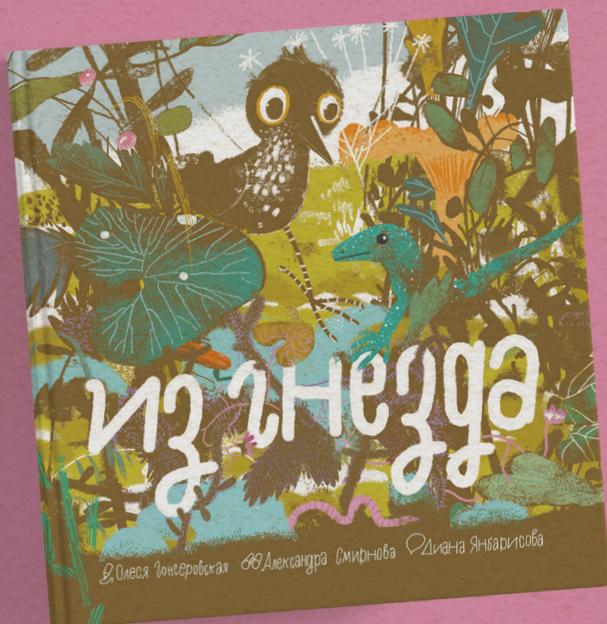




САМОКАТ

Книжный гид

«Идем в лес?» по книге «Из гнезда»



Идея и иллюстрации: Олеся Гонсеровская

Текст и сюжет: Дина Янбарисова

Нонфикшен и научная редакция: Александра Смирнова

2022 год

О книге

Любопытный желтый клюв и серые перышки — это Кира, птенец дрозда-рябинника. Только что она стала слетком — выпала из гнезда. Обычно слетки не умеют толком летать и сидят, затаившись, в траве. Но наша Кира не из таких! Она тут же отправилась исследовать лес. Ведь он такой огромный! И такой интересный! Кира познакомилась с бойкой ящерицей Яшей, вместе с другими дроздами дала отпор хищной кунице, посетила лесное спа и, конечно, научилась летать — как взрослая.

Эта книга поможет тебе узнать лес изнутри. Ведь это «и твой лес тоже»! Специально для нее биолог и популяризатор науки Александра Смирнова собрала важные и интересные факты о жуках и муравьях, о летучих мышах и медведках, о лесных орхидеях и подземных гнездах.

Вместе с ней мы подготовили памятку, которая научит вас правильно обращаться со слётками: знаете ли вы, какого птенца можно трогать, а какого — ни в коем случае нельзя? Ищи ее в конце книги.

Олеся Гонсеровская — художница и иллюстратор из Санкт-Петербурга. В 2009 году Олеся окончила живописно-педагогический факультет СПбГХУ, а в 2015 — факультет монументального искусства в СПбХПА.

Диана Янбарисова — писательница, выпускница Школы литературных практик.

Александра Смирнова — биолог, зоолог-энтомолог инсектария Московского зоопарка.



КНИЖНЫЙ ГИД

Чтобы читать было еще интереснее, предлагаем тебе взять с собой на прогулку в лес вот такой «книжный гид». Если время для прогулки не самое подходящее, ты можешь выполнять задания нашего книжного гида с помощью домашней библиотеки или Google.

На прогулке тебе может понадобится небольшой перекус (положи его в ланчбокс), питьевая вода в многоразовом стакане, перчатки и использованный полиэтиленовый пакет.



Задание 1

Помощь лесу

У этого задания нет правильного и не правильного ответа, оно здесь, чтобы напомнить тебе – лесу нужна твоя помощь сильнее, чем ты можешь себе представить.

Если ты видишь на полянке или на тропинке бутылку или бумажку, надень перчатки и положи ее в свой пакет для мусора. Выброси пакет после прогулки в специальный контейнер.

Человеческие отходы убивают лес и спасти его можем только мы сами, люди.





Задание 2

Посмотри на небо

Лес, в котором ты сейчас скорее всего находишься, так же как и лес в котором гуляли Кира и Яша – смешанный. Кроны деревьев над тобой практически смыкаются. Это самый верхний лесной «этаж», или ярус. За ними идут деревья чуть ниже – это следующий ярус.

Посчитай, сколько всего ярусов видишь ты? От самого неба и до земли!

Задание 3

Чем отличается ель от сосны?

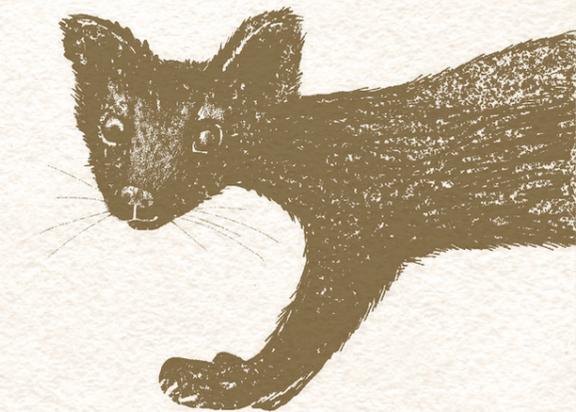
Подойди к дереву с короткими и жесткими иголками — это ель. А вот сосна, ее иголки длинные и мягкие.

Рассмотри их внимательнее и запиши пять отличий.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Бонус!

Обрати внимание на шишки, которые лежат под деревом. Если есть обгрызанные, в ветвях может прятаться круглое гнездо белки. Его не прочь занять хищная куница. Помнишь ли ты каким хитрым способом дрозды победили ее?





Задание 4

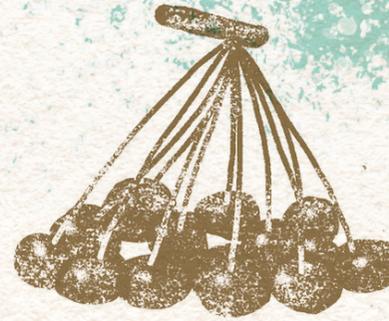
Съедобное/не съедобное

В самом начале книги Кира впервые пробует сладкую землянику, а какие лесные ягоды знаешь и любишь ты? На бузине, лесной жимолости, волчьем лыке созревают ягоды. Их так хочется съесть! Чуть дальше малина, черника, костяника... Рябина! Ее очень любят дрозды. Вместе с пометом птицы разносят семена.

Раздели все ягоды, которые встретились тебе, на съедобные и не съедобные.

Съедобные

Не съедобные



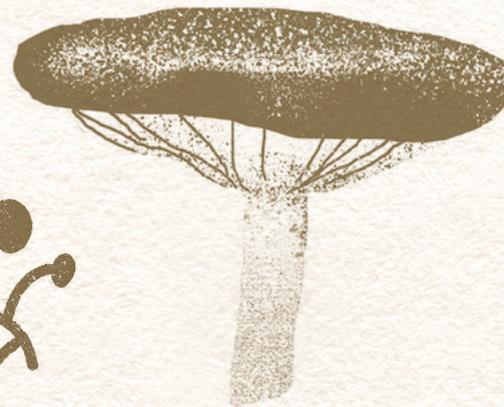
Задание 5

Муравьиное царство

На пути тебе наверняка встретиться муравьиная тропа, она приведёт к большой куче иголок и мелких веточек — это муравейник рыжих лесных муравьев. Настоящий дворец с залами и кладовыми, бесконечными переходами и даже вентиляционными отверстиями.

Подойди ближе и рассмотри, кто из муравьев чем занят. Может показаться, что все это — хаотичное движение, не торопись и будь внимателен.

.....
.....
.....
.....
.....



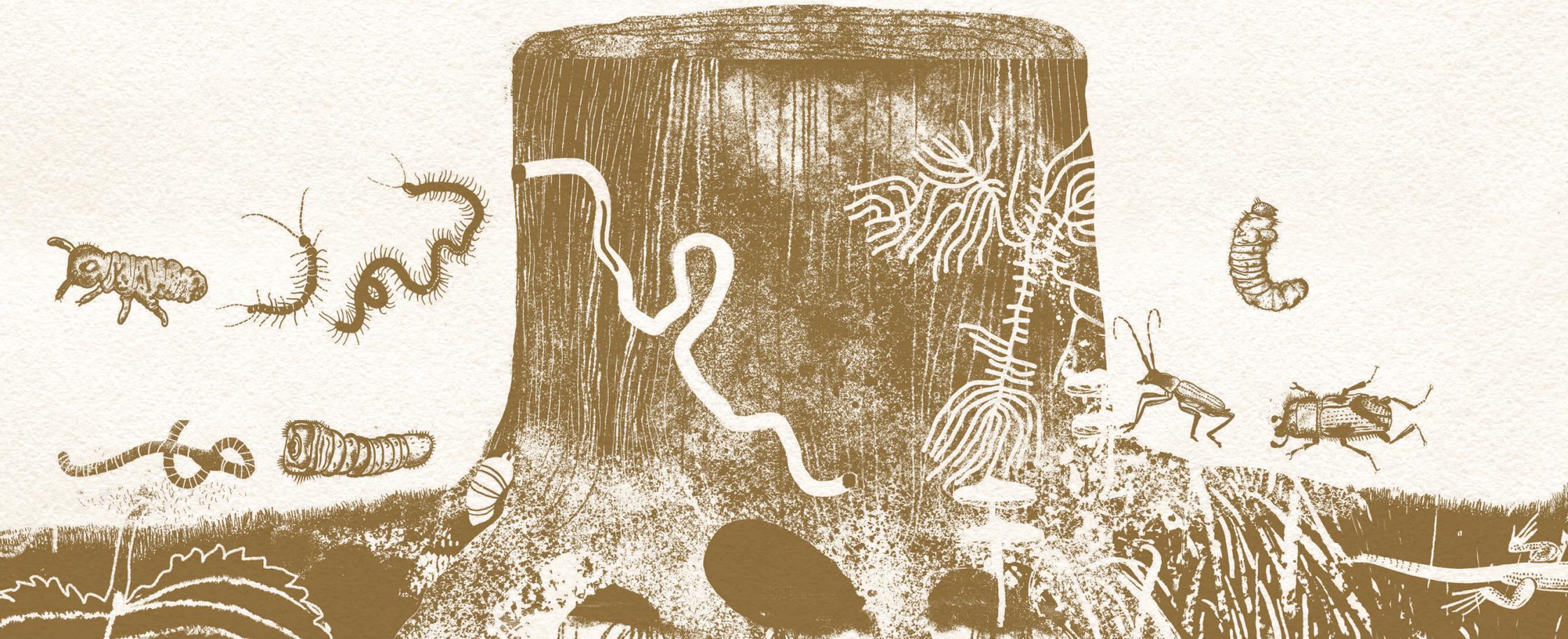


Задание 6

Кто живет в старом пне?

Еще одна по-настоящему удивительная экосистема – пень. Вообще-то старый пень был когда-то высокой сосной, и населяли её совсем другие обитатели. Они жили в кроне, попытки проделать ходы в стволе были безуспешны: из ранок начинала сочиться липкая смола. Но потом дерево погибло, и смола иссыкла. Сейчас здесь живут крошечные насекомые и их личинки.

Посмотри внимательно, кого ты видишь?





Ответы на задания

Задание 2

Посмотри на небо

Ответ:

Первый – высокие деревья (ель), второй – низкорослые деревья (рябина); третий – кустарники; четвертый – травы; пятый – низкие травы, мхи.

Задание 3

Чем отличается ель от сосны?

Ответ:

1. Хвоя ели – темно-зеленая, а хвоя сосны – светло-зеленая.
2. Иголочки у ели растут по одной, а у сосны – парами.
3. У сосны кора шершавая, у ели – более гладкая.
4. Шишки у сосны маленькие и круглые, а у ели – конусообразные, вытянутые.
5. У ели ветки растут с самого низа, а у сосны – с середины и выше.

Задание 4

Съедобное/не съедобное

Ответ:

Из упомянутых выше ягод к съедобным относятся малина, черника, костяника, рябина. К несъедобным – бузина, лесная жимолость, волчье лыко.

Задание 5

Муравьиное царство

Ответ:

Некоторые муравьи тащат семена, гусениц и многое другое, полезное в хозяйстве. Другие выпасают тлю (подробнее об этом симбиозе ты можешь прочитать в нашей книге). Есть муравьи-солдаты, они охраняют вентиляционные отверстия – удалось их разглядеть? Муравьи могут как будто бы совещаться, прикасаясь усиками и угощать друг друга муравьиными лакомствами.

Задание 6

Кто живет в старом пне?

Ответ:

Под корой старого пня ползают крошечные ногохвостки – очень маленькие насекомые с вытянутым телом, на них охотятся многоножки: косянки, коричневые и с длинными усиками, и геофилы, желтоватые жуки с короткими лапами, похожие на странных червячков. Возможно, где-то рядом ты увидишь коро-еда, жука в черной броне, усатого усача или зеленоватую красавицу-златку – личинки этих жуков тоже живут в старом пне.

