

Кто пойдёт с нами?

— У нас будет экскурсия
с классом, — рассказывает
Конни за ужином. — В лес!



— Не получится, — говорит Конни. — Экскурсия только для нашего класса. С нами может пойти мама или папа. Нужен кто-то, кто будет нас сопровождать.





А когда экскурсия?

В следующую
пятницу.



Я, к сожалению,
не смогу.



Возможно, у меня
получится взять отгул.



О, ура!



Получилось! Папа и вправду
идёт с ними на экскурсию.

Накануне вечером Конни
собирает рюкзак.



Утром останется
только положить
туда еду для пикника.



Это же
самое главное!



Перед экскурсией все собираются
в классе.



Дети отправляются вместе
с госпожой Ризих на автобусную
остановку, которая находится
прямо рядом со школой.

А вот и  автобус.

— Заходим! — зовёт госпожа Ризих.



А папа Конни пересчитывает
детей, чтобы никто не потерялся.



Они проезжают через весь город.



И едут дальше...



...и ещё дальше...



...до конечной остановки.



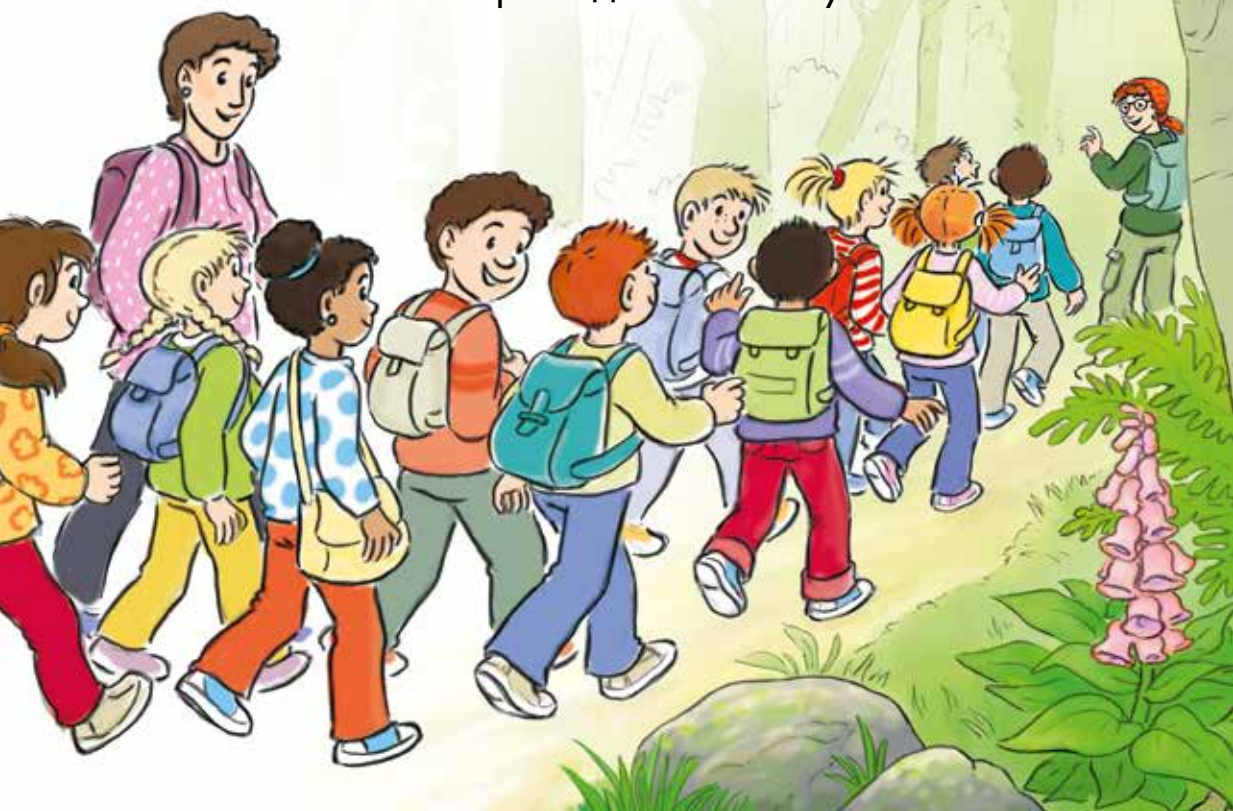
В лесу

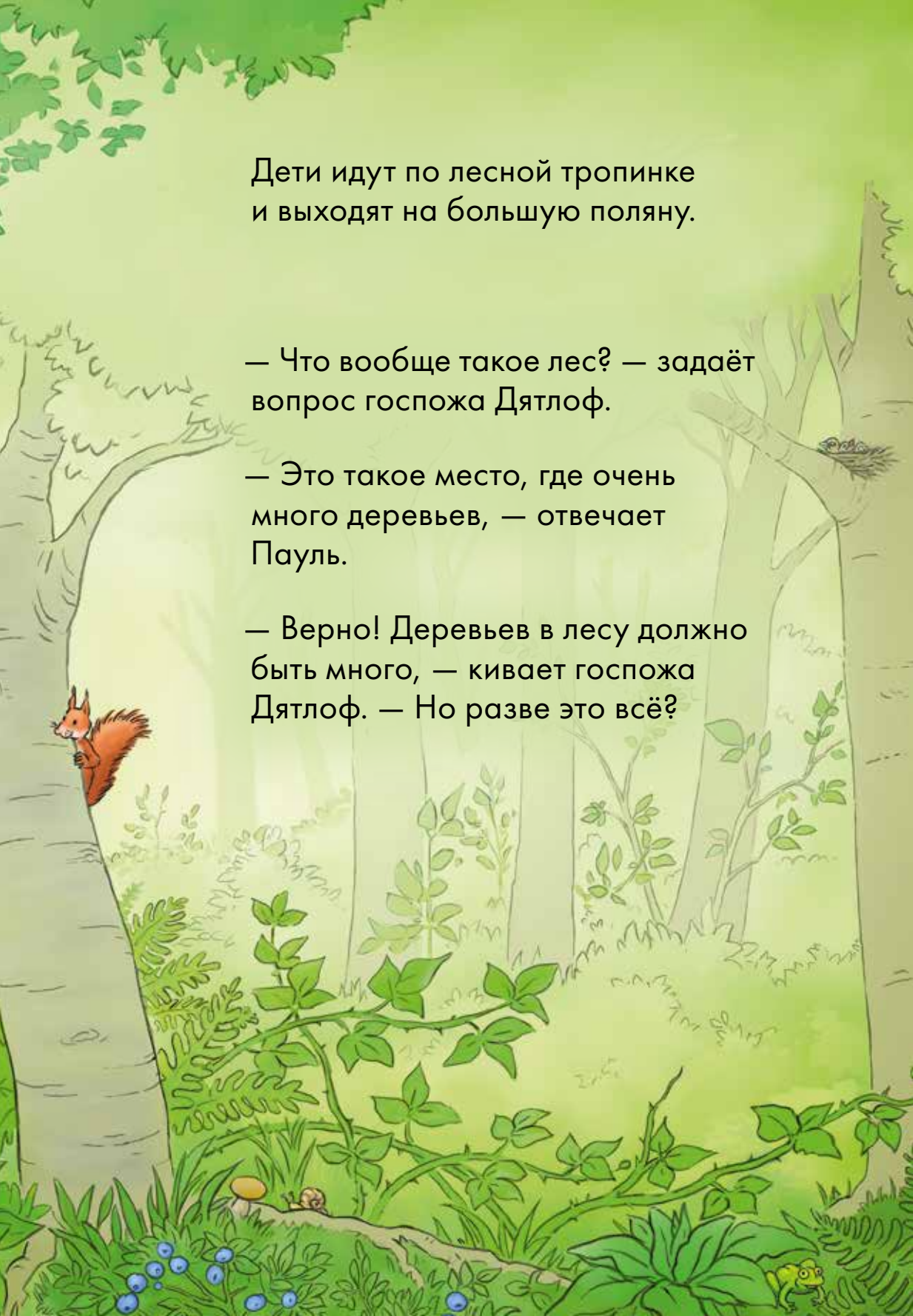
Госпожа Дятлоф уже ждёт их.



Здрав-
ствуйте!

Сегодня именно она —
их проводник по лесу.





Дети идут по лесной тропинке
и выходят на большую поляну.

— Что вообще такое лес? — задаёт
вопрос госпожа Дятлоф.

— Это такое место, где очень
много деревьев, — отвечает
Пауль.

— Верно! Деревьев в лесу должно
быть много, — кивает госпожа
Дятлоф. — Но разве это всё?

Нет, есть ещё
кустарники и травы.

И звери: например,
косули и кабаны.

Точно! Лес — это экологическая
система, в которой бок о бок
существуют разные виды
растений и животных.



Лес делится на различные
ярусы.

Это как в многоквартирном
доме, где на каждом этаже
живут совершенно разные
жильцы.

Ярус деревьев — это чердак.



Ярус кустарников — третий этаж.



Ярус травянистых растений — второй этаж.



Напочвенный ярус — первый этаж.



И корневой ярус — это подвал.



На деревьях многие птицы
сооружают себе дупла
и гнёзда. У белочек тоже
есть свои гнёзда.



В лесу растёт кустарник, например
фундук и бузина. Заросли
кустарника дают убежище и защиту
более крупным лесным зверям.



Травянистые растения,
папоротник и цветы являются
домом для многих насекомых.



Этот ярус состоит из листвы, опавшей
хвои, мха и небольших растений.
Тут обитают муравьи, жуки, мыши
и многие другие животные.



На корневом ярусе леса живут
в основном дождевые черви
и личинки. Лисы, барсуки
и мыши строят здесь свои норы.



— Знаете ли вы, что деревья могут
источать запахи и чувствовать
вкус? — спрашивает госпожа
Дятлоф.

Они могут по вкусу понять,
кто обгладывает их кору.
А потом с помощью специальных
ароматов предупреждают
другие деревья о нападении.



От удивления Конни округляет глаза.
Она никогда не думала, что деревья
умеют общаться друг с другом.





Существует два вида деревьев.
У одних иглы, а у других листья.
Знаете, как они называются?

Хвойные деревья!

И лиственные
деревья!

Берёза

Пихта