

ЗВУКИ ДИКОЙ ПРИРОДЫ

НОЧНОЙ ЛЕС



ТРЕХМЕРНЫЕ
КАРТИНКИ
И ЖИВОЙ ЗВУК



Кей 2013

28.6
H 86

Сумерки. Над лесом в темнеющем небе бесшумно кружит сова. Вот она замечает спящую в траве мышь и тут же устремляется к земле. Выставив вперед мохнатые лапы, хищница хватает жертву огромными острыми когтями. На мгновение лес оглашается радостным уханьем удачливой охотницы, а затем снова погружается в тишину.



Сумерки в лесу

На землю спускается ночь. Поднимающаяся луна заливает лес серебристым светом, расцветивая кроны деревьев и кустарников причудливым узором из светлых и темных пятен. Легкий ветерок едва колышет листву. Ее шелест заглушают голоса животных, выбирающихся из своих дневных укрытий на поиск корма. Чтобы не стать жертвой притаившегося в тем-

ноте хищника, обитатели леса держатся в тени или прячутся в густых зарослях. Но в крошечном мраке хищникам мало пользы от острого зрения. Поэтому во время ночной охоты они в основном полагаются на слух и чутье. Ночью насекомые, птицы и звери обычно охотятся поодиночке. Но они часто посылают сородичам звуковые сигналы – свистят, пищат, воют, сопят, ухают...

(1) НЕСЬМЬ

Мастер бесшумного полета, эта сова охотится в одиночку. Голова, как и у других сов, может поворачиваться в обе стороны почти на 180° – это помогает обнаружить добычу. Чуткие уши улавливают едва слышимое шуршание копошащихся в лесной подстилке мышей. Одно ухо расположено у совы чуть выше другого – благодаря этому она точно определяет, где находится жертва. Жесткие светлые перья вокруг глаз и клюва направляют звуки к ушным отверстиям. Широкие перья крыльев оторочены мягкой пушистой бахромой – это и делает ее полет бесшумным. Нясенья – осторожная птица. Увидеть ее гораздо труднее, чем услышать: протяжное уханье совы разносится в ночном лесу на далекое расстояние.



(2) РЫЖАЯ ЛИСИЦА

Эта смешливая хищница чаще охотится под покровом ночи. Мышей и других мелких зверьков она отыскивает с помощью острого слуха и нюха. Услышав шорох, лисица тут же поворачивает в его направлении заостренные уши. Сначала она медленно подбирается к жертве, а затем высоко подпрыгивает и крепко прижимает ее передними лапами к земле.

(3) БАРСУК

С наступлением темноты из норы выбирается семейство барсуков. Видят барсуки довольно плохо, но охотиться в крошечной тьме им помогает не зрение, а острый нюх. Продираясь сквозь густой подлесок, они по запаху отыскивают дождевых червей, насекомых, фрукты, растения и даже птичьи яйца.

Барсуки – шумные звери: бегая по лесной подстилке, они постоянно сопят, фыркают и ворчат.

(4) КОЗОДОЯ

Легко разрезая воздух длинными заостренными крыльями, козодой гоняется в ночном небе за бабочками и другими насекомыми. Он, как сачком, ловит их широко раскрытым ртом. Весной в лесу слышна урчащая трель козодоя – она напоминает звук пролетающего далеко мотоджипа.



(5) ЖЕЛТОГОРЛАЯ МЫШЬ

Гибкий длинный хвост помогает ей ловко лазать по деревьям и кустарникам. В поисках корма она иногда забирается на высоту до 6 м! Благодаря огромным глазам и ушам мышь хорошо ориентируется в темноте, а сильные задние ноги позволяют далеко прыгать, спасаясь от врага. Эти мыши общаются писком, свистом, тонким щебетанием.

Ночные бабочки

В летнем ночном лесу порхает множество ночных бабочек и мотыльков.

(6) Медведица желтая – невкусная бабочка, а потому большинство птиц ее не трогают.

(7) Медведица деревенская издает короткие серии щелчков, отпугивая хищников.

(8) Совковидка розовая отлично маскируется в вечернем лесу благодаря бело-розовым пятнам на крыльях.

(9) У медведицы-нищенки ночью летают только самцы; самки обычно поднимаются в воздух днем. Совка спорникова (10) и совка выюноквая (11) встречаются сегодня очень редко; многие ученые даже считают, что эти бабочки совсем вымерли. А может быть, они просто улетели из леса и обосновались в других местах, где ученые их пока не обнаружили.

Совка листовёртка (12) и совка сталинковая (13), как и многие другие ночные бабочки, питаются сладким нектаром, высасывая его из цветков длинным хоботком.

Гусеницы совки лобастой (14) питаются травой и листьями кустарников.

Вечерний берег

Жаркое солнце скрылось за горизонтом, и на средиземноморские равнины, поросшие невысокими деревьями и колючими кустарниками, опустилась вечерняя прохлада. Воздух наполнен ароматами цветущих растений, а на сухую, растрескавшуюся землю отбрасывают тени дождевые сосны. В неподвижном воздухе сплывают насекомые; одни перелетают с цветка на цветок и кормятся нектаром, другие ищут партнеров. Самцы используют для этого усики (антенны), улавливающие пахучие вещества, выделяемые самками. Устраиваются на ночлег, переключаясь друг с другом, дневные птицы. Их свист и щебет перемежаются с криками поднимающихся в воздух ночных пернатых охотников. Из подземных нор выбираются четвероногие существа.

(1) Большая ночница

Черной тенью мелькает порхающая в темно-синем небе ночница. Днем эта летучая мышь спала вниз головой в дупле дерева, крепко уцепившись острыми коготками за стенку. Когда наступила вечерняя прохлада и в воздухе закружились тысячи насекомых, зверек высунул из дупла ушастую голову, осмотрелся и с тонким писком взмыла в ночное небо. Ночница без усталости летает 4–5 часов, охотясь на насекомых. Общий вес съеденной за это время добычи всего в два раза меньше ее собственного веса. Огромные уши позволяют зверьку слышать даже полет ночных бабочек. Но для охоты у летучих мышей есть и другое приспособление – эхолокация. Зверек непрерывно испускает короткие серии ультразвуков, а затем улавливает эхо, отраженное от тела летающего насекомого.



(2) Лесная мышь

В сумерки из подземной норы на поверхность выбирается и лесная мышь. Принюхиваясь к ночным запахам, зверек подергивает кончиком носа и шевелит длинными усами – вибриссами. Острые ноздри и осязание помогают ему разыскивать в темноте дождевых червей, насекомых, улиток, грибы и фрукты. Шустрая и проворная, лесная мышь быстро бегает, отлично лазает по деревьям, высоко прыгает и даже хорошо плавает. Эти зверьки общаются между собой с помощью тихих писков.

(3) Жук-олень (рогач)

Взрослые жуки-олени почти ничего не едят; у самцов все время уходит на поиск самок. Чтобы отпугнуть врага, самец угрожающе двигает мощными челюстями (жвалами), напоминающими по форме оленины рога. Когда встречаются два самца, они поднимаются на задние ноги и норовят схватить друг друга жвалами. Победителем становится жук, которому удастся опрочить соперника на спину.

Ночные бабочки

Вот каких ночных бабочек ловят в воздухе летучие мыши:

(5) Металловидка золотая ночью кормится нектаром, а днем нередко греется на солнце.

(6) Бражник «мертвая голова» назван так за необычный узор на спинке, напоминающий череп.

(7) Яркий узор на крыльях пяденицы крыжовниковой сообщает хищникам, что бабочка несъедобна.

(8) Окраска маскирует ленточницу расписную на коре деревьев.

(9) Ленточница красная отпугивает хищников яркими пятнами.

(10) Пяденица молочная (11) крошечную пяденицу подмаренниковую, как и других ночных бабочек, привлекает яркий свет.

(12) Гусеница коконопряда травянолистного питается листьями травянистых растений.

(13) Хвостики на задних крыльях пяденицы бузиновой сбивают с толку голодных птиц.

Мирно дремлют кустарниковые заросли под ночным небосводом. Воздух звенит от стрекотания цикад. Внезапно сверху доносится тихий шелест множества крыльев, и в зловещем небе начинают кружить летучие мыши. Неутомимые охотники преследуют в темноте ночных бабочек и других крылатых насекомых.



Тихая лунная ночь. Глубоким покоем объята долина в высоких Скалистых горах на севере Америки. Но вот горные склоны оглашаются протяжным воем волков. Навострив уши, олень поспешно прячется в расщелине. Затаилась в траве мышь, приюживаясь к прохладному горному воздуху, готовая в любое мгновение юркнуть в свою подземную норку.



Полночь в горах

Скалистые горы тянутся высокой грядой вдоль всего западного побережья Северной Америки. На каменистых высокогорных склонах деревьев мало, зато кругом лежат огромные валуны, в расщелинах между которыми любят прятаться различные животные. Светлыми лунными ночами хищникам помогают разыскивать добычу зоркие глаза, но в темную ночь успех

охоты прежде всего зависит от остроты слуха и чутья. Волки выходят на охоту ночью на собственные охотничьи угодья, предупреждая соседей громким воем. Зимой, когда высоко в горах трещат лютые морозы и корма становится мало, многие животные спускаются на более низкие склоны, покрытые густыми хвойными лесами. Животный мир здесь гораздо разнообразнее.

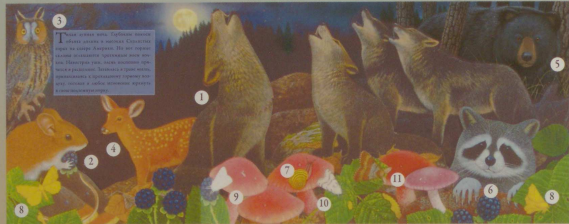
(1) Волак

Волки живут небольшими группами (стаями). Во главе стоит пара самых сильных и умных животных – взрослых самец и самка. Ночью в горах очень холодно, но густой теплый мех надежно защищает зверей от ветра и морозов. По ночам звуки в горах разносятся

дальше, чем днем: в это время волчий вой можно услышать на расстоянии до 16 км. Вой не только помогает волкам поддерживать контакт друг с другом – с его помощью стая охраняет границы своих владений от вторжения соседней стаи. Волки – отличные охотники. Их нос примерно в 1000 раз чувствительнее к запахам, чем нос человека. На крупную дичь они охотятся стайей. Погоня, как правило, длится недолго.

(2) Оленья мышь

Отлично лазает по деревьям и кустарникам, но кормится на земле. Зверьки переключаются тонкими писканиями. Почуввав опасность, барабаниют лапами по земле, предупреждая соратников, а затем прячутся.



(3) Ушастая сова

У ушастой совы одно ухо расположено чуть выше другого. Это помогает хищнице точно определять местонахождение жертвы даже в ночной темноте. Во время охоты птица бесшумно летает над землей и внимательно прислушивается к шорохам и писканию мелких зверьков. Ее любимый корм – оленьи мыши.



(4) Белохвостый олень

Пугливый белохвостый олень хорошо видит в темноте, у него острый слух. Испуганный, он стучит копытцами, предупреждая соратников. При приближении врага олень убегает, зарвав белый хвост, – это сигнал другим оленям. Олениха поднимает хвост, чтобы ее не потерял в лесных зарослях олененок.

(5) Черный медведь (барibal)

Барибалам живут поодиночке, самки расстаются с медвежатами, когда тем исполняется 1,5 года. Пробираясь сквозь густой подлесок, зверь фырчит, ворчит, хрюкает. Питаются они главным образом растениями, при случае съедят рыбу, грызунов и зайцев.

(6) Енок

На поиск корма сноты отправляются ночью. Охотятся они поодиночке, но в норе спят днем всем семейством. Бегая по темной лесной подстилке, снот урчит, пищит, шипит и даже лает. Он ловко лазает по деревьям. Добычу – яблоко или лягушку – снот разрывает на части передними лапами и съедает самос вкуснос.



(7) Дубравная улитка

Она отправляется на кормежку летним вечером, оставляя на земле серебристую дорожку из липкой слизи. Прочная раковина защищает ее от хищников, а слой густой слизи не дает телу высохнуть в жаркую погоду.

Ночью на горных склонах порхает множество бабочек.

(8) Пяденица вымчатая поднимается в воздух осенью, когда желтеют листья на деревьях. На их фоне желтые бабочек заметить трудно.

(9) У медведицы виргинской тело покрыто слоем густых волосков. Гусеницы этой бабочки тоже мохнатые – птнцы их не едят.

(10) У медведицы акриси самка живет 4–5 дней. Она спаривается с самцом и откладывает яйца.

(11) Самка непарного шелкопряда откладывает яйца на стволах деревьев и оплетает шелковистым коконом, чтобы защитить кладку от хищников и холода.

Ночное болото

Болота национального парка Эверглейд во Флориде (США) покрыты пышной растительностью. Поверхность темной, мутной воды сплошь затянута листьями плавающих растений. В засушливое время года уровень воды в озерах и каналах падает, обнажая участки дна. Ночное болото – мрачное, жутковатое место. Тут и там раздаются таинственные голоса его обитателей, над водой носятся

птица наскомых. Воздух остается теплым и влажным даже ночью. В таких условиях отлично растут мхи, толстым слоем покрывающие камни и стволы деревьев. Болотная живность приспособилась к регулярному изменению уровня воды. Особенно привольно живет здесь лягушкам, жабам и другим амфибиям – животным, которые размножаются только в воде, но дышат воздухом.

(1) Лягушка-бук

Громким кваканьем самцы примаанивают самок и отпугивают соперников. «Поют» они только вечером и ночью, когда падает дневная жара. Лягушки живут и на суше и в воде, а дышат и легкими и кожей. Спасаясь от врагов, они прыгают почти на 2 м. Главную их пищу составляют наскомые, пауки, улитки, но в широкую пасть нередко попадают и мелкие лягушки, рыба и даже утята. Крупную добычу хищники захпывают в рот передними лапами.

(2) Миссисипский аллигатор

Аллигаторы общаются между собой ревом, который разносится вокруг почти на 1,5 км. Ночью они нередко громко шлепают хвостами по воде – сообщают соратникам, где они находятся. Зубастыми челюстями эта рептилия способна убить любого обитателя болота. Глаза и нозари расположены в верхней части головы, поэтому аллигатор может незаметно выславивать добычу, почти полностью погрузившись в воду.



(3) Американская жаба

Ее широко туловище покрыто бородавками. На наскомых и слизнеи охотится ночью. В отличие от большинства других жаб, голос которых напоминает резкое «кряканье», самцы американской жабы издают красивые мелодичные трели.

(4) Большая голубая цапля

Эта молчаливая ночная птица с наступлением сумерек неспешно бродит по болотному мелководью на длинных ногах, зорко глядяваясь в воду и время от времени выхватывая оттуда рыб и лягушек.

(5) Свистящая квакша

Она живет в зарослях у самой кромки воды. Оливковый цвет кожи и темные поперечные полосы на спине хорошо маскируют ее среди травы. Квакша легко лазает по стеблям трав и веткам кустарников, удерживаясь липкими подушечками на подошвах лап. Свое название она получила за голос, и впрямь напоминающий звонкий свист.

(6) Светляк

Ночью над болотом загорается тысяча крошечных огоньков. Это летающие самцы жуков-светляков непрерывно посылают самкам световые сигналы – серии вспышек строго определенной длительности. У каждого вида светляков – особая серия вспышек. Сидящие в траве самки отвечают самцам точно такими же вспышками.

(7) Древесная улитка

Она может достигать 7 см в длину. Желтые, зеленые, розовые и коричневые разновидности очень изменчивы. Существует около 80 разных форм. Эти улитки живут на гладкой коре деревьев и питаются водорослями, грибами и лишайниками. Самки спускаются на землю, чтобы отложить яйца среди опавшей листвы.

(8) Речная выдра


Длинное тело, короткие ноги и мускулистый хвост помогают ей легко и грациозно скользить под водой, где она может оставаться в течение 4 минут, проплывая за это время 400 м. Охотиться в ночном мраке зверьку помогают чувствительные к прикосновению усы и волосы на лапах. Выдры любят порезвиться на берегу; во время игр они пицат, свистят и щебечут.

(9) Сумеречный козодой

На крылатых наскомых он охотится на вечерней и утренней заре. Выславивать и ловить добычу помогают огромные глаза и широкий клюв. Привлекая внимание самки, самец делает на лету виртуозные трюки; в это время трепещущие крылья птицы издают гулкий рокошущий звук.

Болотные ночные бабочки

Линейчатый бражник (10) зависает в воздухе перед цветком и пьет нектар. У гусеницы виргинского виноградногo бражника (11) прозрачное тело. Сквозь его стенки видна съеденная гусеницей зелень.



Над темной гладью болота разносится беззаботное пение лягушек. Но затаившийся в толще мутной воды аллигатор терпеливо ждет своего часа. Вот раздастся громкий всплеск. Хищник выскакивает на топкий берег, лязгает челюстями и вместе со схваченной лягушкой-быком вновь погружается в мутную воду. По воде пробегает лишь легкая рябь.

На востоке светлеет небо. Сквозь густую листву деревьев пробиваются первые лучи солнца. Обитатели тропических джунглей встречают утреннюю зарю. Оглашая лес громким ревом, возвращается с ночной охоты уставшая тигрица. Пронзительными криками ей вторит павлин. В джунглях начинается новый день.



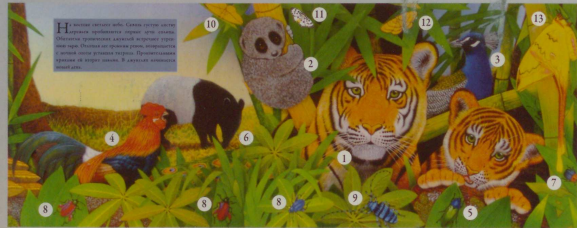
Джунгли на рассвете

Когда в дождевом лесу Малайзии наступает утро, все его ночные обитатели спешно прячутся в дневные убежища. А из ночных укрытий им на смену выбирается множество других животных, радостно приветствуя громкими криками наступление нового дня. В тропических джунглях круглый год тепло и влажно. Здесь растут большие деревья, достигающие высоты 60 м. Нижняя

часть их стволов лишена ветвей, но высоко над землей дерево ветвится, образуя крону. Ниже раскинулся пышный полог дождевого леса, образованный кронами менее высоких деревьев. Плотная масса их листьев почти не пропускает солнечный свет к лесной подстилке. Растения в тропиках круглый год остаются зелеными, поэтому у животных всегда есть корм.

(1) Тигр

Величаво шествуя по лесу, тигр на рассвете возвращается в свое логово с ночной охоты. Его глаза очень чувствительны к свету: в темноте он видит в 6 раз лучше человека. Жесткие, реагирующие на малейшее прикосновение усы помогают тигру пробираться во мрак в густом подлеске. Благодаря невероятной силе, мощным лапам, громадным когтям и острым клыкам тигр способен одолеть почти любого обитателя джунглей. Большие мягкие подушечки на подошвах лап позволяют ему бесшумно подкрадываться к жертве, а полосатая шкура великолепно маскирует зверя среди трав и кустарников. Тигр охотится на самых разных животных. В поисках добычи хищник может пройти за ночь 20 км. Обычно тигр кормится один раз в 3–5 дней, зато за один «приест» он способен съесть до 20 кг мяса. Взрослые тигры обычно живут поодиночке, но тигрица разлучается с матерью только в возрасте 2–3 лет. За это время самка обучает малышей всем премудростям охоты.



(2) Медленный лори

Длинные пальцы на передних и задних лапах помогают этому древесному жителю обхватывать ветки и держать пищу. Благодаря огромным глазам лори видит в темноте. Заметив жука или бабочку, он подкрадывается к добыче и хватается ее пальцами передней лапы.

(3) Павлин

С первыми лучами солнца павлин слезает с дерева на поляну и, несколько раз пронзительно крикнув, приступает к кормежке. Разгребая ассуную подстилку сильными ногами, он склевывает с земли семена и плоды.

(4) Джунглевые куры

Дикие джунглевые куры и петухи – предки домашних кур. Семенами и насекомыми эти осторожные птицы кормятся на опушке дождевого леса. Петухи начинают кукарекать еще до восхода солнца. Острые шпоры на ногах служат им оружием во время драк с другими петухами.

(5) Жук-щелкун

Почуввав опасность, он падает на спину, притворяясь мертвым. Если враг не уходит, жук с громким щелчком подскакивает высоко в воздух и, пользуясь замешательством противника, убегает.

(6) Чепрачный тапир

Окраска делает его незаметным на фоне пятен света и тени в лесу. Тапир питается растениями, выдирая их из земли подвижным хоботком. От хищников и полуденного зноя он спасается в глубокой воде; хоботок при этом служит ему «дыхательной трубкой».

(7) Жук-краснокрыла

Хотя он синего цвета, но относится к группе краснокрылов. Защищаясь, жук стреляет во врага струйкой воюющей жидкости. Его личинки живут в гниющей древесине и охотятся на насекомых.

(8) Жук-сагра

С помощью сильных задних ног самцы защищаются от хищников, а также дерутся с сородичами, вторгшимися на их территорию.

(9) Жук-усач

Усы (антенны) у жуков-усачей, или дровосеков, в два раза длиннее тела. Перед тем как отложить яйца, самка прогрызает в коре дерева отверстие. Вылупляющиеся из яиц личинки питаются древесиной, что нередко приводит к гибели дерева.

Ночные бабочки джунглей

Огневка окончатая (10) днем складывает золотистые крылья и становится похожей на желтеющий лист. Яркая окраска крыльев пяденицы черно-белой (11) – сигнал хищникам, что бабочка несъедобна! Крупную пяденицу крапчатую (12) можно встретить в молодых лесах. Длина малайзийской павлиноглазки (13) достигает 17 см!



Огромные хищники или крошечные насекомые – все живые существа играют в жизни природы одинаково важную роль. Одни животные, о которых рассказано в этой книге, водятся почти по всему свету. Судьба других, к сожалению, сложилась иначе – в ближайшее время они навсегда могут исчезнуть с лица планеты. Животные вымирают по самым разным причинам. Главная из них – уничтожение

людьми их исконных мест обитания ради строительства городов, дорог или ферм. Некоторые животные легко приспосабливаются к меняющимся условиям или перебираются жить на новое место, других человек обрекает на гибель. Сегодня люди начинают понимать огромное значение дикой природы для жизни планеты и делают все возможное, чтобы спасти ее от уничтожения.

УДК 0875
ББК 28.6
Н86

Авторы текста А. Дж. Вуд и Валери Дэвис
Художник Морис Пасажер
Перевод с английского Владимир Свечников
Редактор Валентина Боголова
Технический редактор Татьяна Андарева
Корректор Татьяна Филиппова
Компьютерные работы Никита Козель

Для чтения взрослыми детям

ООО «Издательская Группа Аттикус» — обладатель товарного знака Maschaon
119991, Москва, 5-й Донской проезд, д. 15, стр. 4
Тел. (495) 933-7600, факс (495) 933-7620
E-mail: sales@atticus-group.ru
Наш адрес в Интернете: www.atticus-group.ru

© 2007 Текст и дизайн. The Templar Company Plc
© 2007 Иллюстрации. Maurice Pledger/ Bernard Thomson Agency, London
© Перевод на русский язык. ООО «Издательская Группа Аттикус», 2008
Maschaon®
Впервые опубликовано в Великобритании в 2007 г. The Templar Company Plc

Все права на копирование зарегистрированы
ISBN 978-5-389-00102-2 (русс.) ISBN 978-1-84011-884-1 (англ.)
Подписано в печать 02.07.2009. Тираж 15 000 экз.
Отпечатано в Китае

F. Köçerli Adına
Respublika Uşaq
KİTAPXANASI
INV. № 248040



ЗВУКИ ДИКОЙ ПРИРОДЫ

НОЧНОЙ ЛЕС

Хочешь попасть в ночной лес и раскрыть тайны его обитателей? Ведь пока ты крепко спишь, жизнь там не замирает ни на минуту. Открой эту волшебную книгу. Ты услышишь загадочные звуки ночи: заунывный вой волков, величественный рев тигра, протяжное уханье неясыти в лунном свете... Ночной покой так обманчив!

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАМЕНЕ БАТАРЕЕК

Прежде чем эта книга попадет в руки ребенка, убедитесь, что крышка батарейного отсека надежно закреплена.

Если воспроизводимые в книге звуки заметно искажаются или громкость их ослабевает, замените батарейки. Для этого отвинтите фиксирующий шуруп с помощью крестообразной отвертки, снимите крышку батарейного отсека, выньте старые батарейки и сразу же выбросите их, вставьте в отсек новые батарейки положительным полюсом (+) вверх, снова закройте батарейный отсек крышкой и закрепите ее шурупом. Помните, что заменять батарейки должен только взрослый! В качестве источника питания в книге использованы четыре батарейки типа AG-10 напряжением 1,5 В. Не используйте в одном комплекте батарейки разных типов, либо свежие и использованные батарейки одновременно. Не забудьте удалить из отсека все старые батарейки, даже если не предполагаете пользоваться книгой долгое время.

*** "ADA" Kitab Merkezi ***

Nochnoy les
Qiymet 30 x10 manat



9 785389 001022

248040



0000000096



2 01234568 34 12 01