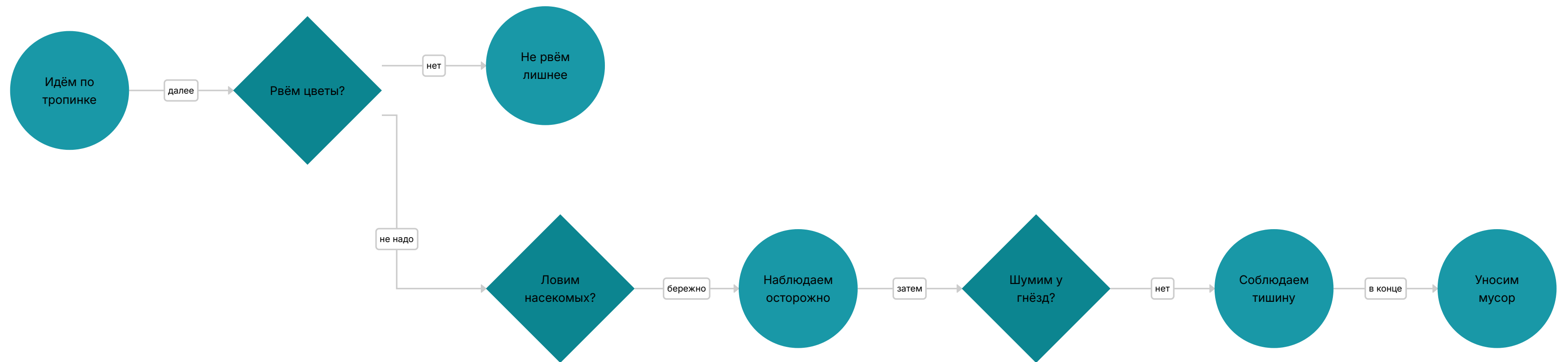


Шмель, которому нужен покой

Среди высокой травы иногда живёт редкий шмель. Он не спешит, гудит низко и собирает нектар с луговых цветов. Если луг не тревожить, такие трудолюбивые соседи продолжают свою важную работу.

Как вести себя на лугу

Памятка основана на правилах бережного поведения в природе.



Луг как маленький мир



Растения кормят

Травы и цветы дают пищу многим животным и насекомым. Они ещё и прячут маленьких обитателей от жары, ветра и глаз хищников, как зелёное одеяло.

Насекомые помогают

Пчёлы, шмели и бабочки переносят пыльцу с цветка на цветок. Без их работы луговым растениям было бы трудно образовывать семена и продолжать свой род.

Птицы ищут добычу

Жаворонки, трясогузки и другие птицы находят на лугу насекомых, семена и мелких червей. Они делают луг живым и звучным, словно маленький концерт под открытым небом.

Зверьки находят укрытие

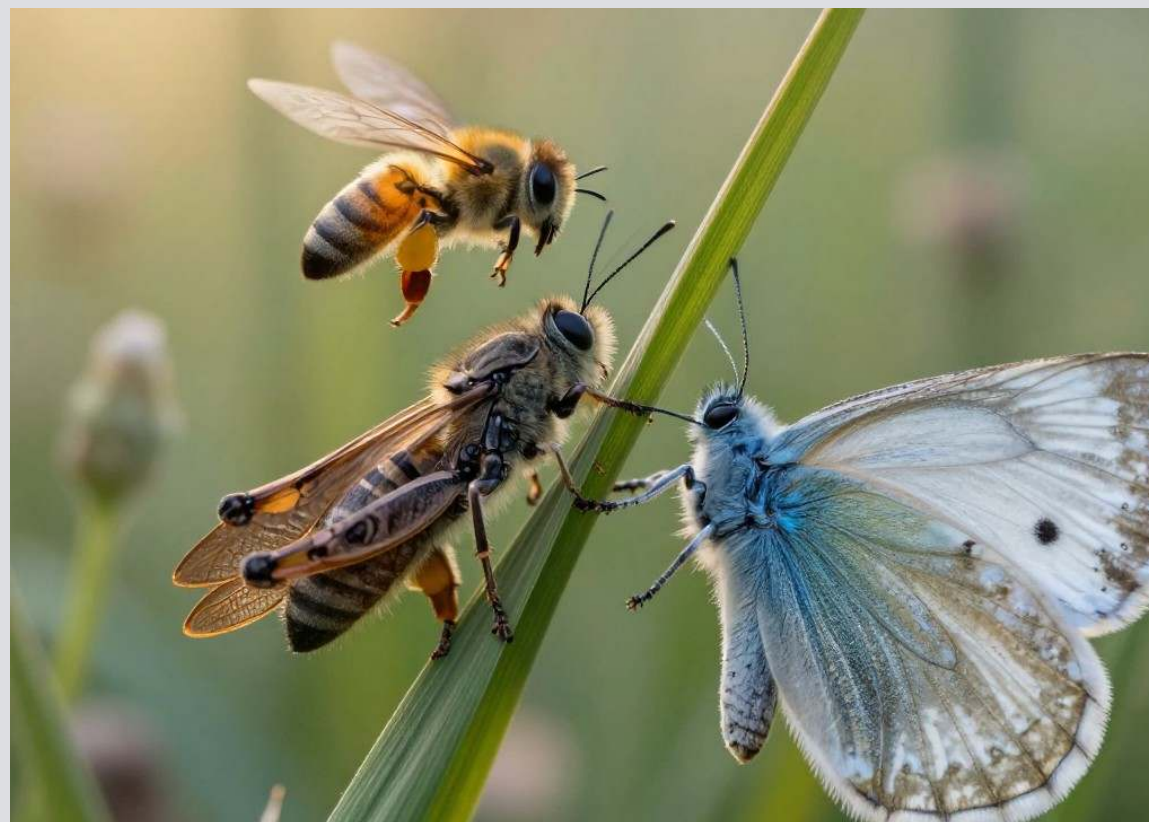
Мыши-полевки, зайцы и другие зверьки скрываются в высокой траве и норах. Там безопаснее отдыхать, растить детёнышей и незаметно искать еду.

Что можно узнать, наблюдая за лугом



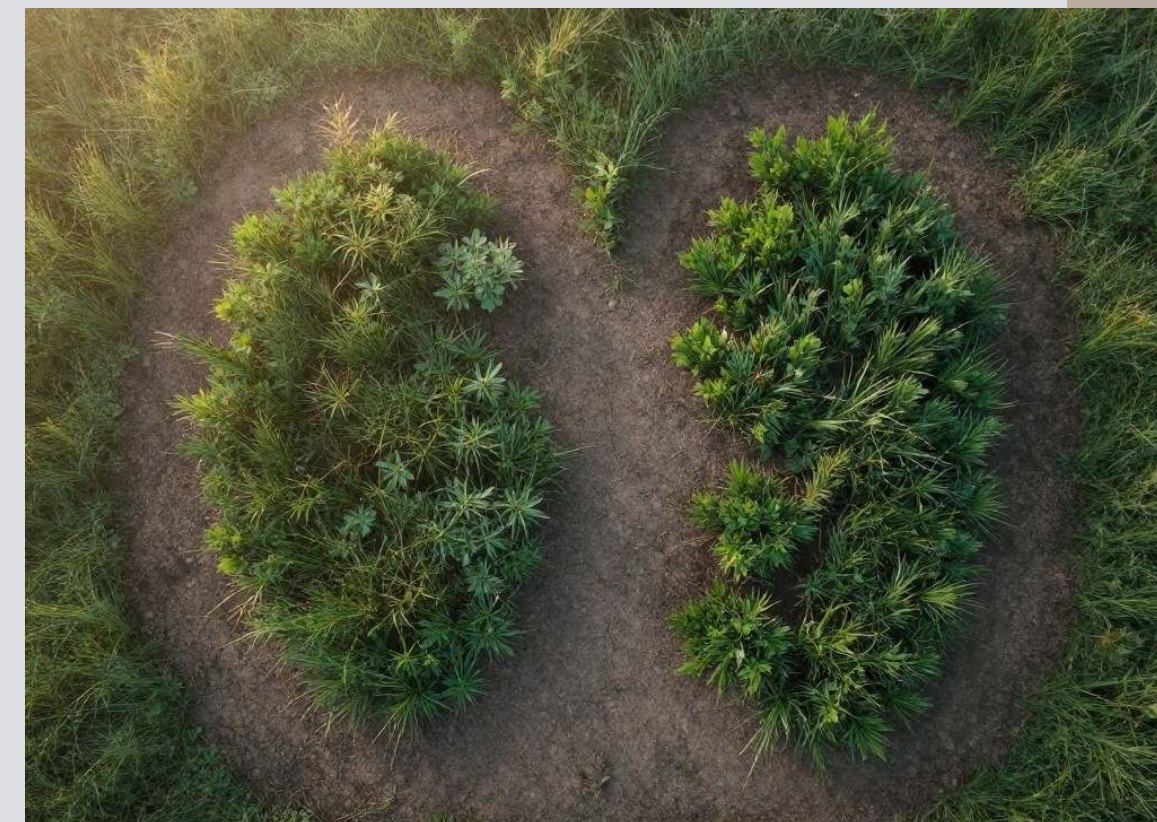
Тихий след ветра

Если присмотреться к траве, можно заметить, как она качается волнами, будто зелёное море. По силе этого движения легко понять, дует ли ветер спокойно или порывисто. Луг сразу начинает «разговаривать» своими шорохами.



Музыка насекомых

На лугу слышны стрекот кузнечика, жужжание пчёл и лёгкое шуршание крыльев бабочки. Эти звуки помогают понять, что жизнь здесь идёт очень активно. Иногда кажется, будто у луга есть свой оркестр.



Подсказки растений

По луговым растениям можно догадаться, сколько в почве влаги и насколько солнечное место. Одни травы любят сухие участки, другие тянутся к сырости. Луг словно показывает маленькую карту природы.

Почему луг важно беречь

Луг — это не просто зелёная полянка, а общий дом для многих живых существ. Если не вредить ему, он останется красивым, шумным и очень щедрым.

