

ВВЕДЕНИЕ

АЗЫ ЗООЛОГИИ	3
--------------------	---

ХИЩНЫЕ

БУРЫЙ МЕДВЕДЬ	8
СЕРЫЙ ВОЛК	10
РЫЖАЯ ЛИСИЦА. Чернобурка	12
ЕНОТ-ПОЛОСКУН. Енотовидная собака	14
БАРСУК	16
РОСОМАХА	18
ЛЕСНАЯ КУНИЦА. Европейская норка	20
СОБОЛЬ. Лесной хорёк	22
ГОРНОСТАЙ. Ласка	24
ВЫДРА. Колонок	26
ЛЕСНАЯ КОШКА	28
РЫСЬ. Дальневосточный кот	30
АМУРСКИЙ ТИГР	32

ПАРНОКОПЫТНЫЕ

БЛАГОРОДНЫЙ ОЛЕНЬ	34
ЛАНЬ. Пятнистый олень	36
ЛОСЬ. Кабарга	38
СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ. Косуля	40
ЗУБР	42
КАБАН	44

НАСЕКОМОЯДНЫЕ

ОБЫКНОВЕННЫЙ ЁЖ. Белобрюхий ёж	46
ЕВРОПЕЙСКИЙ КРОТ. Большая могера	48
ВЫХУХОЛЬ. Землеройки	50

ГРЫЗУНЫ

ОБЫКНОВЕННАЯ БЕЛКА. Обыкновенная летяга	52
ЛЕСНАЯ СОНЯ. Сибирский бурундук	54
ЛЕСНАЯ ПОЛЁВКА. Ондатра. Лемминг. Водяная крыса	56
МЫШЬ-МАЛЮТКА. Лесная мышовка	58
БОБР	60

ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ

ЗАЯЦ-БЕЛЯК. Заяц-русак	62
------------------------------	----



НАШИ ЛЕСА

В России лесов больше, чем в любой другой стране мира. Почти половину её территории занимают леса. Из каждых пяти деревьев на планете одно растёт в нашей стране. Наша страна обширна, она простирается от холодных льдов Арктики на севере до тёплых морей и высоких гор на юге. Поэтому и природа России разнообразна, разнообразны её леса и животные, их населяющие.

ТАЙГА

На Севере, там, где кончаются вечные льды и безлесная тундра, начинается великий хвойный лес — тайга. Узкие листья хвойных деревьев — елей, сосен, кедров, лиственниц — напоминают иголки. Хвойные деревья не боятся морозов и глубоких снегов. Приспособились к холодным зимам и таёжные звери. Лето в тайге короткое, но тёплое, богатое ягодами, грибами, орехами. Таёжным жителям хватает лесных даров, чтобы накопить за лето жир или сделать запасы на зиму.



ЛИСТВЕННЫЙ ЛЕС



Кедр

Лиственница

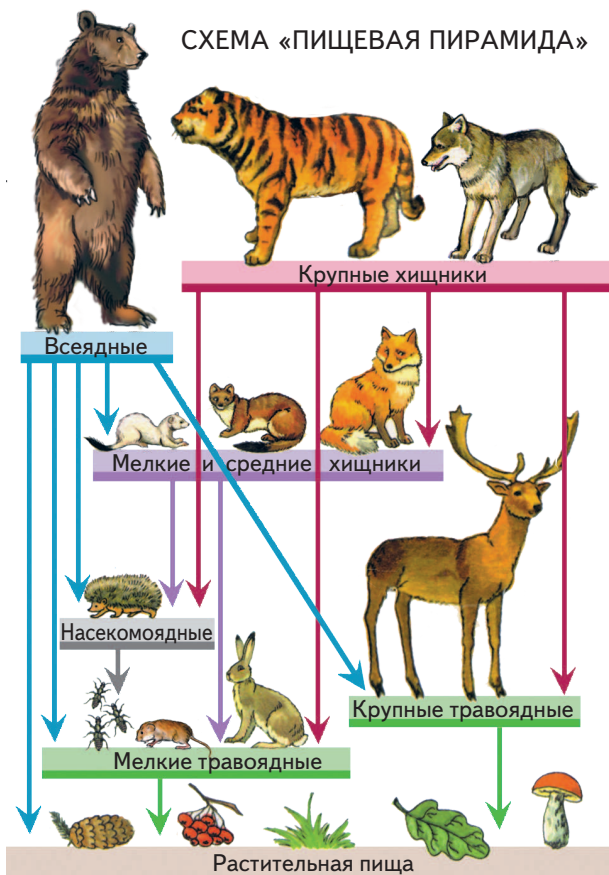
ТАЙГА

ЛИСТВЕННЫЕ ЛЕСА

Среднюю полосу России покрывают леса умеренных широт. Здесь погода умеренная — зима не слишком суровая, а лето не слишком жаркое и засушливое. В умеренных широтах растут смешанные леса: ели и сосны соседствуют с лиственными деревьями — клёнами, берёзами, липами, дубами, осинами. Чем южнее и теплее, тем реже встречаются в лесах холодолюбивые хвойные деревья и чаще появляются вечнозелёные деревья, не сбрасывающие на зиму листву, — падуб, тисс, самшит.

ПИЩЕВАЯ ПИРАМИДА

Все животные и растения связаны друг с другом. Трава, листва, корни, плоды — это пища для травоядных животных — оленей, зайцев, полёвок. Растениями питаются и насекомые, которые становятся пищей для насекомоядных животных, например для ежей. Хищники — тигры, волки, лисы, куницы — питаются мясом убитых ими животных. Чаще всего их добычей становятся травоядные животные. Но и мелкий хищник, например горностай, может стать жертвой крупного хищника. Всеядные животные питаются и растительной, и животной пищей. Так выстраивается пищевая пирамида, в основании которой лежат растения, а венчают её крупные хищники, не имеющие врагов в природе.



МЛЕКОПИТАЮЩИЕ

Животные — это живые организмы, способные двигаться и питающиеся растениями или другими животными. Насекомые, раки, улитки, кораллы, рыбы, лягушки, змеи, птицы — все они относятся к миру животных. Самые высокоразвитые животные — это звери, или, по-научному, млекопитающие — те, кто выкармливают детёнышей молоком. В нашей книге мы расскажем о зверях, населяющих леса России.

ЛАПЫ И КОГТИ

Крота



Белки



Рыси



ЗУБЫ, КОГТИ, РОГА

Животные приспособлены к той роли, которую они играют в природе. У хищников есть оружие нападения — острые зубы и когти. У крупных травоядных животных есть оружие защиты — крепкие рога и копыта. Большие когти могут служить и инструментом для копания, как, например, у кротов. А белке острые коготки помогают лазать по деревьям. Маленькому зверьку нужны быстрые ноги, чтобы убежать, и ловкость, чтобы увернуться от нападения и скрыться. Если нет ни того ни другого, можно обзавестись колючками, как ёж, и стать малопригодным блюдом.



ГЛАЗА, НОСЫ И УШИ

Выследить добычу или загодя почувствовать опасность животным помогают развитые органы чувств: зрение, слух, обоняние (нюх). У хищных животных глаза посажены близко, что сужает круговой обзор, но даёт большую остроту зрения, необходимую охотнику. У травоядных животных глаза расположены по бокам головы — им не нужно рассматривать врага, важно вовремя его заметить, а для этого лучше иметь широкий обзор. А подземному жителю кроту зрение не нужно, он получает всю информацию о мире через запахи. У многих зверей большие уши — они, как локаторы, улавливают звуки, да ещё и поворачиваются к источнику звука, распознавая его характер.

КАК ЖИВОТНЫЕ ПРИСПОСАБЛИВАЮТСЯ

Животные хорошо приспособлены к условиям обитания. В нашей северной стране звери зимой покрываются тёплым мехом с густым подшёрстком, умеют делать запасы на зиму или впадать в зимнюю спячку, чтобы с наименьшими потерями пережить трудное время. С приходом тепла животные линяют — меняют тёплые зимние шубы на лёгкий летний мех. У многих животных мех — это ещё и маскировочный костюм. Отлично маскируется заяц — зимой он белый как снег, а летом серый, как сухая трава и ветки. Маскировочная окраска нужна и хищникам, например рыси. Рысь, поджидающая в засаде жертву, благодаря сероватому пятнистому меху остаётся незаметной среди ветвей.

Зоология — наука о животных. Зоологи изучают поведение животных, их происхождение, развитие, строение и жизнедеятельность.

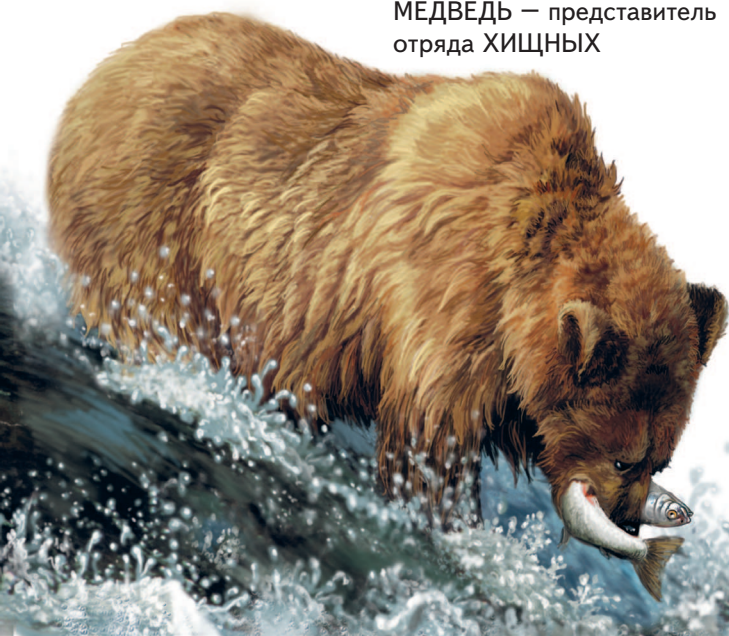
РЫСЬ, ВЫСЛЕЖИВАЮЩАЯ ЗАЙЦА



ПРЕДКИ И ПОТОМКИ

Зоологи выявляют родственные связи животных и, исходя из этого, распределяют их по группам — систематизируют. Родственными называются виды животных, имеющие общего предка. Так, непохожие друг на друга медведь, волк, барсук, рысь, горностаи и выдра произошли от одного предка. Сотни тысяч лет потомки того древнего предка шли разными путями развития, по-разному приспосабливаясь к условиям жизни. Медведь стал большим и сильным, горностаи — маленьким и юрким. Волки научились охотиться стаями, а рысь стала охотником-одиночкой. Барсук освоился в подземных норах, а выдра — под водой. Разный образ жизни сделал этих зверей непохожими. И этих непохожих, но родственных животных объединили в большую группу — отряд хищных. Случается и обратное: мышь и землеройка похожи друг на друга, но они не родственники — у них разные предки. Поэтому их распределили по разным группам: мышь отнесли к отряду грызунов, а землеройку — к отряду насекомоядных.

МЕДВЕДЬ — представитель отряда **ХИЩНЫХ**



Животное мужского пола называют **самцом**, а животное женского пола — **самкой**.



КРЕОДОНТ — предок всех **ХИЩНЫХ ЖИВОТНЫХ**. Креодонты жили около 50 миллионов лет назад.

ХИЩНЫЕ

Хищные — природные охотники. Среди них есть и большой медведь, и крохотная ласка. Большой мозг хищных говорит о сообразительности, необходимой на охоте. Благодаря сообразительности хищные хорошо поддаются дрессировке. Чуткий нюх, отличное зрение и слух помогают выслеживать добычу. Сильные челюсти с острыми клыками и лапы с когтями — отличные орудия убийства, а особые хищнические зубы с режущими краями — «столовые приборы» для разделывания туш. Но несмотря на все эти смертоносные приспособления, некоторые хищные — медведи, барсуки, еноты — всеядны и, предпочитая растительную пищу, редко выходят на охоту.



ПАРНОКОПЫТНЫЕ

Парнокопытные — это группа копытных животных, которая по новейшей классификации входит в отряд китопарнокопытных, объединяющий парнокопытных, мозолоногих (верблюды, ламы) и китообразных. Парнокопытные животные каждой ногой опираются всего на пару пальцев, защищённых твёрдыми наростами — копытами. Парнокопытные животные травоядные. Они — главная добыча крупных хищников, таких как волки, медведи, рыси и тигры. Быстрые ноги спасают парнокопытных от преследования врагов, а рога помогают защититься.



СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ — представитель отряда ПАРНОКОПЫТНЫХ

ГРЫЗУНЫ

Грызуны встречаются почти повсеместно: в лесах, полях, пустынях и в горах, в глухих местах и в домах людей. Они живут в подземных норах, на деревьях и в воде. Грызуны — травоядные или всеядные животные — получили название благодаря крупным передним зубам, резцам, которыми они грызут пищу. Грызуны бывают маленькими, как мыши, и крупными, как бобры. Мелкие грызуны — основная пища для всех хищников, и выживают они благодаря своей чрезвычайной плодовитости. Некоторые грызуны рожают по 8–15 детёнышей до 8 раз в год.

ЗАЙЦЕОБРАЗНЫЕ

Зайцеобразные — немногочисленный отряд животных, похожих на грызунов, но не являющихся их родственниками. В наших лесах этот отряд представлен зайцами.

НАСЕКОМОЯДНЫЕ

Представители отряда насекомоядных — очень древние животные, почти не изменившиеся со времён динозавров. Представьте, наш обычный ёж — ровесник динозавров! Все насекомоядные невелики, у них плохое зрение, но очень чуткий нюх, помогающий отыскивать пищу. Добыча насекомых и червей — дело, не требующее большого ума, и насекомоядные не очень сообразительны. Они скрытны и пугливы, днём спят, ночью выходят на свой нехитрый промысел. В наших краях насекомоядные зимой погружаются в спячку. Надо знать, что не все животные, питающиеся насекомыми, относятся к отряду насекомоядных.

БЕЛКА — представитель отряда ГРЫЗУНОВ

ЁЖ — представитель отряда НАСЕКОМОЯДНЫХ

