

**Владимир МОРОЗОВ**



**БЕСЕДЫ О ЛЕСЕ**

**Рассказы лесничего**

Владимир Морозов

**Беседы о лесе. Рассказы лесничего**

«ЛитРес: Самиздат»

2010

## **Морозов В. И.**

Беседы о лесе. Рассказы лесничего / В. И. Морозов — «ЛитРес: Самиздат», 2010

Случается, приглашают меня в школу к ученикам начальных классов. Зовут как писателя и как лесника. Школьники – народ любопытный. Не стесняются, задают всевозможные вопросы. А я отвечаю. Бывает, и сам спрашиваю: что и как они знают и понимают о лесе и его обитателях. Правда, на свои вопросы чаще сам же и отвечаю. Потому и возникла мысль совместить две моих профессии: лесника и писателя. Рассказать детям о лесе. Приоткрыть дверь, что ведёт из городской квартиры прямо на лесную полянку. Повесть о разнообразных лесах, о растениях и животных, что там обитают. Сел я тогда и написал эту книжку.

### **Что такое лес**

Когда я задавал ребятам такой вопрос, они обычно отвечали: это деревья. Ответ не совсем точный. Деревья растут не только в лесу, но и в поле, и на лугу.

Дерево в поле и на лугу растёт как ему вздумается. Ствол у него толст, невысок и коряв. Длинные ветви начинаются у самой земли и раскидываются широко в стороны.

Не то – в лесу. Здесь деревья – словно солдаты в строю. Стволы у них длинные, ровные и прямые.

Глянешь на макушку – шапка с головы валится.

Почему деревья в лесу стройные и высокие? Почему ветви у них растут лишь на самой макушке?

Всё потому, что стоят они там тесно. Тут уж как вздумается – вкривь и вкось – расти не будешь. Соседи не дадут.

Вот и тянутся все дружно вверх к солнцу. Худо тому, кто отстанет. Перегонят соседи, сомкнутся ветвями-кронами над головой, лишат света.

Начнёт деревце чахнуть, вянуть и, в конце концов, совсем засохнет.

Так вот и получается, что выживают в лесу самые быстрые. Как на соревнованиях – побеждает сильнейший. А награда – жизнь.

Но деревья лишь часть леса, пусть и самая большая. Кроме них в лесу есть кусты, мхи, травы и лишайники.

Большое дерево и маленькая травинка корнями вцепились в землю. Вернее в её самый верхний питательный слой, который называется почвой.

Почва – тоже важная часть леса.

В лесу растут грибы и водятся различные животные. Они жители леса и его неотделимая часть. Без грибов, насекомых, зверей, и птиц – и лес не лес.

### **Лес лесу рознь**

Деревья в лесу разные. Одни из них с листьями. Осенью листва опадает, а весной зеленеет вновь. Так они и называются – листопадными. Это берёза, осина, ольха, дуб, липа.

На других вместо листьев – тонкие зелёные иглы. Такие деревья называют хвойными.

Это сосна, ель, пихта, кедр, лиственница.

Из хвойных каждый год меняет наряд только лиственница.

У остальных же хвоя живёт пять, а то и семь лет. Потому они и зимой и летом – одним цветом.

Когда летишь над тайгой на самолёте, сначала всё внизу кажется просто зелёным. Но едва присмотришься, видишь, что в одном месте зелень погуще, в другом пожиже, в третьем посерее, а в четвёртом вообще какая-то жёлтая. Оказывается, лес лесу рознь и двух одинаковых трудно встретить.

Как отличается сухой высокий пригорок от топкого болота, так же будут отличаться и леса на них.

В этих лесах разные деревья, травы и кусты и даже воздух. Не говоря уже о почве.

Разные леса, пусть и одной породы, лесоводы называют разными типами леса.

Или биогеоценозами.

Био – жизнь.

Гео – земля.

Ценоз – сообщество, братство.

Вот и получается, что лес – это не просто скопище деревьев, трав, кустарников и животных. Это сообщество жизни на земле.

Его можно сравнить с большим многоэтажным домом. Как и в любом городском доме, в лесу много жильцов. И все разные.

Одни из них дружат между собой. Другие равнодушны к соседям. Третьи попросту не могут терпеть друг друга.

### **Лесные этажи**

Точно так же как в большом доме, в лесу есть свои этажи. Только считают их сверху вниз и называют ярусами.

Самый первый, самый высокий ярус – большие деревья. Его называют древостоем.

Древостой – главный этаж в лесу. И не удивительно. Ведь от первого зависят все остальные ярусы.

Когда деревья в древостое одной породы, он будет чистым. Несколько пород – смешанным.

В чистом древостое все деревья примерно одной высоты. Такой древостой считается простым. Иное дело – в смешанном. Здесь деревья одних пород вырастают заметно выше других. Из ветвей крон нижних деревьев и получается второй ярус.

Во втором ярусе не встретишь сосны, берёзы или лиственницы. Тут растут лишь те деревья, что мирятся с тенью.

Это ели, пихты, кедры и липы.

Случается, что сильным ветром роняет высокие деревья древостоя. Тогда их место тут же займут ёлки и пихты второго яруса.

Под деревьями растут кусты. Это следующий ярус.

Тут можно встретить можжевельник, калину, шиповник, иву, рябину и смородину.

Все они, даже дерево рябина, никогда не смогут подняться до первого этажа. Их удел вечно оставаться внизу. Под лесом. Так кустарниковый ярус и называют – подлесок.

Ниже кустов растут травы и мхи.

Это два отдельные этажа-яруса. Один – травы и кустарнички, другой – мхи и лишайники.

Кустарнички, травы и мхи поднялись над землёй совсем невысоко.

Потому и называются живым напочвенным покровом.

В разных лесах живут различные травы и мхи. Благодаря этому люди разделяют лес на типы и дают им названия.

Так, если в сосняке растут кустарнички черника и голубика, называться он будет сосняком черничником.

### **Между этажами**

В лесу есть растения, которые нельзя определить в какой-нибудь ярус.

Вот почему.

Уронит взрослое дерево семя. Упадёт оно в подстилку и начнёт прорастать.

Целый год будет росток в самом нижнем этаже.

Через два года он поднимется до напочвенного покрова. Ещё через пять лет дотянется до кустарникового этажа.

Пройдёт время, и деревце поднимется до второго яруса. А там и до первого, самого высокого, недалеко.

Так и растёт всё время, переходит из яруса в ярус. Потому и называется подростом.

### **Лесной гастроном**

Большое дерево и маленькая травинка корнями вцепились в землю. Вернее, в её самый верхний питательный слой, который называется почвой. Это самый нижний, последний этаж леса.

От почвы зависит очень многое. Так, на песчаной почве будут хорошо расти сосна и лиственница. А ель и кедр – на глинистой. Но в любом случае: чем богаче почва – тем выше и могучее деревья на ней.

Растения берут из почвы питательные вещества. Если их не пополнять, почва быстро оскудеет.

Точно так же, как и продукты в магазине, питательные вещества в почве всё время восполняются. Это делает сам лес. Сухие листья, иглы, ветки и травы падают на землю и скапливаются в подстилку – самый верхний слой почвы.

В подстилке живут разные черви, грибы и бактерии. Они поедают и разлагают опад.

Так питательные вещества возвращаются в почву. Растения снова могут брать их в своём нижнем этаже – лесном гастрономе.

Листья и травы разлагаются быстрее хвои. Всего за полгода они превращаются в удобрение. Потому в лиственных лесах почва всегда богаче. Иное дело – хвоя, особенно еловая. Она может накапливаться толстым слоем, не перегнивая десятилетиями.

И совсем худо на болотах. В воде плохо живётся и грибам, и червям, и бактериям.

Из-за этого мёртвые растения на болотах не перегнивают совсем и накапливаются слоями.

Так получается торф.

### **Подземные пахари**

Дождевого червя знает всякий.

Каждый видал этих земляных жителей и на поверхности почвы, когда после дождя выползали они наружу. Поползав по поверхности почвы, червяки уходят обратно под землю. За эту привычку червей и называют выползками.

Зато далеко не каждый видел, как червяк, готовя себе пропитание, утаскивает в норку древесный лист.

Часть листа червяк съедает. Остатки перегнивают и превращаются в удобрение.

Ведя подземный образ жизни, черви прокладывают ходы. Зарыться в землю на глубину человеческого роста, для червя – обычное дело.

По ходам, прорытым этими неутомимыми землероями, в толщу почвы легче попадают влага и воздух, бактерии и нити грибницы.

Так дождевые черви перепахивают лесную почву.

Поедая опад, черви заглатывают с ним и частицы почвы.

## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.