

891.71.03

3-433.

P.X.

М. ЗВЕРЕВ

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?



В публичную библиотеку
им. Пушкина

10 / II 52 от автора



У

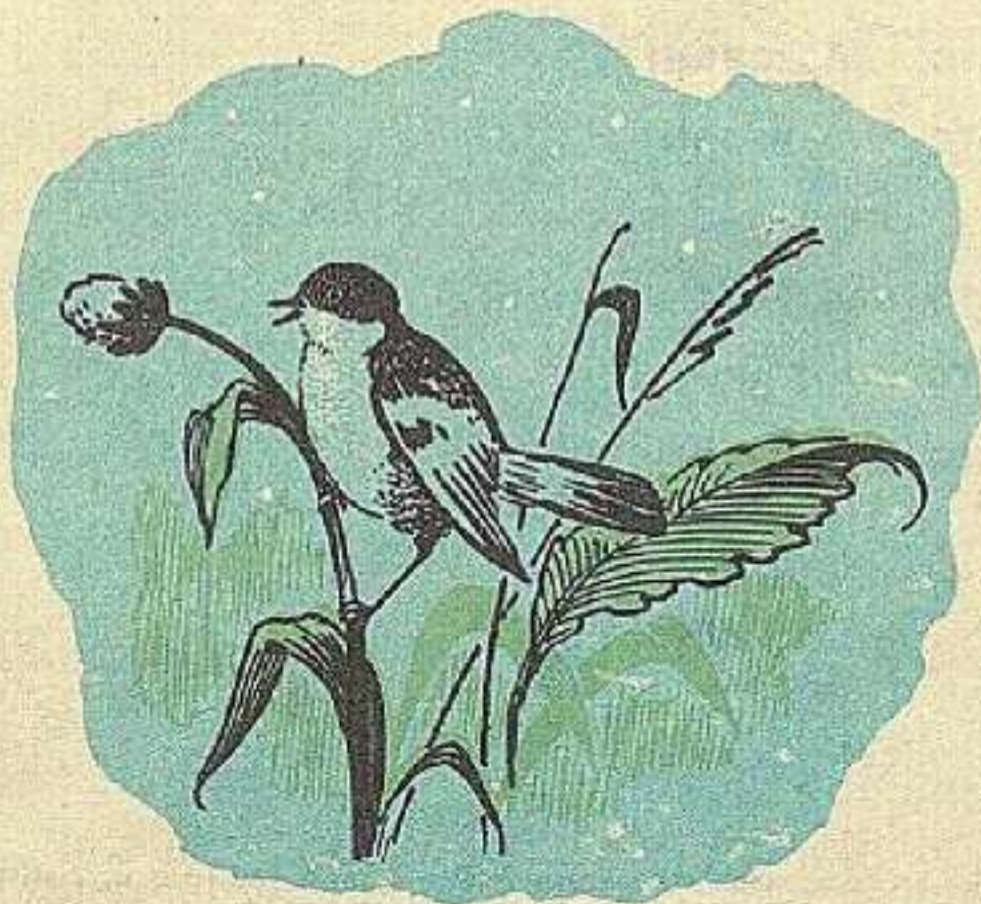
М. ЗВЕРЕВ



89171-93

3-433

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?



ОМСКОЕ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
1951

Для детей младшего возраста

СОДЕРЖАНИЕ

Кто быстрее бежит	3
Кто как лазает	13
Кто как играет	23
Кто как купается	33
Кто как пьёт	43
Кто поёт ночью	53
Кто летает быстрее	69



Рисунки по эскизам автора выполнены художником Н. И. САЗОНОВЫМ.

Редактор Н. М. ПОЧИВАЛИН.

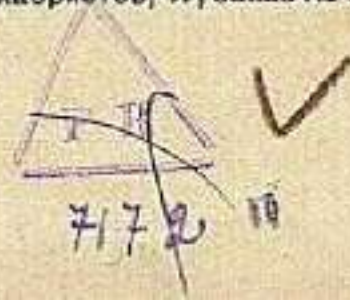
Технический редактор Н. В. БИСЕРОВ.

Корректор Э. С. КУРНЕВА.

Подписано к печати 20-VIII-1951 г. ПД 19919. Инд. Д-1. Тираж 45 000 экз.
7,79 уч.-изд. л. Бумага 84x100 1/16-23/86 л.-7,79 п.л. Цена 7 р. 80 к.
Переплёт 1 р. 50к.

Адрес издательства: Омск, ул. Театральная, 6.

Книга набрана и отпечатана на картографической фабрике № 6 ГУГН,
Омск, ул. Штабная, 92, заказ № 959; переплетена в типографии
издательства «Омская правда», Омск, ул. Декабристов, 47, заказ № 6890.

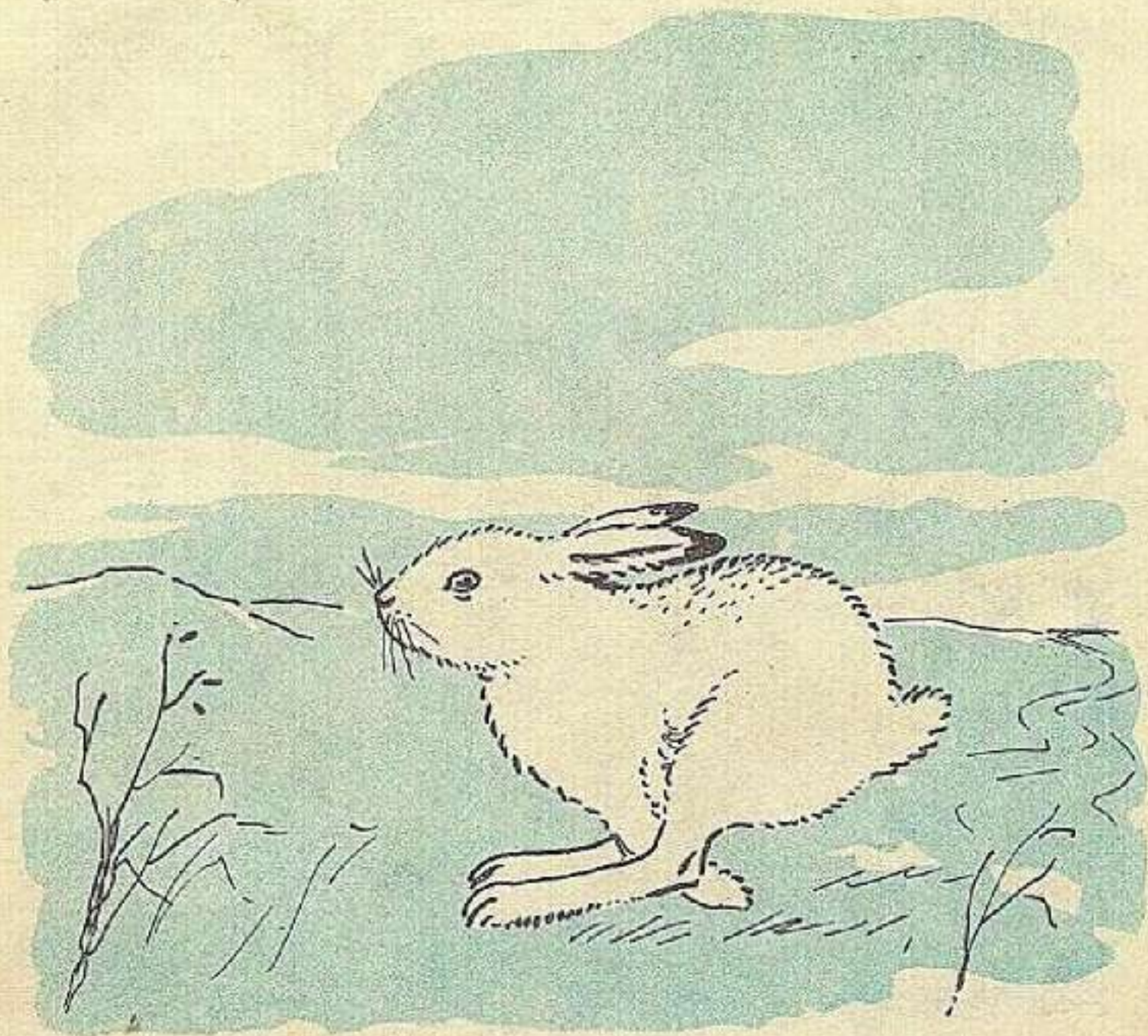




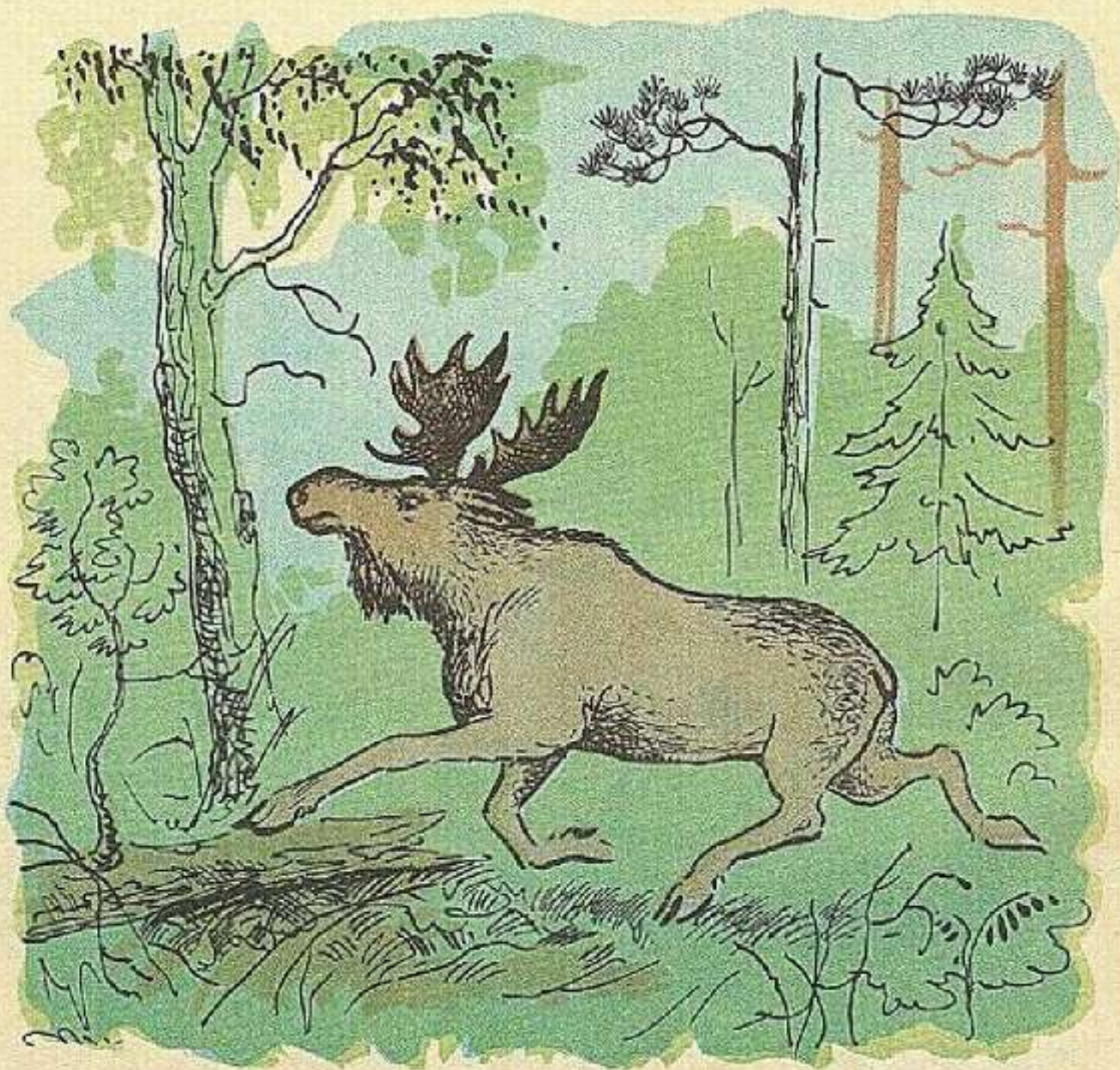
КТО БЫСТРЕЕ БЕГАЕТ



**Животные по-разному спаса-
ются от врагов, чаще всего
бегством.**



Заяц-беляк в степи скачет со скоростью до 50 километров в час, а заяц-русак — даже до 65 километров. Из всех наших животных только борзая собака может догнать зайца.



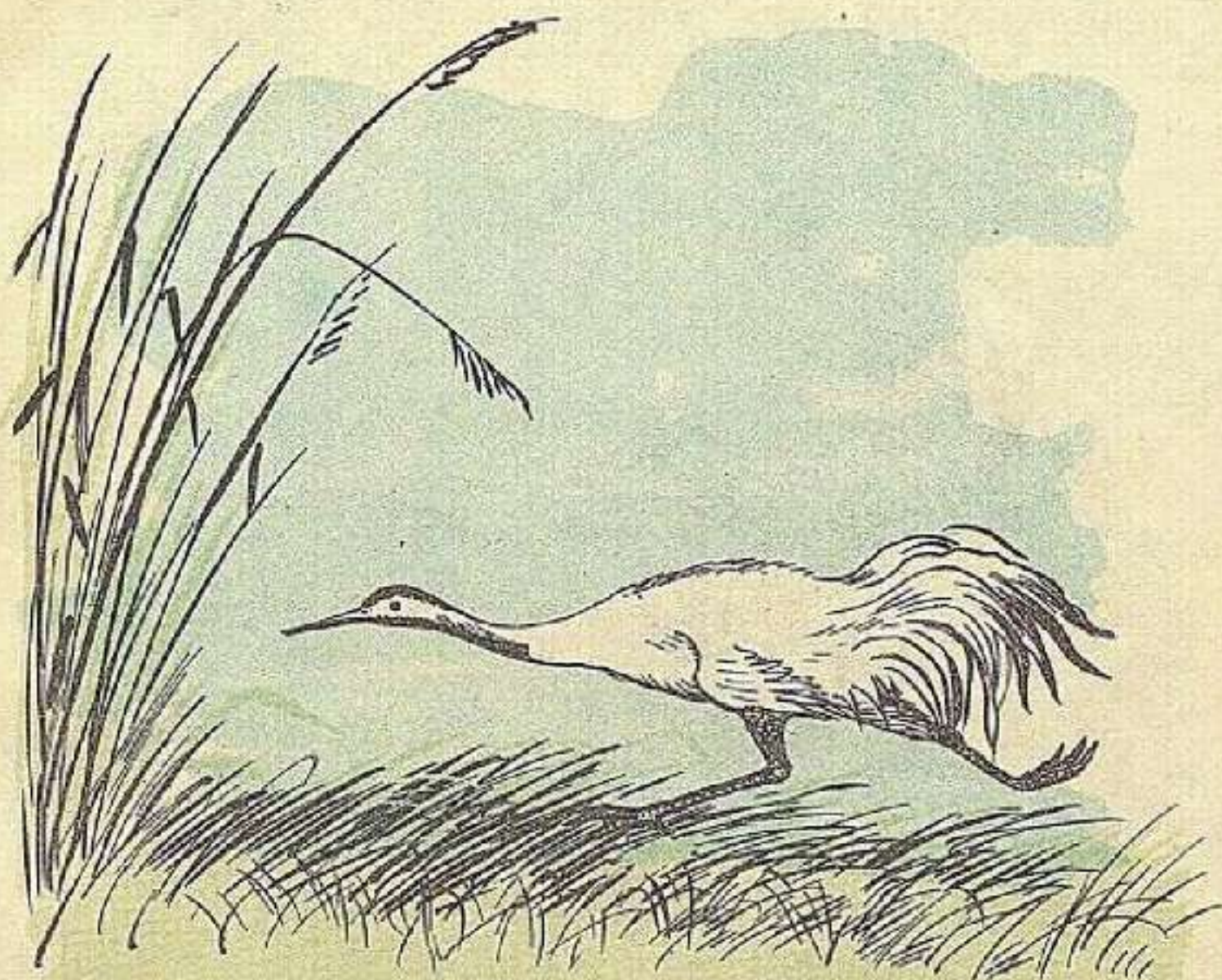
Лось — лесной великан — мчится быстрее любой лошади: со скоростью 55 километров в час. Но долго так бежать он не может; пробежит километров десять — и сбавляет скорость.



Серого волка в степи нелегко догнать и на хорошей лошади: он пробегает до 30—40 километров в час.



Лису больше всего выручают чутьё и слух,
а не ноги, она бежит медленнее волка.



Журавль летом линяет, и перья на крыльях у него выпадают. Недели две он не может летать. Но догнать его нелегко: он пробегает до 25 километров в час.



Суслик бегаёт совсем медленно. От врагов его спасает только норка.



Ёжина можно догнать скорым шагом. Да ему и торопиться не нужно: иглы всегда защитят его.



Рак назад пьтится быстрее, чем передвигается вперед. И если ему грозит опасность, он пьтится назад, чтобы скрыться в воде.



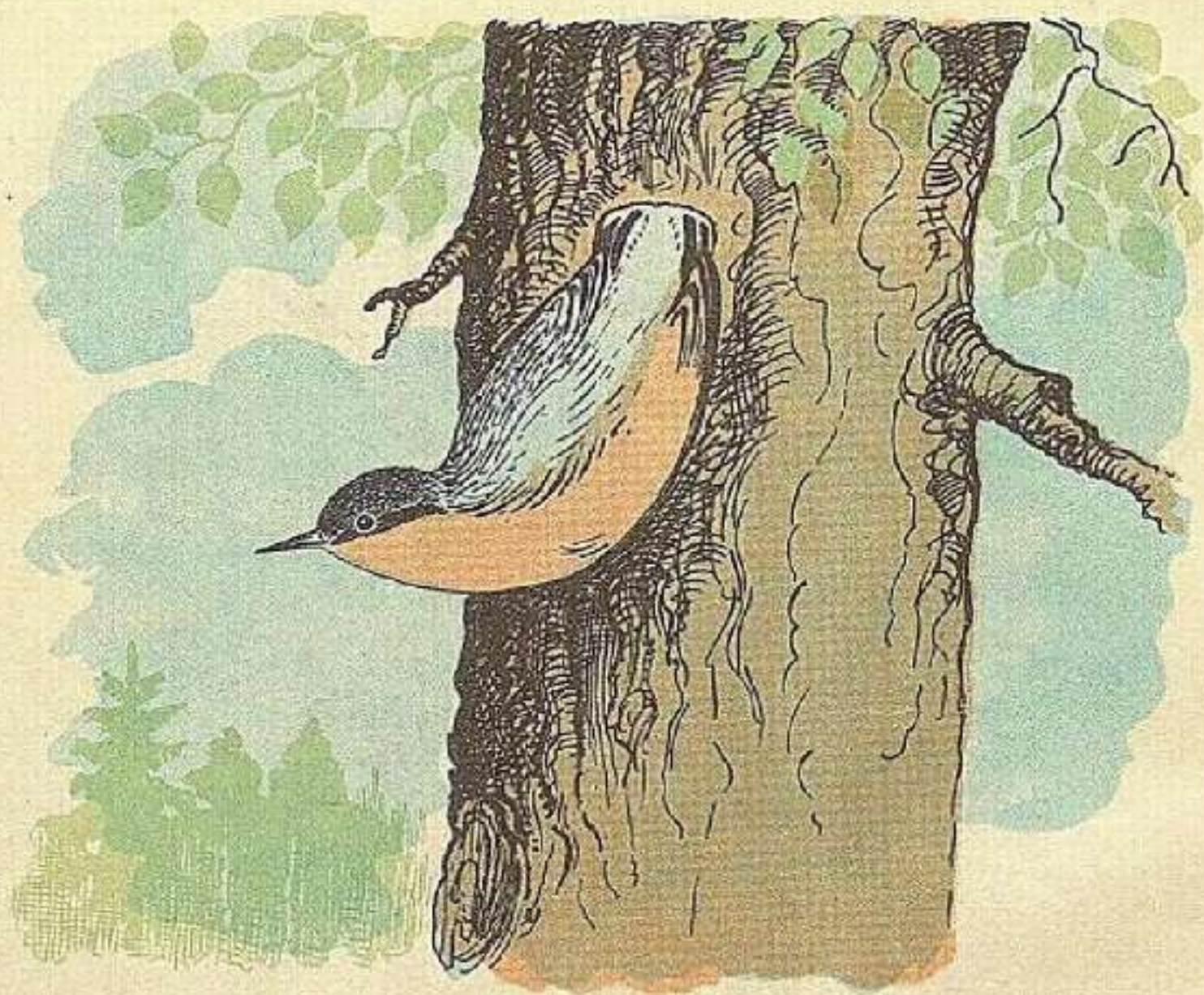
КТО КАК ЛАЗАЕТ



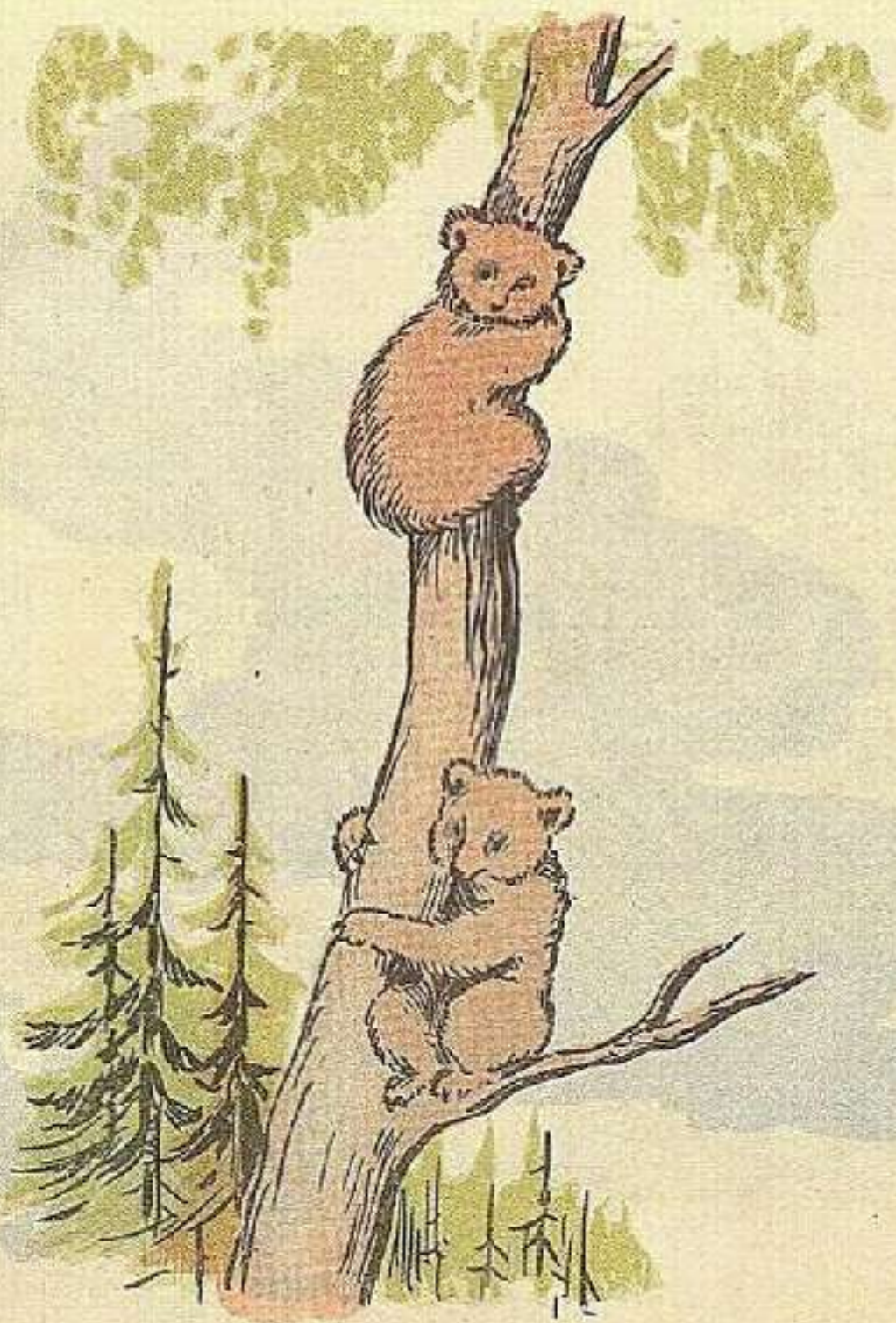
Посмотрите, как некоторые животные и птицы приспособились лазать.



Пёстрый дятел крикнул на весь лес и уцепился ногтями за кору ствола. Опираясь на хвост, он клювом долбит дерево, длинным языком вытаскивает из-под коры насекомых, а сам всё выше и выше по стволу перескакивает. Поднялся до вершины — и перелетел вниз на другое дерево. И так целый день — снизу вверх, сверху вниз.



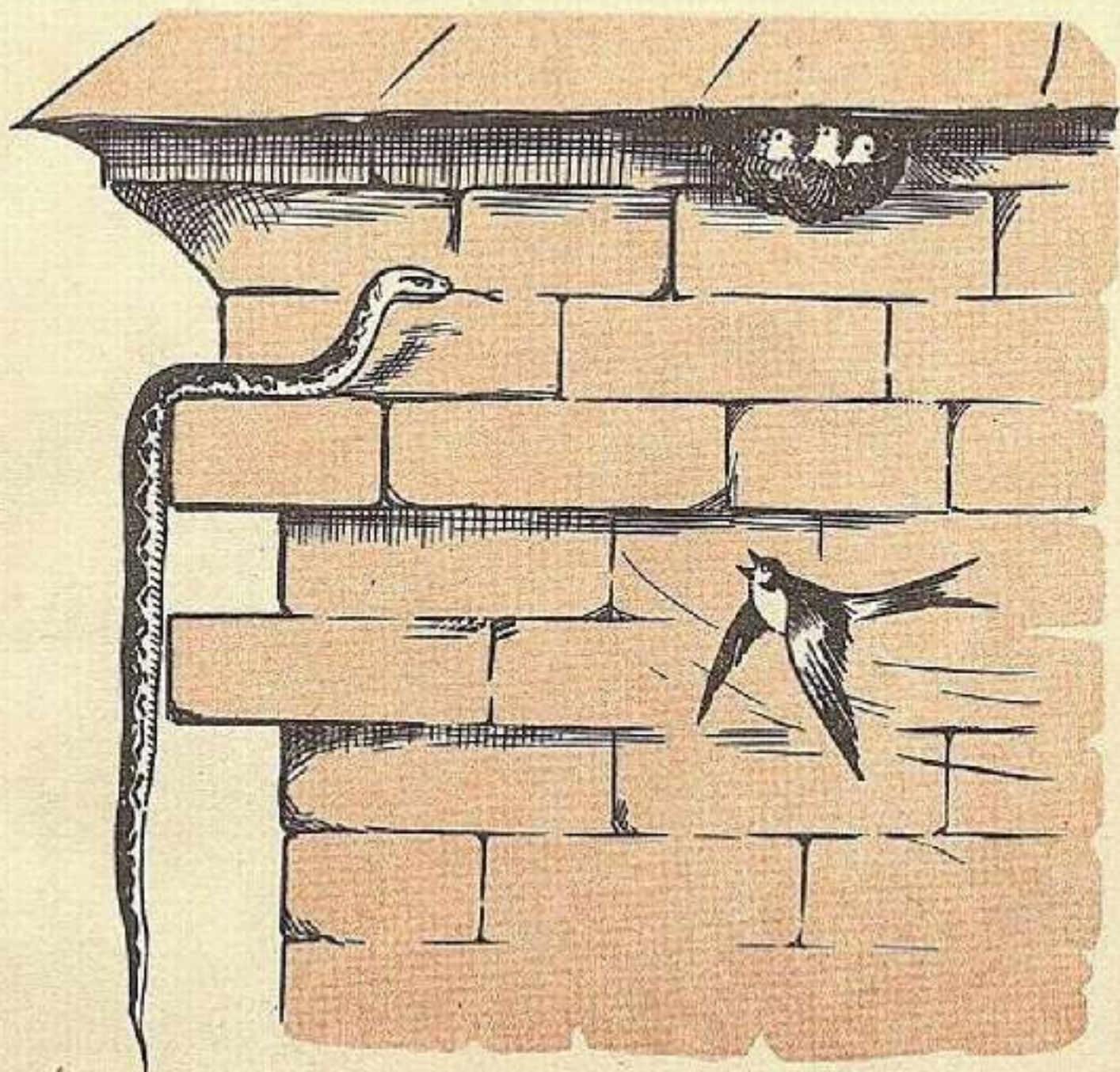
Поползень — небольшая птичка, мало кто её знает. Лазает по деревьям она ещё лучше дятла. Сядет на вершину дерева и отсюда спускается по стволу вниз головой, цепляясь за кору длинным когтем заднего пальца. Спустится вниз — и затем перелетает на вершину другого дерева. И так целый день.



Медвежата разыгрались в лесу, вперегонки побежали к дереву и забрались на самую его вершину. Неважно, что дерево с гладкой корой: когти у медвежат острые, а лапы сильные, крепко держатся медвежата на дереве.



Мышь-малютка — самая маленькая из всех мышей. Как птичка, она вьёт в траве гнездо-шарик и живёт в нём над землёй. По травинкам ей помогают лазать цепкие лапки и хвост.



Змея может вползать по глиняным отвесным стенам и добираться до птенчиков ласточек в их гнёздышке. Помогают ей ползти по отвесной стене твёрдые чешуйки на животе и боках.

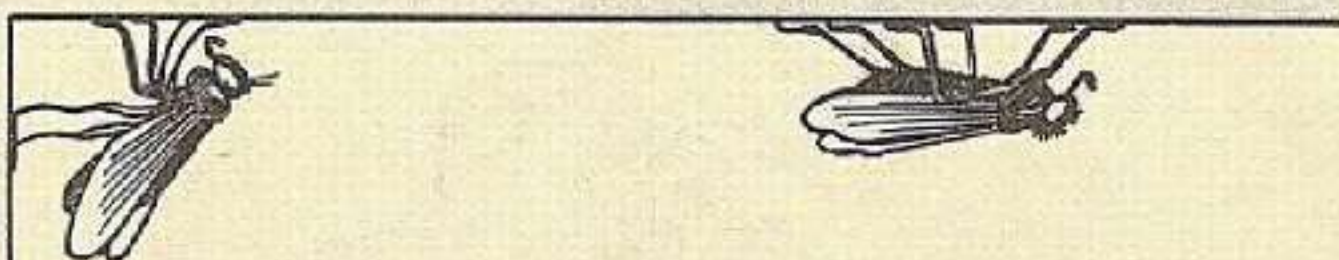


Кошка забралась на телеграфный столб, выгнулась дугой и шипит оттуда на собаку. Это собака загнала её на столб.

Концы лапок у кошки мягкие, как подушечки; но если нужно, кошка выпустит такие острые коготки, что и на гладкий телеграфный столб ей забраться нетрудно.



Горный козёл удивит хоть кого: подбежит к отвесной скале и наискось взбежит на неё, цепляясь за крошечные выступы и щели. А кто гнался за ним — только посмотрит ему вслед.



Мухи и другие насекомые свободно могут ползать по потолку вверх ножками, цепляясь за малейшие шероховатости, — так устроены их лапки.



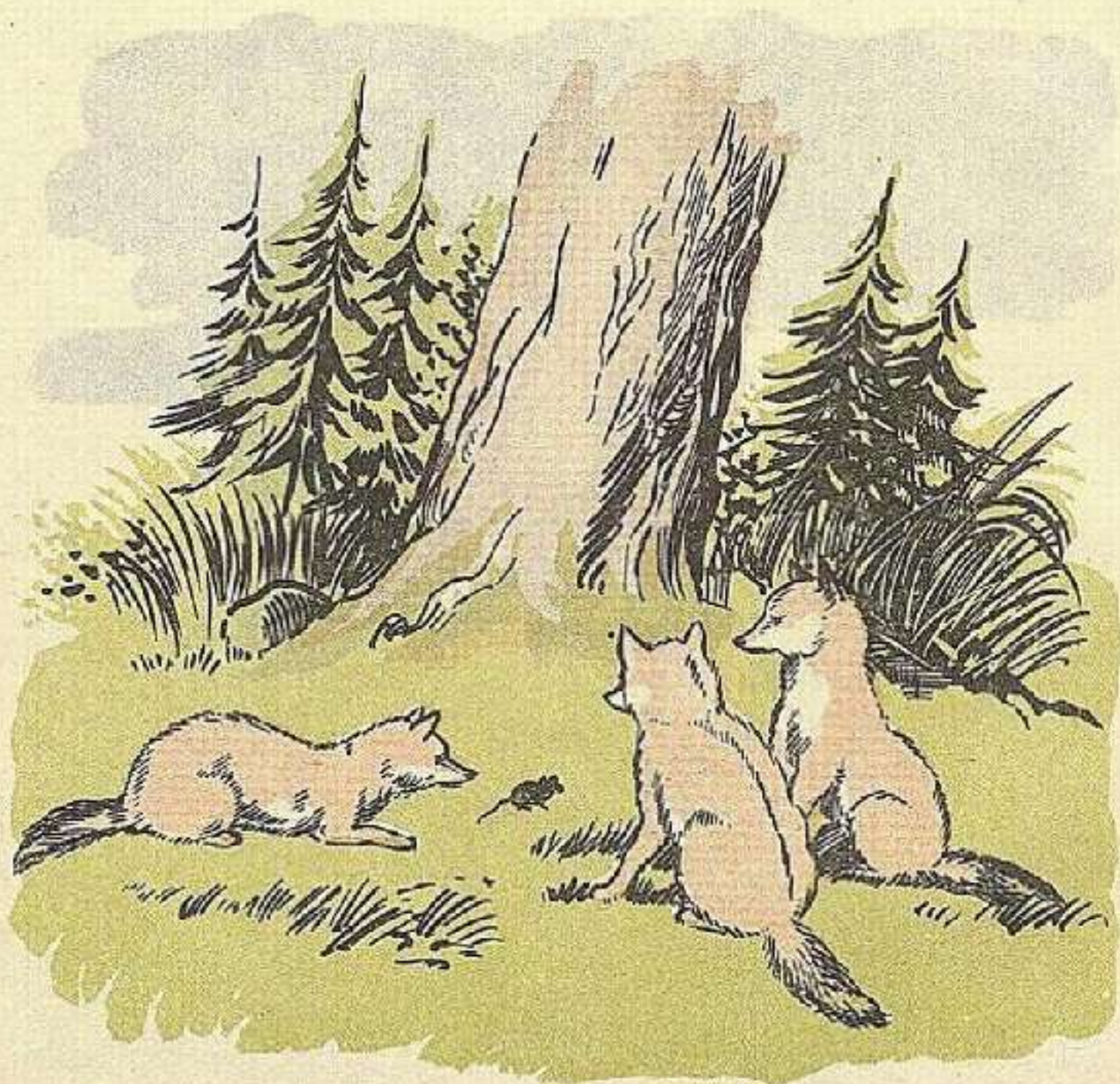
КТО КАК ИГРАЕТ



Посмотрите, как играют зверята: они гоняются друг за другом, возятся и кусают один другого. Играя, они учатся хватать добычу, защищаться, догонять и убегать. Игра друг с другом у зверят — это их школа, боевая выучка.



Собрались волчата на полянке. Неуклюжие они ещё: животы и головы у них большие, ноги плохо слушаются, заплетаются. Но волчата уже играют: бегают, привыкают один другого обгонять.



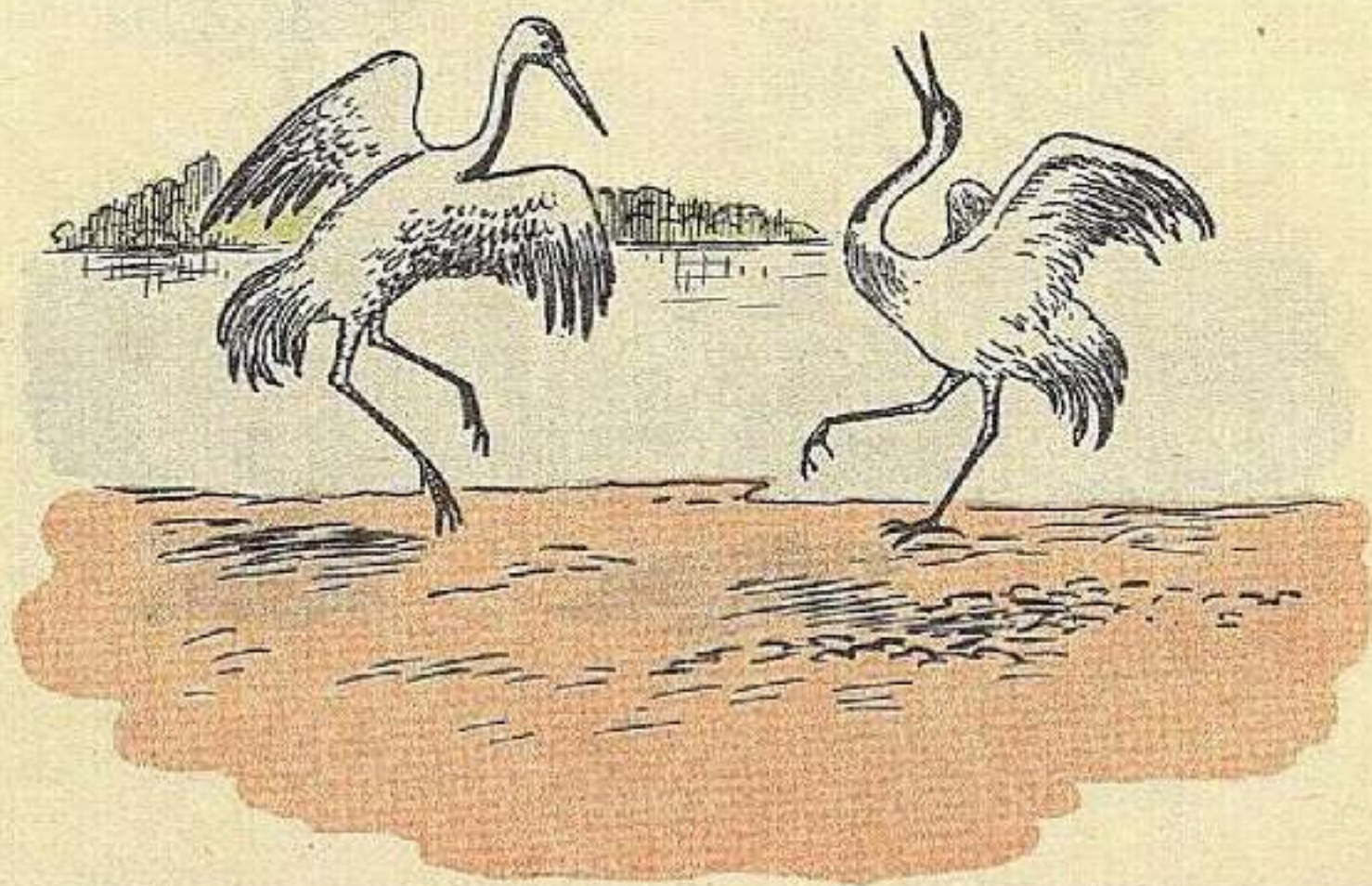
Принесла лисица живую мышку и выпустила около своей норы.

Окружили лисята мышку — занятно им, но страшновато; тронут лапкой — и назад попятятся. А мышка-то едва-едва шевелится, быстро бежать не может. С такой только и поиграть — поучиться ловить!

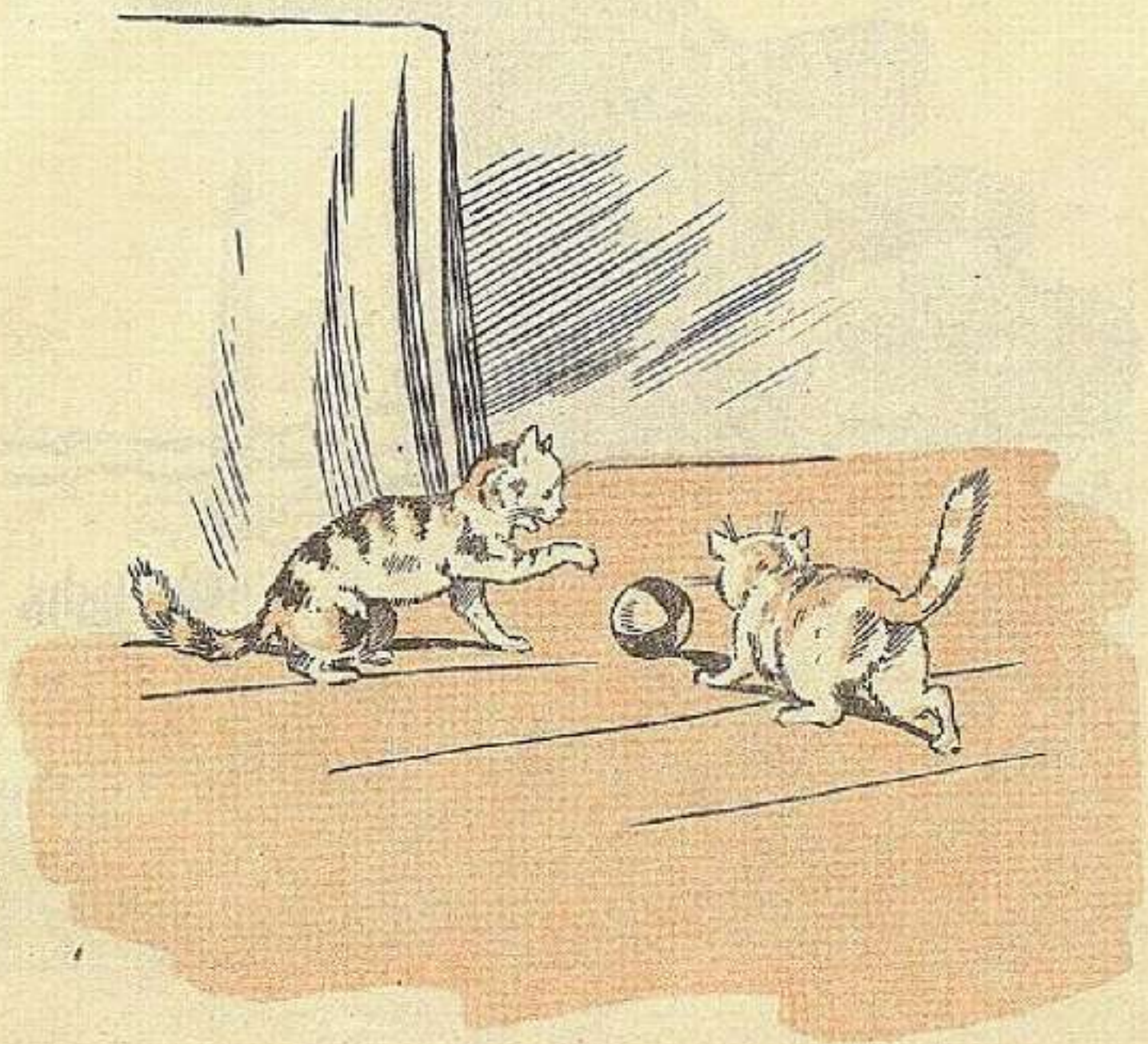


Схватились два медвежонка и начали бороться, совсем как люди: на задние лапы встали, обнялись, так и норовят один подмять под себя другого. А третий в стороне лежит и наблюдает.

Пригодится медвежатам, когда вырастут большие, это умение бороться.



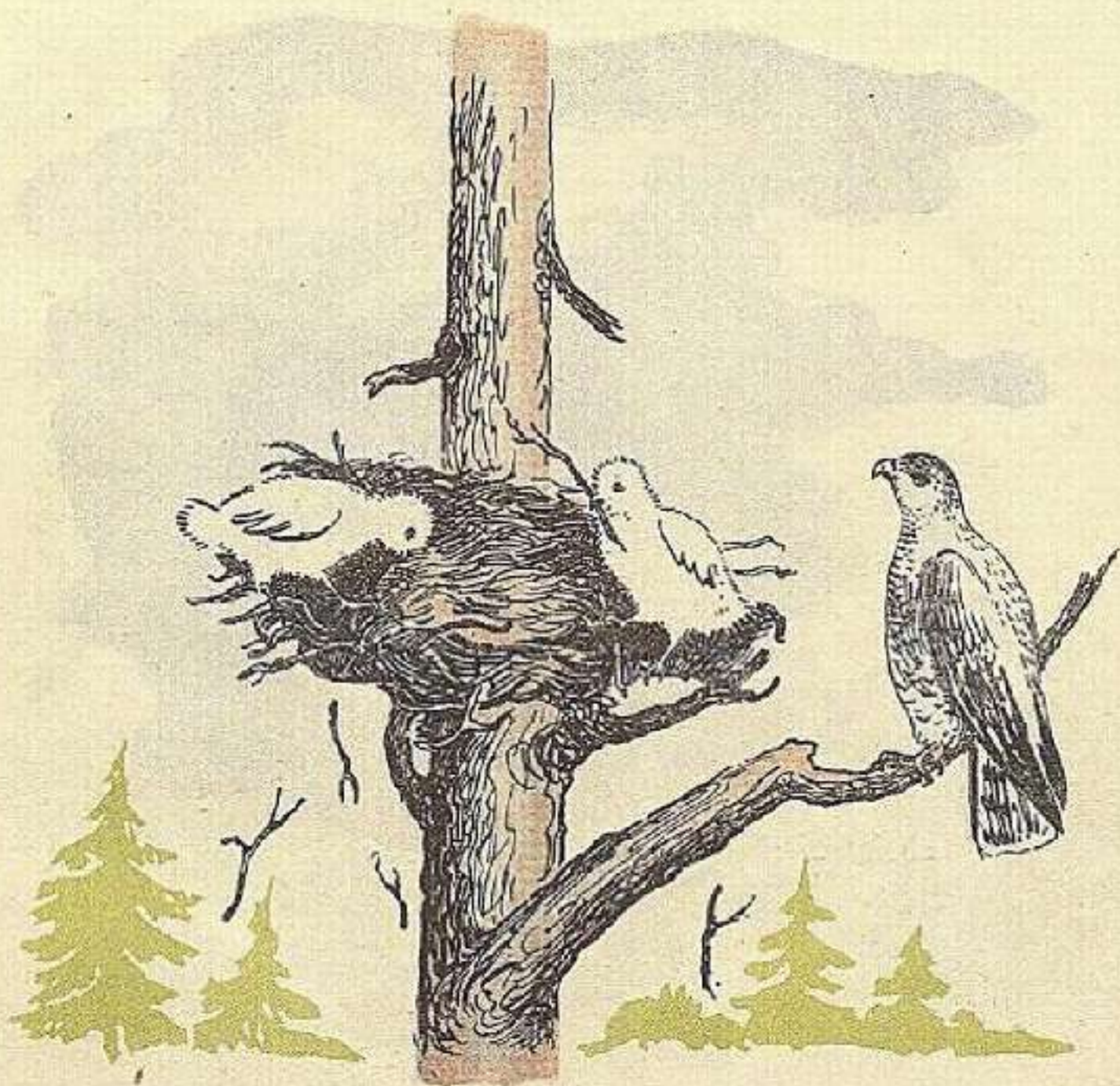
Собрались молодые журавли на песчаном берегу и, как на танцевальной площадке, пляшут: подпрыгивают, крыльями машут, приседают, — приучаются быть ловкими.



Разыгрались котята с мячиком: гоняют его по комнате, то толкнут, то схватят. Играют, а сами учатся добычу хватать: скоро вырастут — и вместо мячика будут ловить мышей.



Бодаются два козлика, стукаются со всего размаха лбами. Но они не дерутся, а только играют. Кто сильнее станет бодаться, тому и лучшая травка будет доставаться.



Осоеды-птенцы пока вырастут — всё гнездо разрушат: они целые дни играют, разрывая и разбрасывая гнездо. Зато, когда вырастут и начнут летать, они легко будут раскапывать в земле осиные гнёзда, — птенцами уже научились этому.



Оказывается, и взрослые звери иногда играют. Посмотрите на этого медведя. Он тоже забавляется: пустил под откос камень, а сам сидит и любуется своей „работой“.



КТО КАК КУПАЕТСЯ



РК
14216



7172

Животные и птицы не ходят в баню и не принимают душа. Но и для них купанье необходимо. Купаясь, животные и птицы избавляются от блох и других паразитов.



Лось купается летом целые дни. Овода и слепни не дают ему покоя. Спасаясь от них, лось забирается в реку или озеро и там стоит или лежит так, что из воды видна только голова.



Медведица-мать тоже купает своих медвежат: берёт их за шерсть и окунает в воду. Маленькие медвежата сердятся, кричат, верещат на весь лес, но делать нечего — надо купаться.



Собака в жаркий день тоже не прочь искупаться. Залезет в воду, а потом отряхнётся и валяется на траве-мураве—это она вытирает шерсть, стряхивает грязь и насекомых.



И кабан часто купается, но только не в воде, а в грязи—сначала повалывается в луже, а потом чешется обо что попало. Вместе с грязью он счищает и паразитов.



Орлы во время дождя подставляют под водяную струю то спину, то грудь, то бока. Приятно мыться под таким душем.



Ласточки днём быстро носятся над водой. Смотрите: то одна, то другая с разлёта бороздит крылом поверхность воды и, тотчас взлетая, отряхивается в воздухе от прохладного душа.



Воробьи собрались вокруг лужи и купаются. Они совсем вымокли, и пёрышки на голове у них встали дыбом. С трудом взлетев после купанья на дерево, воробьи долго отряхиваются и приглаживают клювом перья.



Курица не может купаться в воде. Но все видели, как она купается в сухой земле или пыли: разляжется, набьёт себе под перья землю, а потом вскочит, отряхнётся и вместе с землёй стряхивает с себя насекомых.



КТО КАК ПЬЁТ



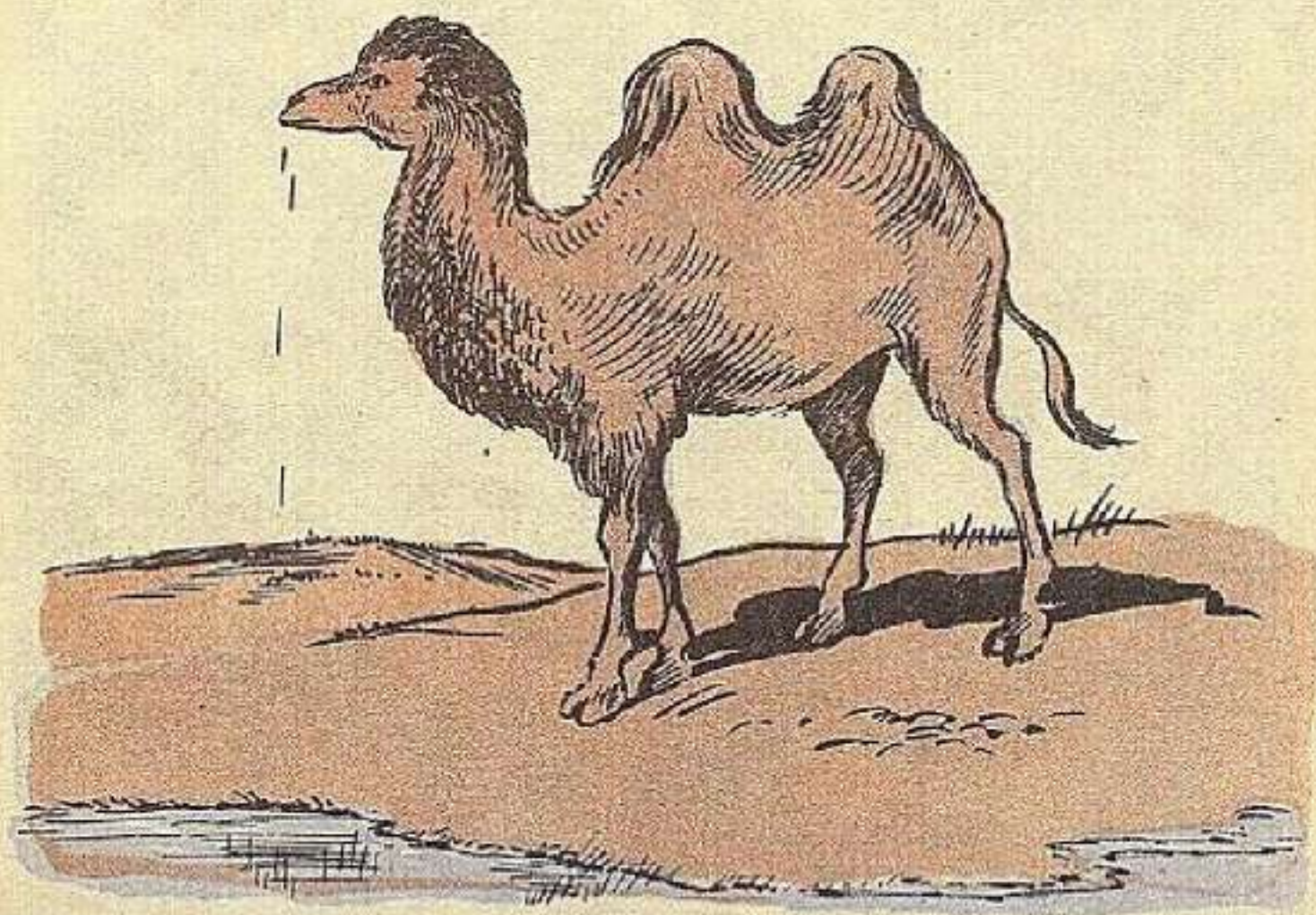
Домашние животные, звери и
птицы пьют, кому как удобнее.



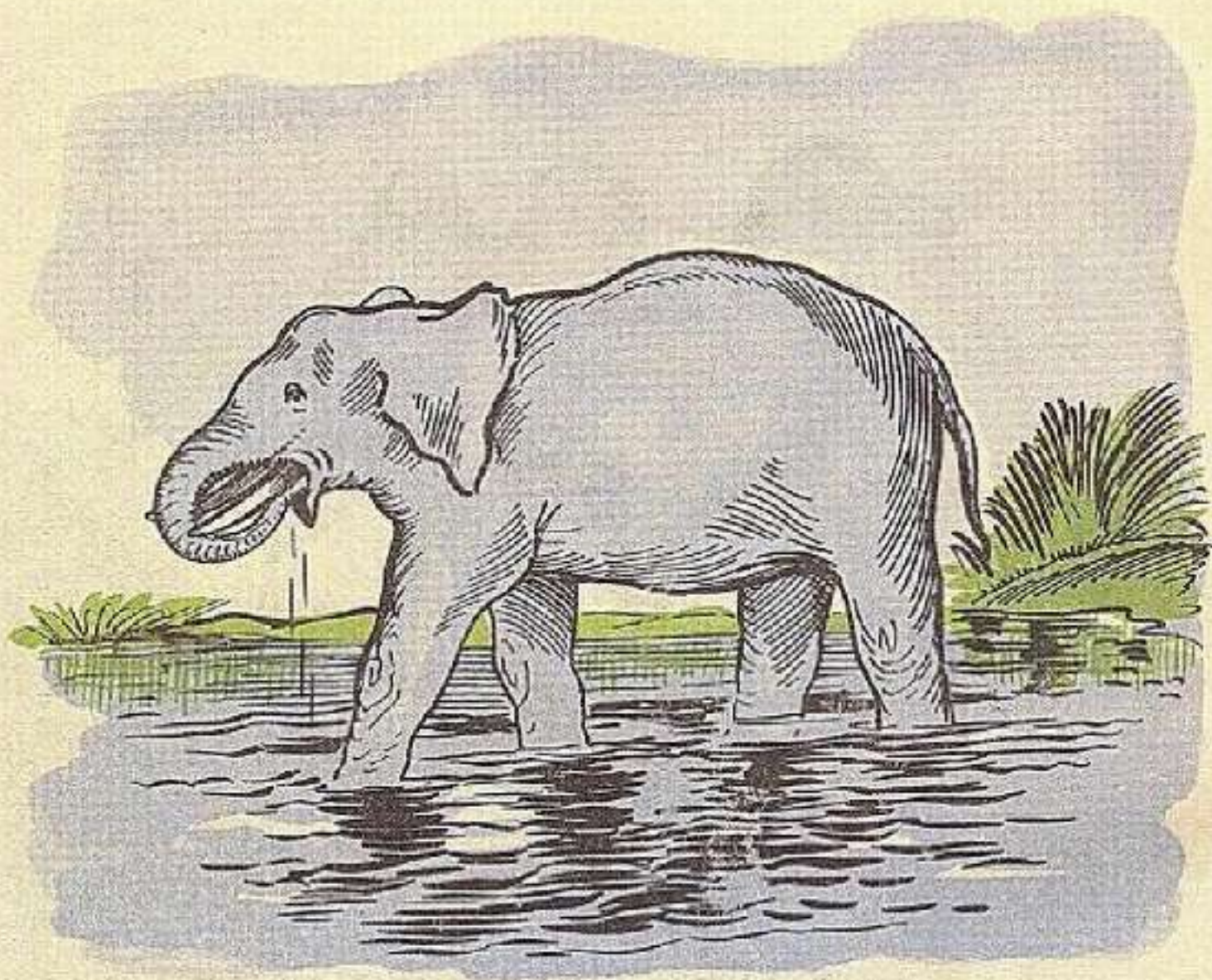
Посмотрите на лошадь: она пьёт, не отрываясь от воды, и это не мешает ей дышать. Так же, как лошадь, пьют коровы, овцы, олени и многие другие животные, у которых ноздри не на самом конце морды.



Собаки, кошки и все хищные звери, чтобы не захлебнуться, лакают воду языком и понемногу. Иначе им нельзя: ноздри у них на самом кончике морды.



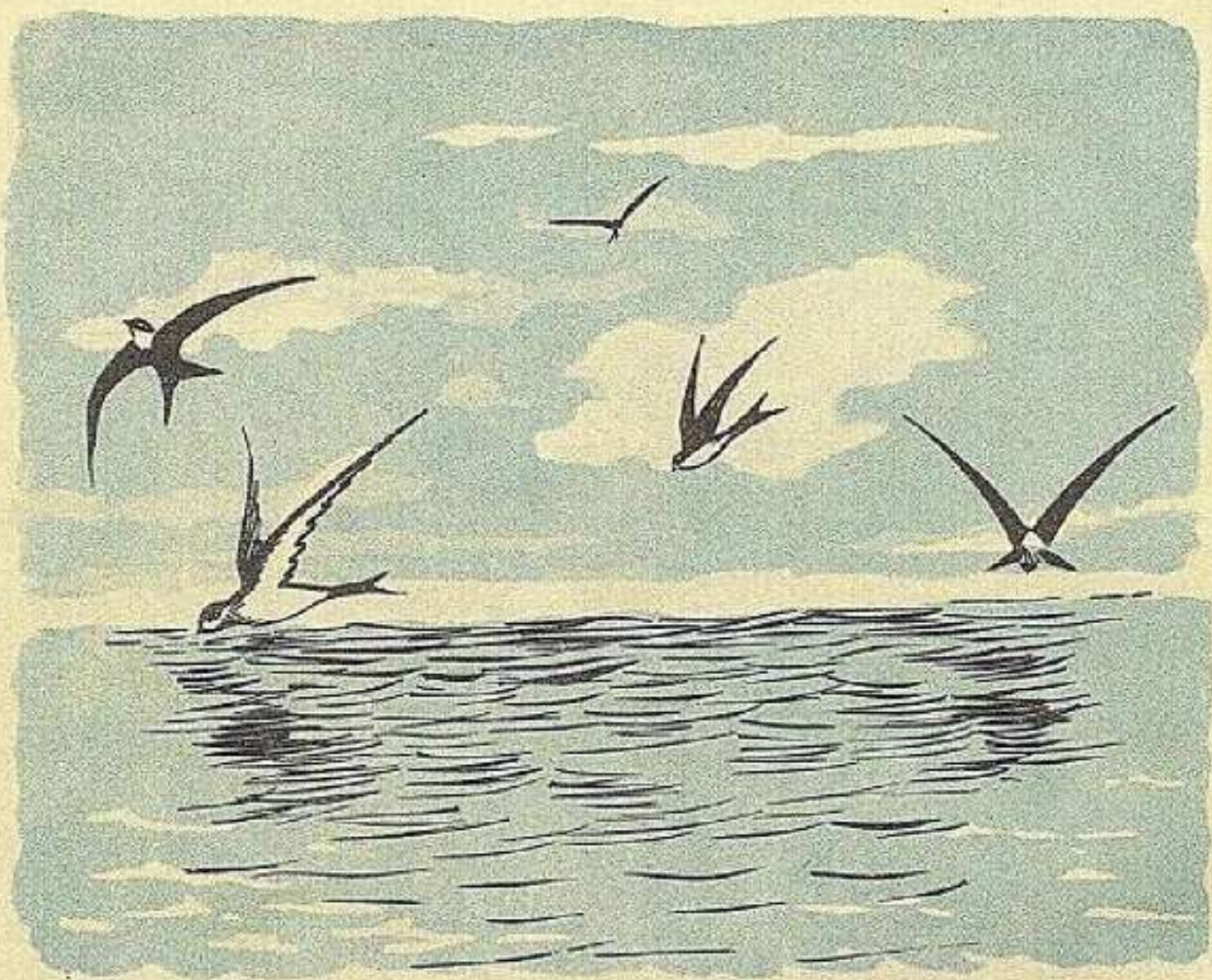
Верблюды пьют всего лишь один раз в несколько дней. Иначе им и нельзя: живут они в безводных степях и пустынях и на водопой им приходится ходить за много десятков километров. А каждый день этого не сделаешь.



Слон пьёт по-своему: втянет воду в хобот, а потом поднимет его, выльет воду в рот — и опять хобот в реку. Так слон может выпить до двенадцати вёдер воды сразу. Столько не выпивает ни одно животное.



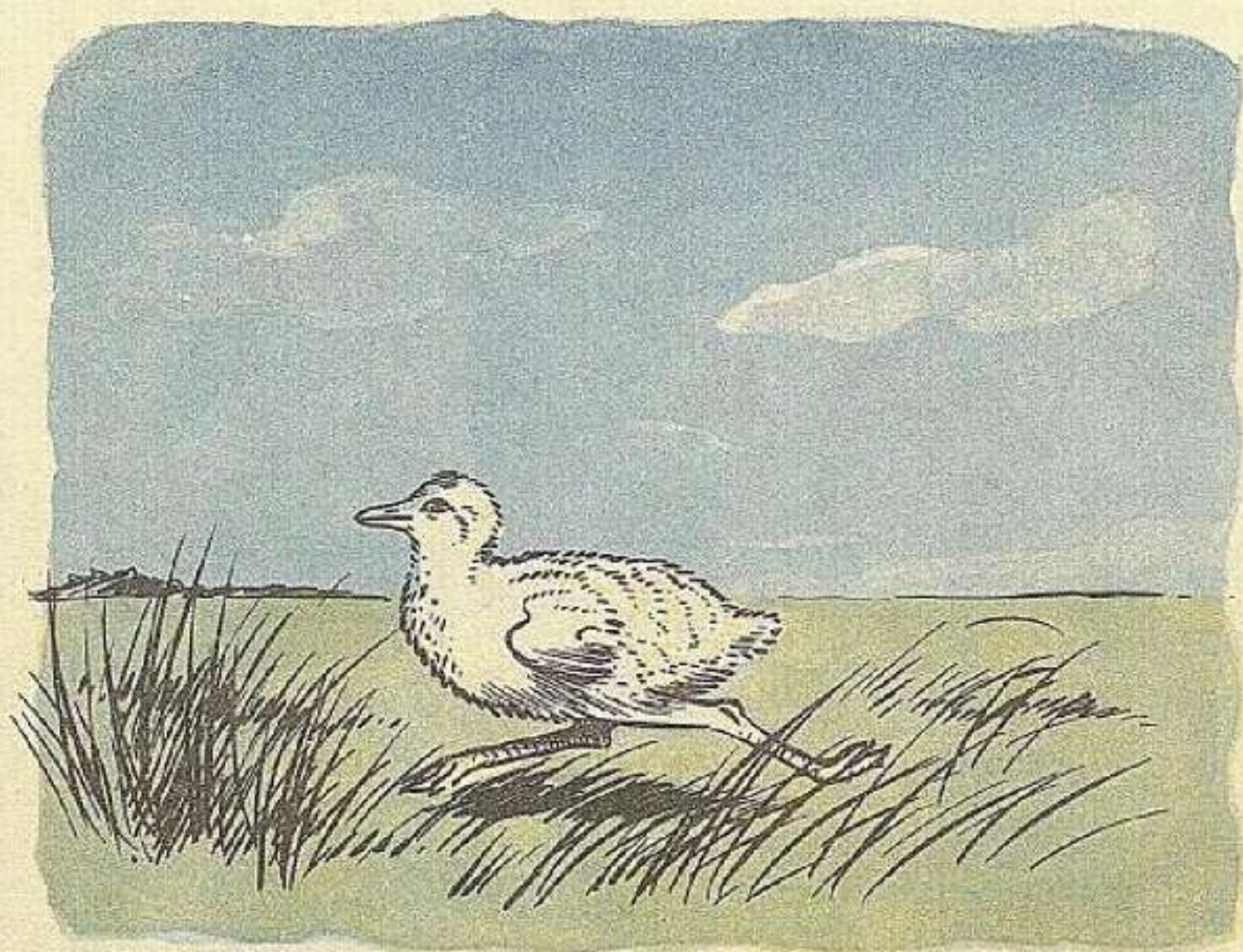
Нурицы и многие другие птицы, чтобы напиться, должны много раз наклониться: зачерпнут клювом воду — и сразу головку вверх; вода из клюва перельётся в горло. Так и вливают в себя каждый глоток.



Стрижи весь день проводят в воздухе в погоне за насекомыми. Пьют воду они прямо налету: приподнимут вверх крылышки и на миг коснутся поверхности воды клювиком. Так они пьют и так же хватают упавших в воду насекомых.



Голуби и рябчики пьют, не отрываясь от воды. Опустят клюв в воду и не поднимают голову, пока не напьются.



Солнце в полдень в степи палит немило-сердно, а поблизости нигде нет воды. Где же пьют в это время птенцы дроф, жаворонков и других птиц, которые гнездятся здесь?

Большинство птенцов совсем не пьёт воду. Но они едят насекомых, а в тельце насекомого много воды.



КТО ПОЁТ НОЧЬЮ



Ночью поют не только певчие
птицы. По-своему поют и дру-
гие обитатели лесов, болот и
лугов.



Лягушки и жабы — это ночные певцы на болотах. У лягушек по бокам головы даже мешки особые раздуваются, чтобы громче квакать.



Выпь — небольшая цапля, по окраске похожая на сухой тростник.

Она „поёт“ только ночью и притом как ни одна птица в мире: опустит клюв в воду и ухаёт, да так громко, что слышно за несколькими километрами.



Намышёвки вьют свои гнёздышки-шарики над водой в тростниках.

Эти птички всю ночь поют весной среди озёр и болот.



Чеканчику луговому во время весеннего пролёта мало дня,—он поёт и ночью. Никто не видал, когда он спит в это время.



Перепел не только днём кричит своё „пить-полоть“, но и ночью. Его трудно увидеть на полях и лугах, но узнать весной, что он прилетел, легче, чем других птиц, — по крику.



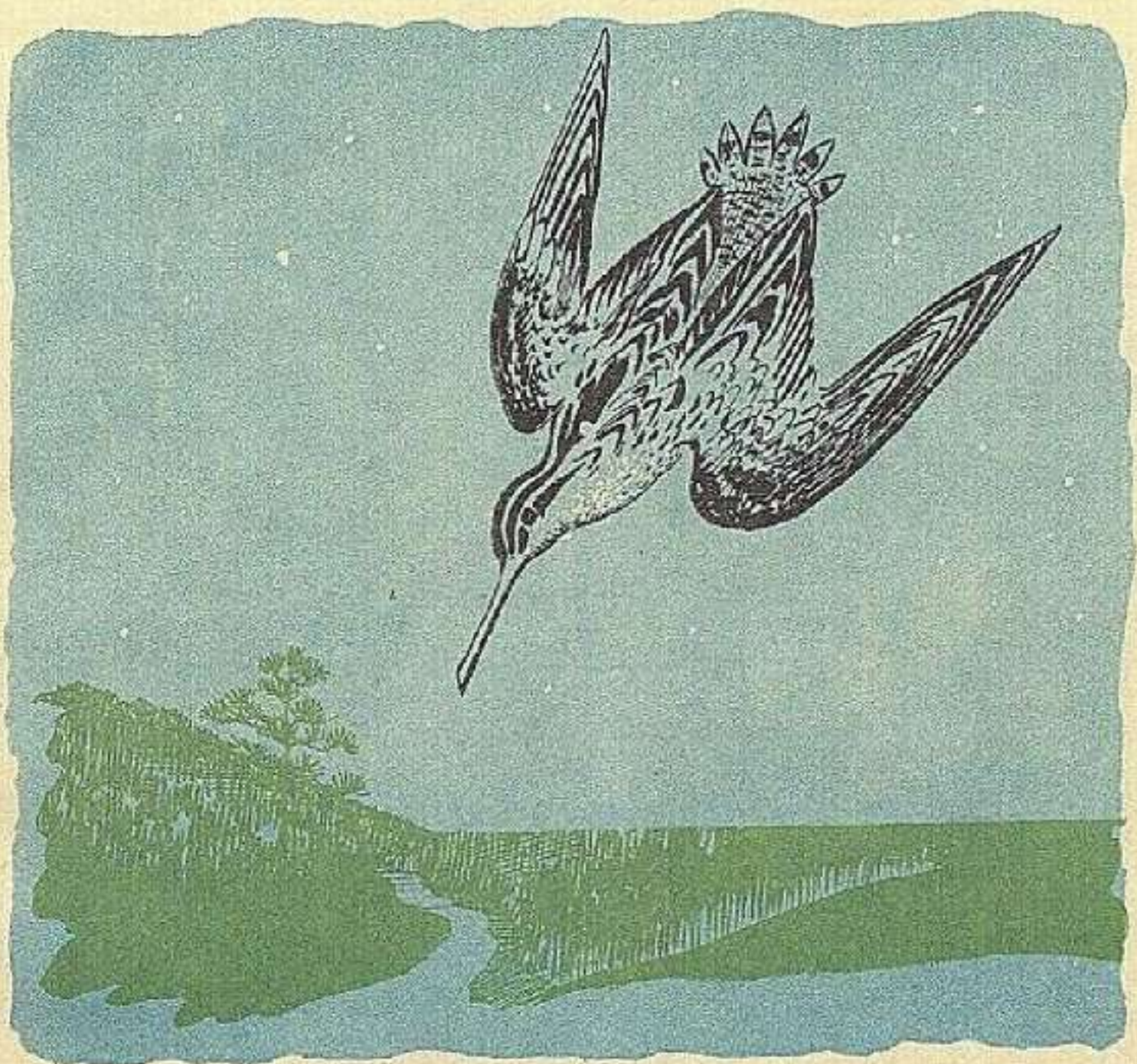
Коростель всю ночь скрипит на лугах и мешает слушать пение других птиц.



Соловья многие омиши возможно и не слы-
хали. Но он живёт и у нас в садах и приреч-
ных зарослях. Тот, кто слышал его пение,
знает, что это лучший певец среди птиц.
Поёт он ночью, и соловьиные трели разно-
сятся далеко-далеко.



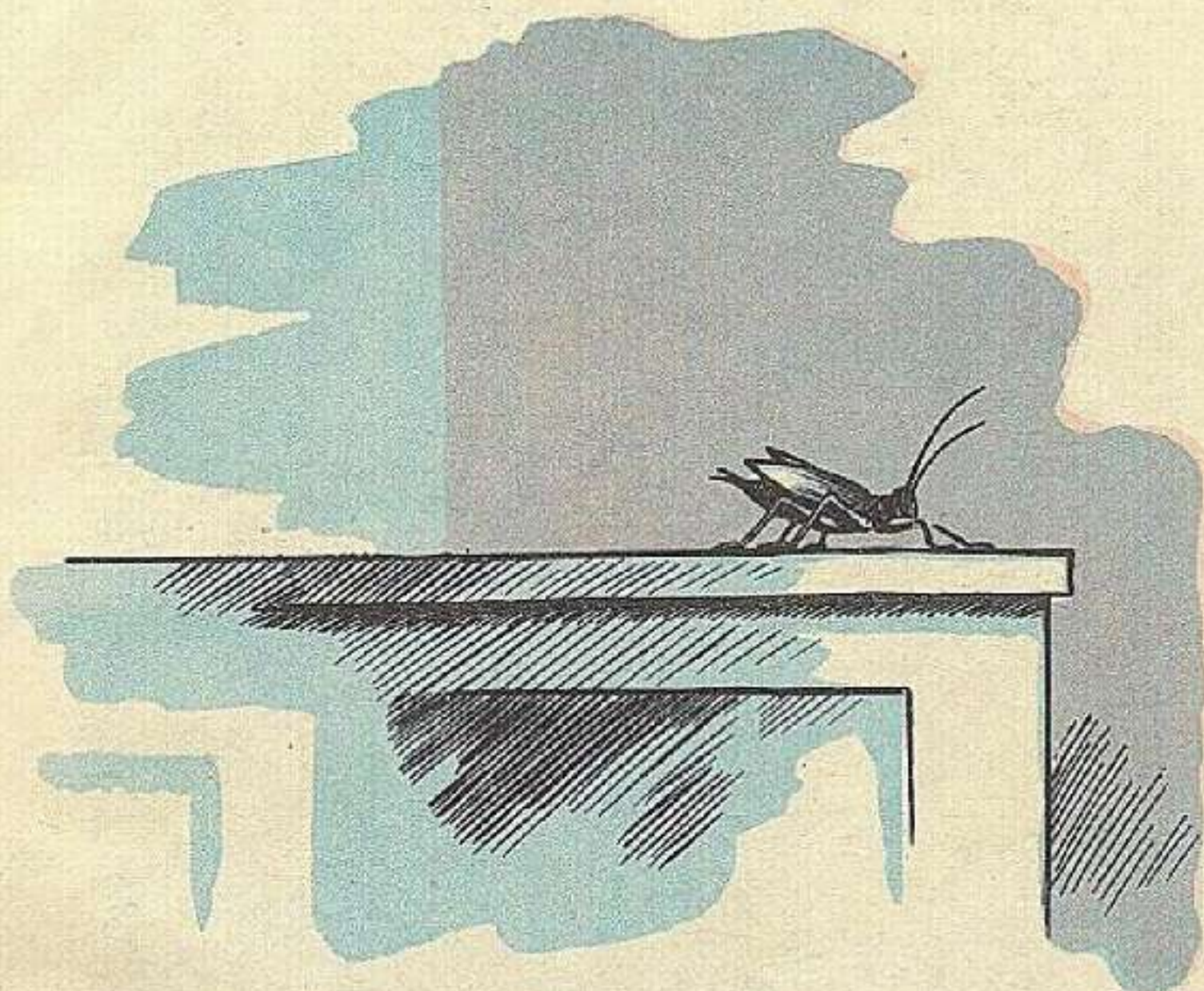
Ястребиная славка — самая обыкновенная дневная певунья. Но в мае она даёт такие ночные концерты, которые слышны издалёка и длятся до самого рассвета.



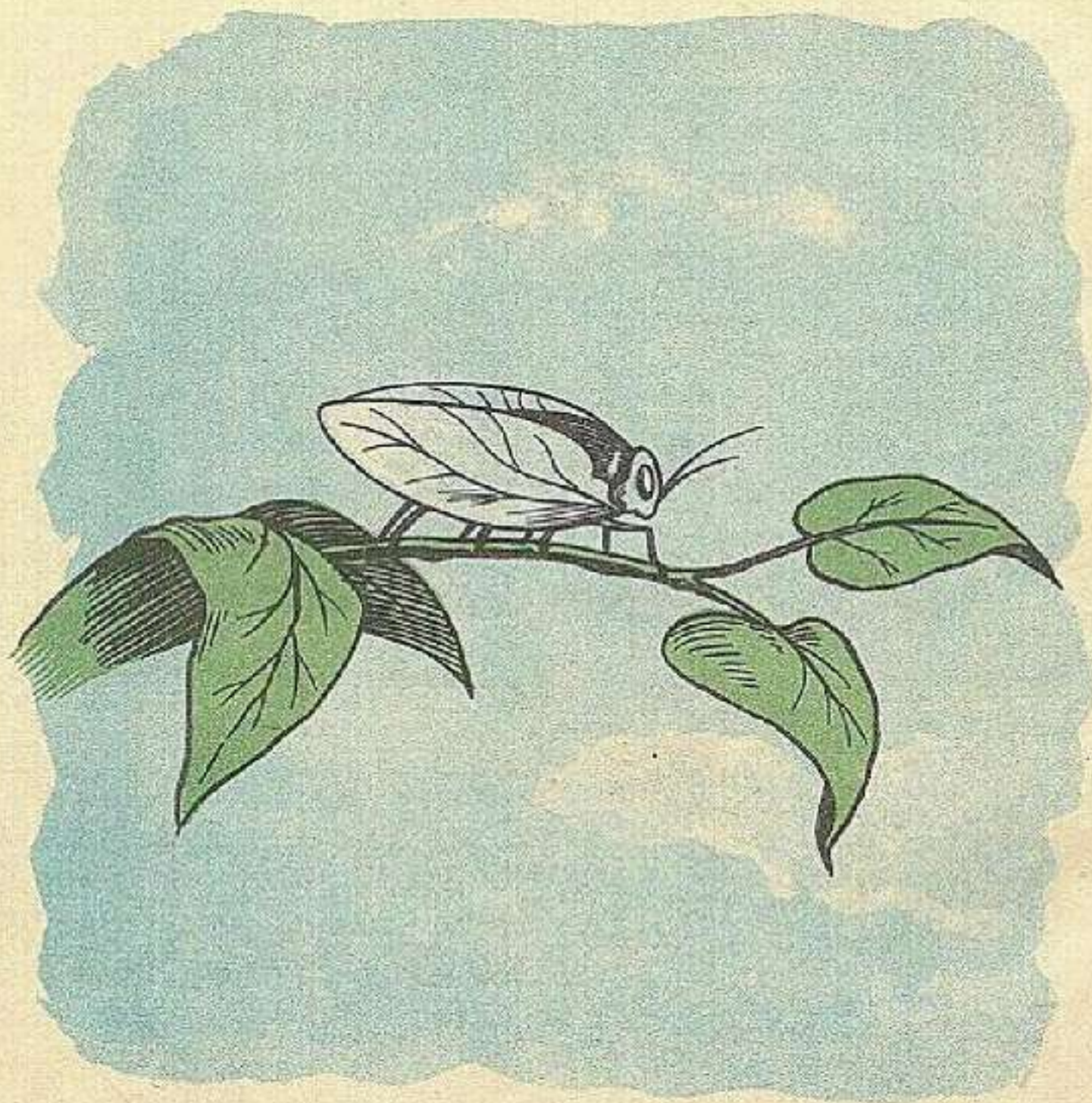
Бекас поёт, как это ни удивительно, хвостом. Днём, а иногда и ночью, он взлетает высоко вверх и бросается вниз, распустив веером хвост. Воздух с силой прорывается через хвостовые перья, перья дребезжат — „поют“, издавая звук, похожий на блеяние барашка.



Дятел весною иногда тоже „поёт” среди ночи: возьмёт и пустит свою барабанную трель. Он начинает так часто долбить сухое дерево, что получается звук, похожий на громкую барабанную дробь.



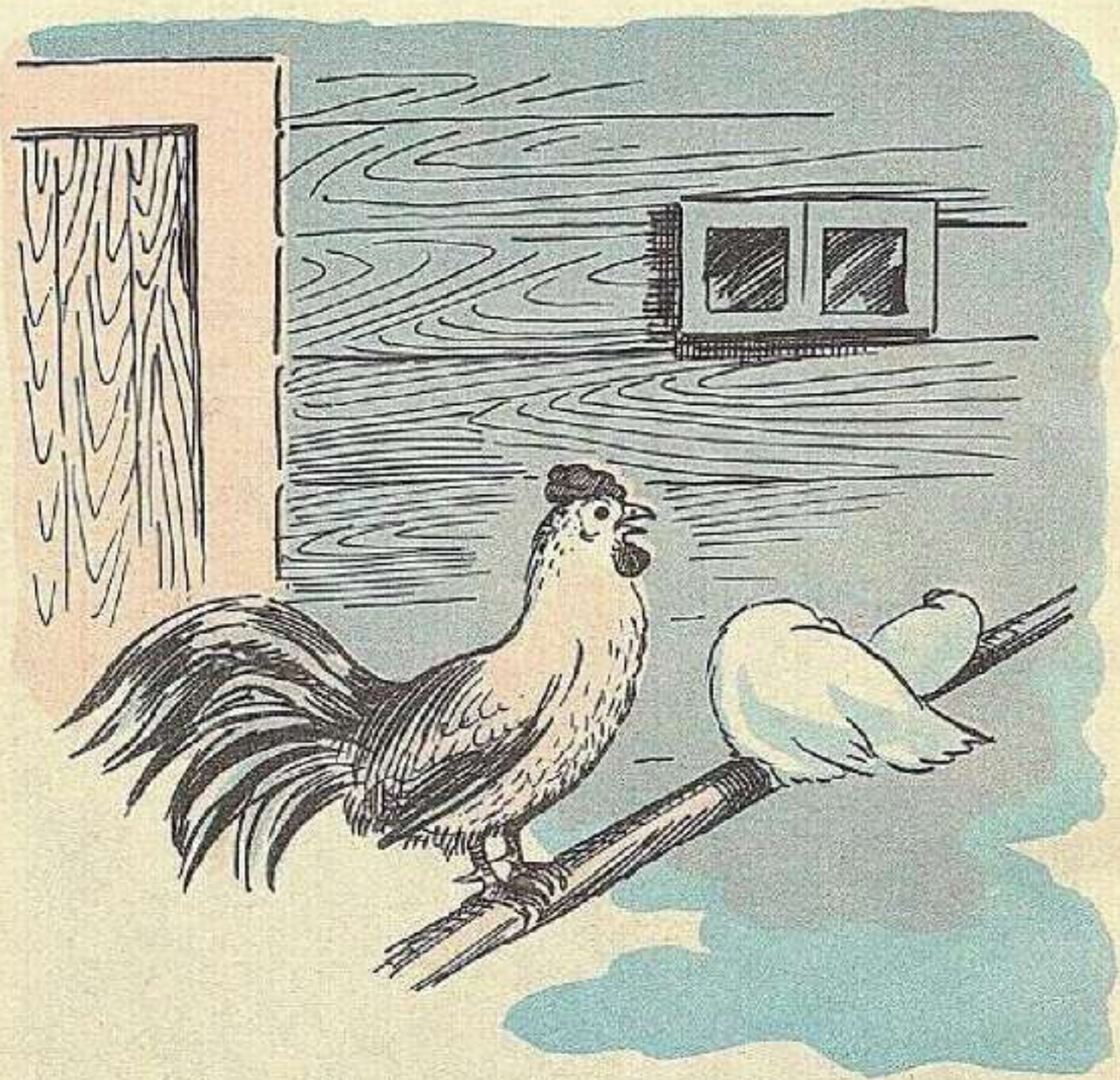
Кто не слышал ночного пения сверчка где-нибудь за печкой? Но не все знают, как он поёт. Оказывается, сверчок поёт, как и кузнечик: трёт крылышки одно о другое и стрекочет.



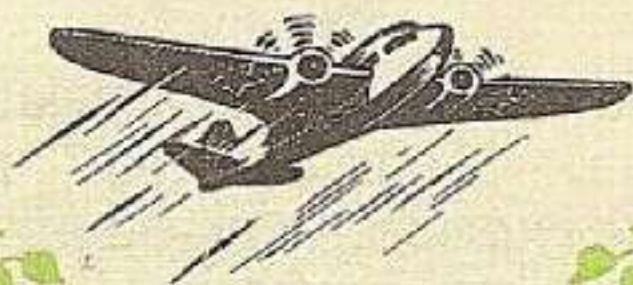
Цикады начинают петь, когда совсем стемнеет. Они тоже трут свои крылышки одно о другое.



Козодой — ночная птица, и он поёт в лесу всю ночь. Его однообразное „р-р-р“ запомнишь навсегда, если хоть раз услышишь.

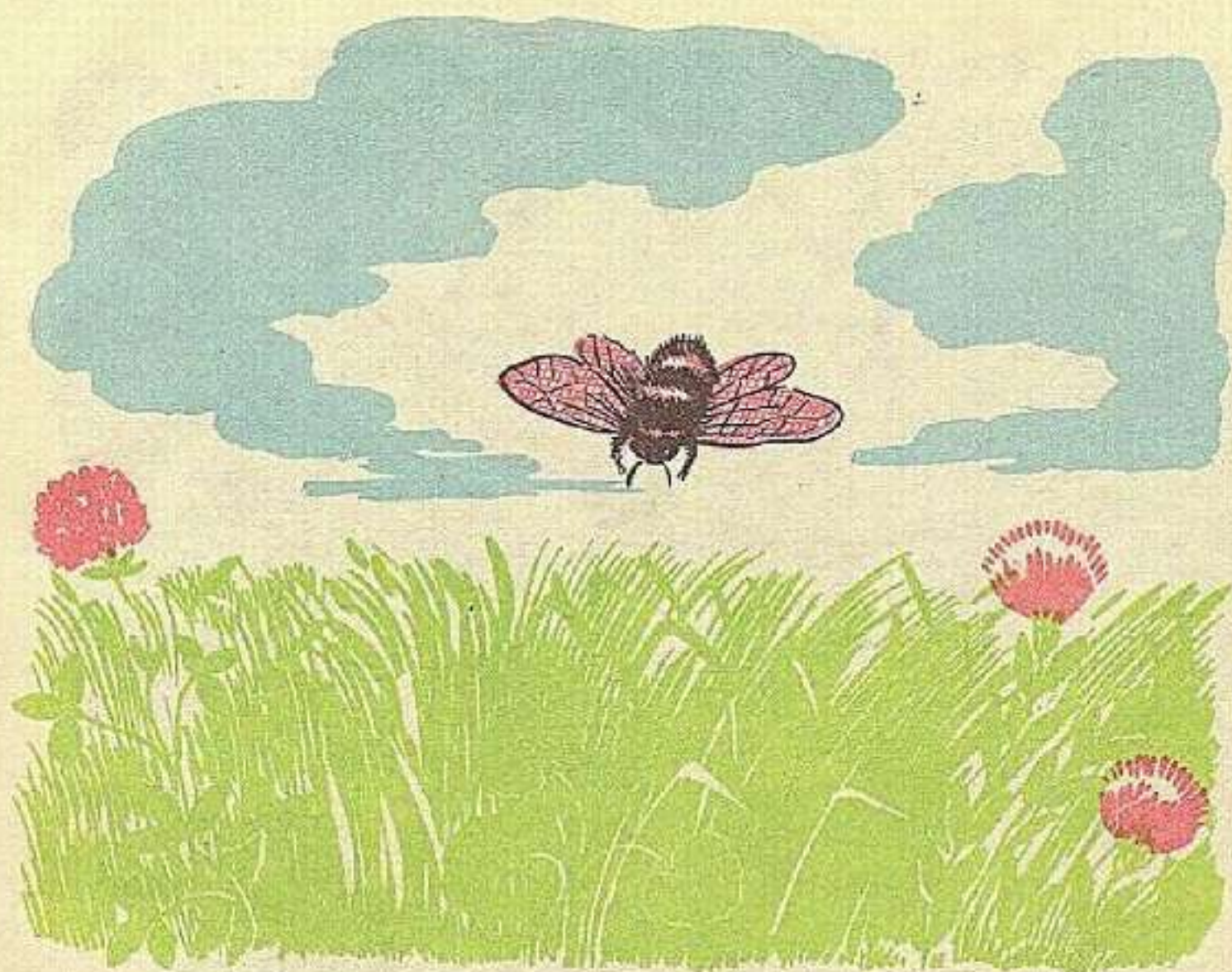


Петух поёт не только днём, но в полночь и под утро. Как затянет своё „ку-ка-реку“, так и все соседние петухи откликнутся. И люди проснутся.

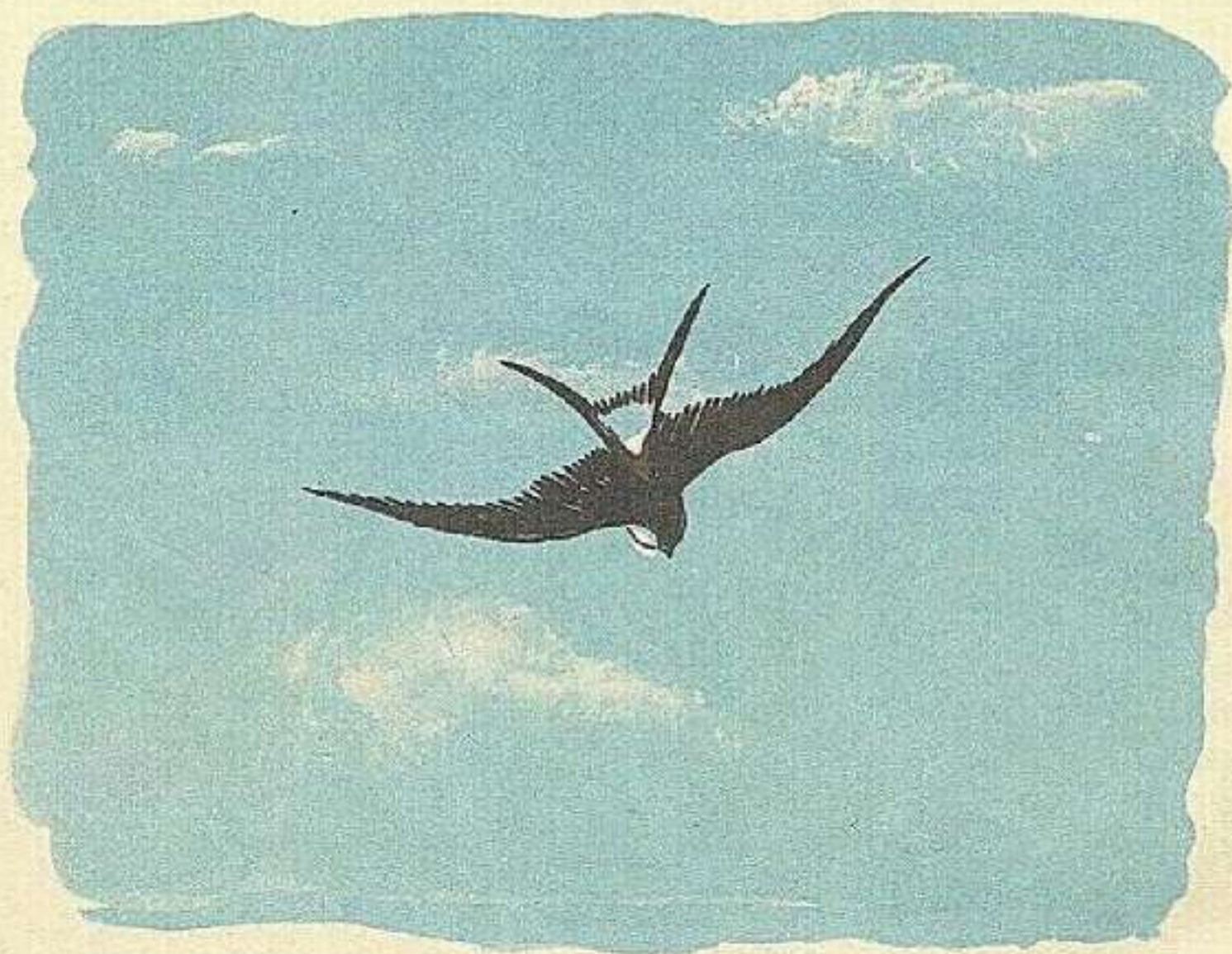


КТО ЛЕТАЕТ БЫСТРЕЕ

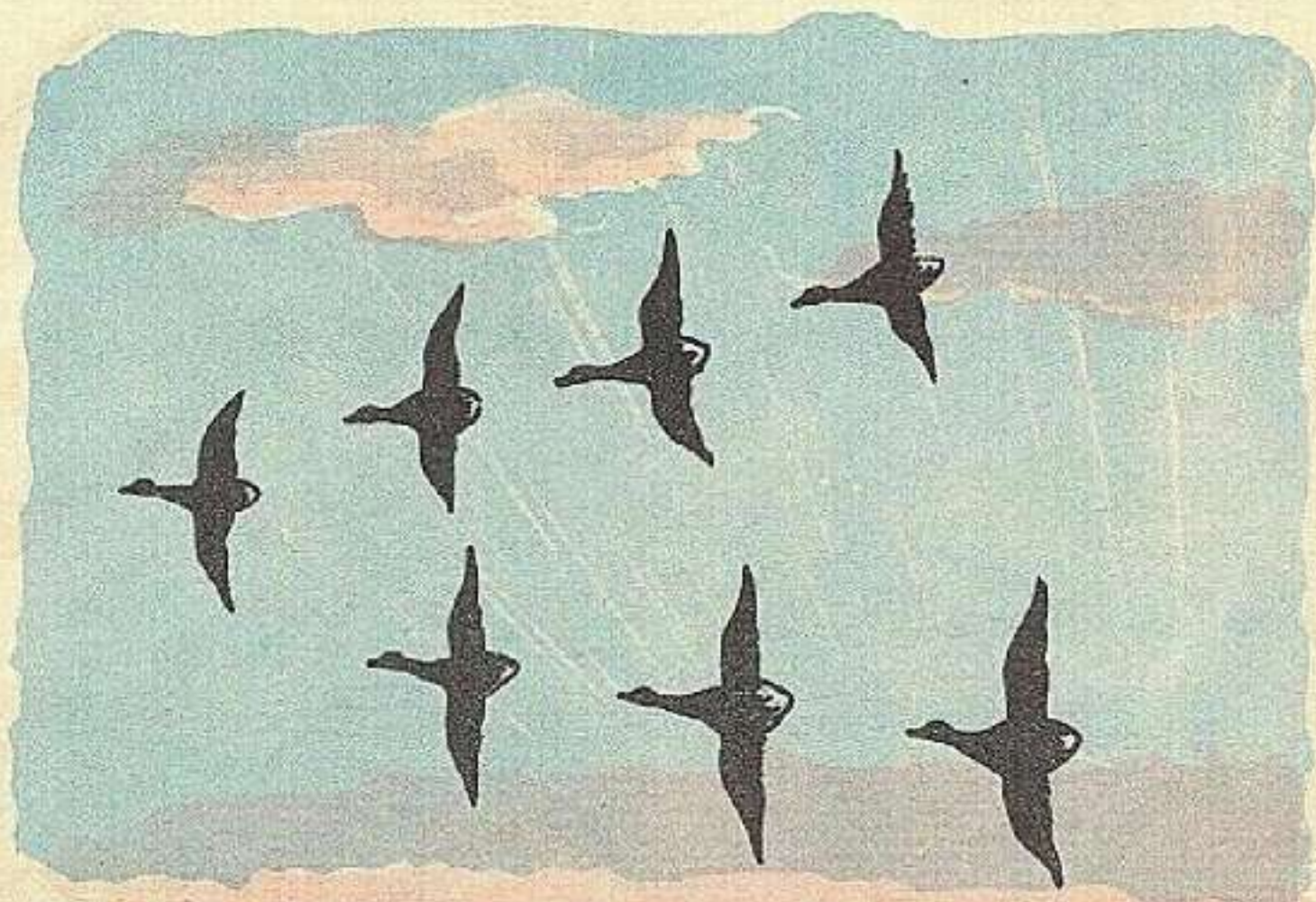
Скорость полёта для глаз обманчива. Чем меньше птица или насекомое, чем ближе они к нам, тем быстрее кажется нам их полёт.



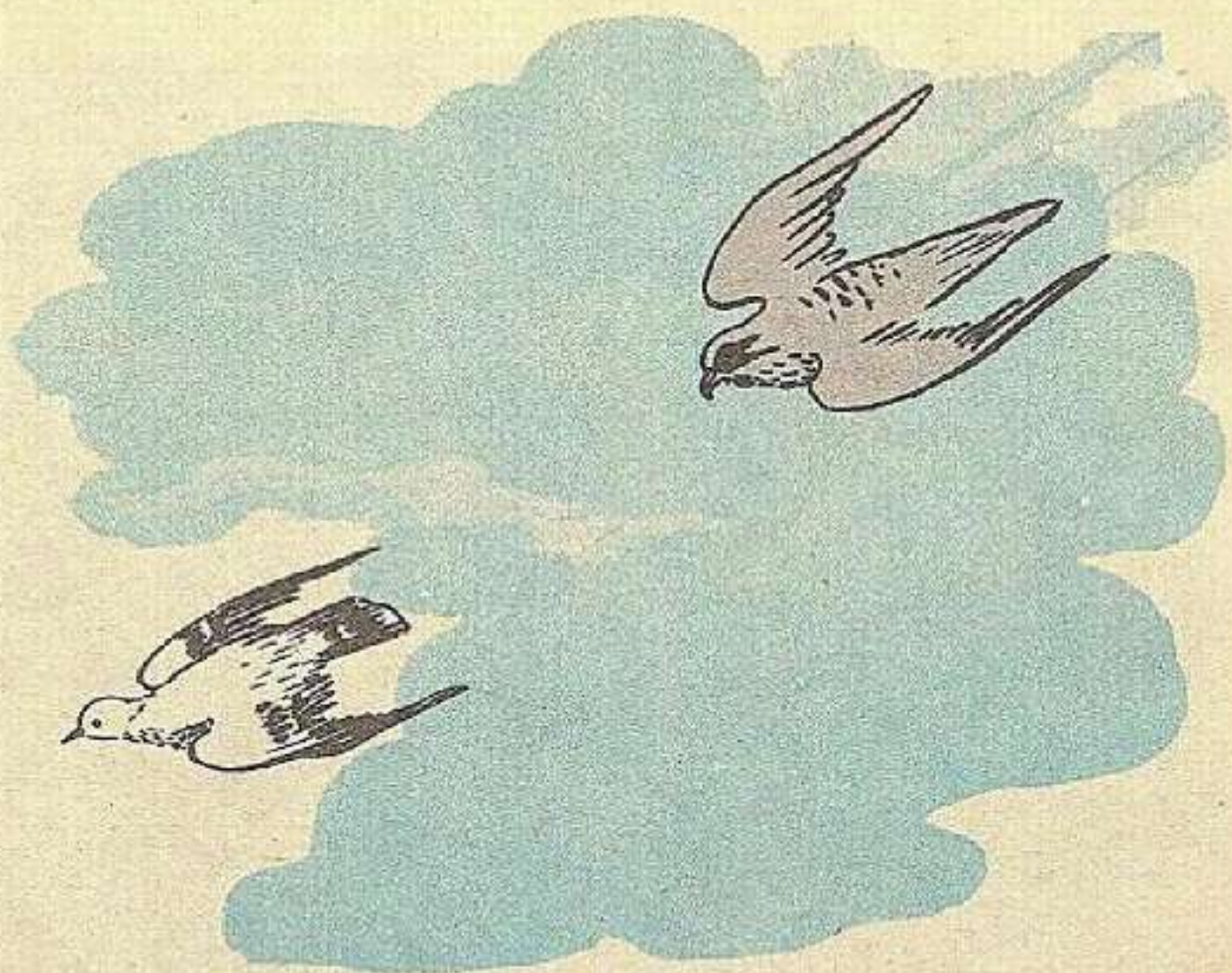
В жаркий летний день мухи и шмели с жужжанием проносятся мимо нас так, что глаз не успевает уловить форму их тельца. Но не подумайте, что шмель летает очень быстро, — всего не более 18 километров в час. А муха и того меньше.



Многие думают, что ласточка летает быстрее всех птиц. Когда она несётся над самой землёй, неожиданно меняя направление, кажется, что быстрота её полёта очень большая. А на самом деле ласточка пролетает не более 46 километров в час. Но ласточка очень мала и поэтому кажется, что она летит с огромной скоростью.



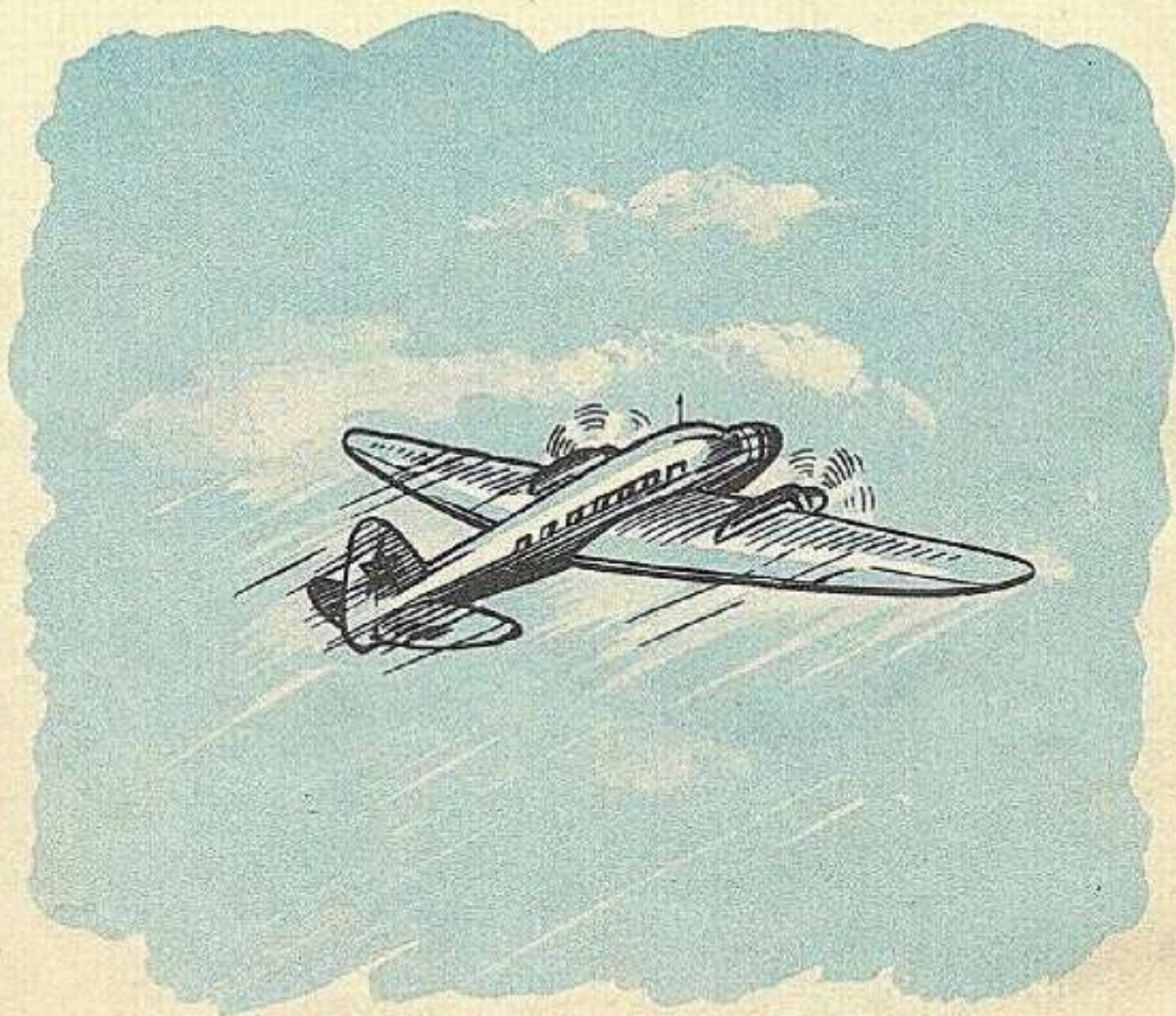
Когда неопытный охотник выстрелит в летящих гусей, он обязательно промахнется. Гусь — крупная птица и подымается высоко над землёй, поэтому кажется, что летит он медленно. На самом же деле гуси летят быстро — до 88 километров в час, — быстрее, чем пассажирский поезд, и почти вдвое быстрее ласточки.



Голубь и сокол считались когда-то самыми лучшими летунами. Но когда учёные проверили, оказалось, что сокол летит не больше 77 километров в час, а голубь, спасаясь от него, только 67 километров, — конечно, если им не мешает или не помогает ветер. Поэтому, чтобы лететь с большей скоростью, сокол всегда старается броситься на добычу сверху — „пикировать“.



Стриж — рекордист по скорости полёта среди птиц: он пролетает свыше 100 километров в час. Когда он кормит птенцов, то за день может налетать до 1000 километров; это равно, примерно, расстоянию от Омска до Магнитогорска.



Но дальше всех и быстрее всех летает человек. На самолёте он может пролететь 900 и больше километров в час.



7172

9 р. 30 к.

891.71.93

3-433

Р. 15

ОМСКОЕ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
1951