|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ЖИВОТНЫЕ** | **ОСЕНЬ** | **ЗИМА** | **ВЕСНА** | **ЛЕТО** |
| **Беляк** | Осенняя линька начинается почти одновременно на всём протяжении ареала — в конце августа — сентябре; длится 80 дней, обычно заканчиваясь ко времени установления снежного покрова. [Линька](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D0%BD%D1%8C%D0%BA%D0%B0) жёстко связана с внешними условиями: её начало запускает изменение продолжительности светового дня, а температура воздуха определяет скорость протекания. Каждый участок тела вылинивает при определённой среднесуточной температуре.  Осенью, по мере высыхания травы, зайцы-беляки питаются мелкими веточками кустарников | Зимой беляк чисто-белый, за исключением чёрных кончиков ушей; окраска летнего меха в различных частях ареала — от рыжевато-серой до аспидно-серой с бурой струйчатостью. Голова обычно окрашена несколько темнее спины; бока светлее. Брюхо белое. Только в областях, где нет устойчивого снегового покрова, зайцы на зиму не белеют. Самки беляков в среднем крупнее самцов, по окраске не отличаются.  Зимой заяц-беляк питается побегами и корой различных деревьев и кустарников. Берёзы и лиственницы объедаются им не так охотно, но из-за доступности служат важным источником пищи, особенно в северных и восточных районах.  На юге заяц-беляк нередко питается побегами широколиственных пород - дуба, клёна, лещины. Местами в питании зайца-беляка велика роль рябины, черёмухи, ольхи, можжевельника, шиповника. При возможности зимой раскапывает и ест травянистые растения и ягоды, кормится сеном в стогах | Линяет беляк весной. Весенняя линька на большей части ареала начинается с февраля-марта и длится 75—80 дней; Пик линьки приходится обычно на период схода снега; в это время зимняя шерсть спадает клочьями. В целом линька идёт от головы к огузку и от спины к брюху. Полностью перелинявшие зайцы встречаются с середины мая (юг) до начала июня (север).   Весной питание зайца-беляка состоит из зелёных частей растений, клевера, одуванчиков, мышиного горошка, тысячелистника, злаков. Охотно он также питается овсом и клевером на полях. На северо-западе ареала в большом количестве поедает побеги и плоды черники. Местами питание зайца-беляка включает хвощи и грибы, в частности, олений трюфель, который выкапывает из земли.  Весной зайцы-беляки скапливаются на лужайках с молодой травой стайками по 10 - 30 голов и с жадностью поедают её. В это время они подчас так увлекаются кормлением, что теряют свою обычную осторожность. Как и все растительноядные животные, заяц-беляк испытывает дефицит минеральных солей. Поэтому периодически заяц-беляк ест почву и заглатывает мелкие камешки. Охотно посещает солонцы, грызёт кости павших животных и сброшенные лосями рога.  **Зайчата**рождаются через 47-55 дней, в середине апреля — середине мая. В лесах в это время местами ещё лежит снег, Количество зайчат сильно зависит от местообитания, возраста и физиологического состояния самки. В целом, их бывает от 1до11.  Зайчата рождаются 90-130 г, покрытыми густым мехом, зрячими. Уже в первый день жизни способны самостоятельно передвигаться. Заячье молоко очень питательное и жирное (12 % белков и 15 % жира), поэтому зайчиха может кормить зайчат не чаще раза в сутки. Известны многочисленные случаи кормления зайчихами чужих зайчат. Зайчата быстро растут и на 8-10 день уже начинают подкармливаться травой. Самостоятельными становятся в возрасте 2 недель  Зайцы живут в природе до 7-17 лет, хотя подавляющее большинство не доживает и до 5 лет. | Питание зайца-беляка состоит из зелёных частей растений, клевера, одуванчиков, мышиного горошка, тысячелистника, злаков. Охотно он также питается овсом и клевером на полях. На северо-западе ареала в большом количестве поедает побеги и плоды черники. Местами питание зайца-беляка включает хвощи и грибы, в частности, олений трюфель, который выкапывает из земли. |
| **Русак** | Осенью летние волосы постепенно выпадают, и им на смену подрастает густой и пышный зимний мех. Направление осенней линьки обратно направлению весенней — она начинается с бёдер, затем переходит на круп, хребет, передние лапы и бока. Дольше всего летний мех остается на спине и около глаз. Начало линьки обычно приходится на сентябрь; заканчивается она в конце ноября, хотя при тёплой погоде может затянуться до декабря.  Осенью питается травами, злаками, рацион зайцев практически полностью состоит из мелких веточек и коры берёзы, лиственницы, осины, дуба, рябины, черёмухи и ольхи. | Зимний мех немногим светлее летнего (в отличие от [беляков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D1%8F%D1%86-%D0%B1%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D0%BA), русаки никогда не бывают зимой белоснежными); голова, кончики ушей и передняя часть спины и зимой остаются тёмными.  Зимой, в отличие от беляка, он продолжает кормиться семенами и ветошью трав, [озимыми](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D0%B8_%D0%BE%D0%B7%D0%B8%D0%BC%D1%8B%D0%B5_%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B), остатками огородных культур, выкапывая их из-под снега. При глубоком снеговом покрове переходит на питание древесной и кустарниковой растительностью (побеги, кора). Охотнее всего объедает [клён](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D1%91%D0%BD), [дуб](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1), [лещину](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D1%89%D0%B8%D0%BD%D0%B0), [ракитник](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BA%D0%B8%D1%82%D0%BD%D0%B8%D0%BA), а также [яблони](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8F) и [груши](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D1%83%D1%88%D0%B0); [осину](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%81%D0%B8%D0%BD%D0%B0) и [иву](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%B2%D0%B0), излюбленные беляком, потребляет реже. Заячьи зимние копанки любят посещать [серые куропатки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%80%D1%8B%D0%B5_%D0%BA%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%BF%D0%B0%D1%82%D0%BA%D0%B8), которые не способны разрыть снег сами.  Первые зайчата-русаки появляются уже в январе. Количество зайчат в выводке колеблется от 1 до 9. Самка приходит кормить потомство раз в сутки, а иногда и реже — до 1 раза в 4 дня. С 5 дня жизни зайчата начинают перемещаться вблизи места рождения; к 2 неделям достигают веса 300—400 г и уже активно едят траву, а в 3—4 недели становятся самостоятельными. Известны случаи кормления зайчихами чужих зайчат при условии, что они того же возраста, что и её собственные, но это наблюдается реже, чем у беляка.  Продолжительность жизни русаков 6—7 лет (в исключительных случаях доживали до 10—12 лет), | Весенняя линька обычно начинается во второй половине марта и длится 75—80 дней, заканчиваясь к середине мая. Наиболее бурно она протекает в апреле, когда шерсть выпадает клочьями. Общее направление линьки — от головы к хвосту.  Весной русак питается травами. | Летняя окраска бывает охристо-серая, бурая, коричневая, охристо-рыжая или оливково-бурая, разных оттенков. Характерны крупные тёмные пестрины, образованные концами волос подшёрстка. Концы остевых волос охристые. Шерсть русака блестящая, шелковистая, заметно извитая. Бока окрашены светлее спины; живот белый, без ряби. Вокруг глаз белые кольца. Кончики ушей круглый год чёрные.  В летнее время русак питается растениями и молодыми побегами деревьев и кустарников. Чаще всего съедает листья и стебли, но может выкапывать и корни; во второй половине лета поедает семена (способствует их распространению, так как не все семена перевариваются). Состав кормов летнего рациона весьма разнообразен — различные дикорастущие ([одуванчик](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B4%D1%83%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D1%87%D0%B8%D0%BA), [цикорий](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B9), [пижма](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D0%B6%D0%BC%D0%B0), птичий горец, [сурепка](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%83%D1%80%D0%B5%D0%BF%D0%BA%D0%B0), [клевер](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B5%D1%80), [люцерна](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%8E%D1%86%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0)) и культурные ([подсолнечник](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D1%81%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D0%B5%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA), [гречиха](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%B8%D1%85%D0%B0), [злаки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%BB%D0%B0%D0%BA%D0%B8)) растения. Охотно поедает овощные и [бахчевые культуры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D1%85%D1%87%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D0%BA%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D1%83%D1%80%D1%8B). |
| **Лиса** | Наиболее распространённый окрас лисы: ярко-рыжая спина, белое брюхо, тёмные лапы. Часто у лисиц присутствуют бурые полосы на хребте и лопатке, похожие на крест. Общие отличительные черты: тёмные уши и белый кончик хвоста. Внешне лисица представляет собой зверя среднего размера с изящным туловищем на невысоких, тонких лапах, с вытянутой мордой, острыми ушами и длинным пушистым хвостом.  У лис происходят сезонные изменения интенсивности обмена веществ, которые связаны с размножением и линькой. Снижение энергетического обмена у лис особенно наблюдается в осенний период. В это время лисы пытаются накопить жир на случай холодной, голодной зимы.  Лисица — хищник всеядный; главной составной частью ее пищи являются мелкие грызуны. Она часто разоряет гнезда, поедая яйца, птенцов, а при случае и взрослых птиц, нападает на линяющую птицу, на зайцев. Поедает регулярно насекомых и даже пауков, собирает на берегах мертвую рыбу, ловит ящериц, реже лягушек, выкапывает яйца черепах, не брезгует падалью; не обходится и без растительной пищи, главным образом ягод, сочных трав и луковиц. | Линька начинается в феврале-марте и заканчивается в середине лета. Сразу же после этого у лисицы начинает отрастать зимний мех, в который она полностью одевается к рубежу ноября и декабря. Зимний мех — более густой и пышный  Особенно низким уровень обмена веществ становится зимой, в это время питание скудное и организм очень нуждается в пище, уменьшаются потребности организма в питании.  Самки еще зимой подыскивают себе подходящие места для вывода молодняка, помечают их и ревностно охраняют. И только в случае гибели владелицы этот гнездовой участок немедленно занимает другая самка. К лисице, располагающей "квартирой", в конце зимы присоединяется самец, иногда 2 - 3 и даже больше. Образуется своеобразная лисья "свадьба", когда за одной самкой ухаживают несколько самцов, и драки между ними явление обыкновенное.  С самкой остается только один самец, наиболее сильный и ловкий - победитель в боях с другими претендентами.  Самцы лисиц - прекрасные семьянины. Они не только принимают деятельное участие в выращивании молодняка, но и трогательно заботятся о своих подругах еще задолго до того, как появляются на свет лисята: носят пищу, благоустраивают норы и, говорят, даже выискивают у них блох. Замечательное зрелище представляет лисица, занимающаяся зимой мышкованием, т. е. охотой на полевок, где-нибудь на заснеженном поле. Мышкует она старательно - ведь съесть в сутки надо 15 - 20 грызунов. Впрочем, зрение у лисицы не отличается остротой и к неподвижно стоящему или сидящему человеку она может подбежать почти вплотную. Зато обоняние и слух развиты очень хорошо и служат основными анализаторами.  Она до подробностей знает свой охотничий участок, систематически его обследует. Она хорошо лазает по кручам и плавает. Сумеет залезть на дерево, если оно немного наклонено или ветвится невысоко над землей. Зимой узорчатые цепочки ее следов пересекают поля, перелески, овраги, теряясь на дорогах и тропах и переплетаясь вокруг скирд соломы, копен сухих соевых стеблей, куч валежника и других мест, где обычны мыши и полевки. | У лис особое строение системы пищеварения, короткий кишечник ,плохо развитый мышечный слой желудка. Пища очень быстро проходит через кишечник, поэтому спустя сутки пищеварительная система лисицы полностью свободна от корма. Пищеварительный тракт лисицы лишен синтеза витаминов.  Лисица — хищник всеядный; главной составной частью ее пищи являются мелкие грызуны. Она часто разоряет гнезда, поедая яйца, птенцов, а при случае и взрослых птиц, нападает на линяющую птицу, на зайцев. Поедает регулярно насекомых и даже пауков, собирает на берегах мертвую рыбу, ловит ящериц, реже лягушек, выкапывает яйца черепах, не брезгует падалью; не обходится и без растительной пищи, главным образом ягод, сочных трав и луковиц. | Летний мех гораздо более редкий и короткий,  Летом родителям приходится охотиться день и ночь, чтобы накормить лисят. В это время родители очень осторожны. Стоит человеку даже случайно наткнуться на выводковую нору, как в ближайшую же ночь лисята будут переведены в другое место - запасную нору, которых на участке обычно несколько. Даже когда человек лопатой разрывает нору, лисицы до последней возможности стремятся спасти своих детей - вывести через один из отнорков.  Со времени гона и до окончательного выхода лисят из нор проходит около 6 месяцев. Подросшие щенки рано начинают отлучаться из норы и часто встречаются далеко от него, будучи еще совсем небольшими. К осени лисята вполне вырастают.  Лисица — хищник всеядный; главной составной частью ее пищи являются мелкие грызуны. Она часто разоряет гнезда, поедая яйца, птенцов, а при случае и взрослых птиц, нападает на линяющую птицу, на зайцев. Поедает регулярно насекомых и даже пауков, собирает на берегах мертвую рыбу, ловит ящериц, реже лягушек, выкапывает яйца черепах, не брезгует падалью; не обходится и без растительной пищи, главным образом ягод, сочных трав и луковиц. |
| **Волк** | Основным кормом волков являются дикие – и иногда домашние – копытные и собаки | При этом нельзя сказать, что они «санитары леса» в обывательском смысле, так как прагматично могут добывать не только старых и ослабленных, но и совершенно здоровых животных в отличном физическом состоянии – когда нет выбора. Однако совершенно очевидно, что, когда таковой имеется, волки естественным образом убивают того, кто слабее, в этот момент осуществляя приписываемые им санитарные функции. Второе место в рационе волка принадлежит зайцам Волки, в том числе и волчата, мышкуют, раскапывая норы грызунов. В «мышиные» годы полевки, а в тундре лемминги способствуют успешному выкармливанию щенков и «нагулу» взрослых к зимнему периоду. Такое нередкое явление, как мышкование волков по свежей пахоте, сформировалось только после появления тракторов: идущий за плугом человек пугал волка, и напротив, сидящий в тракторе человек волку незаметен, да и из трактора волка, крадущегося сзади, не очень-то видно. | Основным кормом волков являются дикие – и иногда домашние – копытные и собаки. Однако не только мирные копытные и робкие грызуны попадают на зуб серому разбойнику. Из хищных млекопитающих в рационе волка зарегистрированы, собака, лисица, корсак, песец, шакал, рысь, куницы, степной хорек, перевязка, горностай, барсук, выдра, а также нерпы.   весной, до появления молодняка у диких животных и начала выпаса скота, когда из-под снега начинают вытаивать останки павших за зиму животных, падаль для волка – важнейший корм. Обнаружить ее волкам помогают хищные птицы. Кроме того, волки посещают места своих же удачных охот в период обилия пищи и подъедают остатки, в том числе спрятанные про запас куски. Волк использует как полноценный корм плоды черники, брусники, ежевики, рябины, шиповника, диких фруктовых деревьев, калины, боярышника, шелковицы  самки приносят от 3 до 13 слепых волчат, прозревающих на 12—13 день. Первое время волчата сосут молоко, подросшихволчат родители кормят отрыжкой из съеденного мяса, позже — убитой добычей. В выкармливании волчат принимает участие вся стая. | Основным кормом волков являются дикие – и иногда домашние – копытные и собаки. Будучи совсем не брезгливым, особенно в голодное время, волк употребляет в пищу лягушек, а также – пресмыкающихся: ящериц, молодых черепах, змей, включая даже гюрзу. Волки поедают рыбу, оставленную на берегу рыбаками, или добывают ее сами при пересыхании водоемов или на мелководье. Один из важных источников пищи волка – падаль  К концу лета молодые (*прибылые*) волки начинают принимать участие в охотах вместе со взрослыми. В это время к семье присоединяются волчата, родившиеся в предыдущем году (*переярки*) и отогнанные на время размножения. Стая держится вместе до начала течки, когда бывшие переярки участвуют в размножении, а прибылые волки временно отгоняются. Стая волков в осенне-зимний сезон может состоять из двух стариков, 3—6 прибылых и 2—4 переярков, то есть из 7—12 особей, редко больше.  Хотя волки внимательно заботятся о своём потомстве, до 60—80 % щенков погибают в первый год жизни   В природе волки доживают до 15 лет, но уже в 10—12 лет у них обнаруживаются признаки старости. |
| Белка | Осенняя линька приходится на сентябрь-ноябрь Ее сроки зависят только от метеорологических условиях и наличия достаточной кормой базы. В благоприятные для нее годы, линька начинается и заканчивается раньше, так как в плохие затягивается на длительное время. Взрослые самцы впадают в нее раньше самок и сеголетков.   Она предпочитает смешанные хвойно-широколиственные леса, так как основной рацион ее питания составляют семена древесных пород растений, то такие леса предоставляют для нее наилучшую кормовую базу.  осенью, несмотря на то, что белки сыты, они усиленно запасают корм на зиму, это и грибы, и семена различных деревьев, и орехи, желуди и многое другое. Они натаскивают их в дупла деревьев, прячут в трещины коры, зарывают среди корней, а также сушат грибы, вешая их на ветки. | Меховой покров тела белок условно можно разделить на зимний и летний. Зимний мех высокий, мягкий и пушистый, зимой – серый и черный, иногда с коричневыми вкраплениями. Брюшко всегда светлое или даже белое. В природе можно встретить белок со сплошным черным мехом и пегих. В зависимости от зимней окраски хвоста животные делятся на «краснохвосток», «бурохвосток» и «чернохвосток», так же можно встретить белок «серохвосток».  Она предпочитает смешанные хвойно-широколиственные леса, так как основной рацион ее питания составляют семена древесных пород растений, то такие леса предоставляют для нее наилучшую кормовую базу.  о местах своих запасов белки быстро забывают и находят их зимой совершенно случайно. Этим пользуются очень большое количество птиц и животных, которые пользуются беличьими кладовыми. | Весенняя линька приходится на апрель-май. Весенняя линька начинается с головы и плавно переходит до корня хвоста, а осенняя протекает в обратном направлении.  Она предпочитает смешанные хвойно-широколиственные леса, так как основной рацион ее питания составляют семена древесных пород растений, то такие леса предоставляют для нее наилучшую кормовую базу. | Меховой покров тела белок условно можно разделить на зимний и летний. Летний мех наоборот – более жесткий, редкий и короткий. Летом преобладающим цветом является рыжий и его тона,  Она предпочитает смешанные хвойно-широколиственные леса, так как основной рацион ее питания составляют семена древесных пород растений, то такие леса предоставляют для нее наилучшую кормовую базу. Летом несмотря на то, что белки сыты, они усиленно запасают корм на зиму, это и грибы, и семена различных деревьев, и орехи, желуди и многое другое. Они натаскивают их в дупла деревьев, прячут в трещины коры, зарывают среди корней, а также сушат грибы, вешая их на ветки. |
| Ёж | Ежи, с приходом осени перестраивают свой жизненный распорядок на новый лад в соответствии с меняющимися условиями окружающей среды. С понижением ночных температур они все реже появляются из своих гнезд – да и что им делать в садах и на полях такими холодными ночами.  Подходит время зимней спячки. Поэтому, во время редких вечерних прогулок ежи собирают сухие листья, траву и другой растительный материал и стаскивают в свое гнездо, стараясь его максимально утеплить. С наступлением заморозков зверьки плотно закрывают изнутри единственное входное отверстие, соединяющее их с внешним миром, и засыпают. | ежи предпочитают впадать в спячку. Спячка для ежа – дело чрезвычайно ответственное. У этих животных нет больших запасов подкожного жира, как у остальных животных, поэтому их организм очень чувствительно относится к холоду. Еж засыпает с понижением температуры тела, и, если она опустится до критически низкой, то еж умрет. Поэтому ежи изыскивают себе глубокие норы для зимовки, к тому же распложенные таким образом, чтобы вход мог быть завален снегом. Благодаря свойствам снега, позволяющим изолировать тепло от холода, ежи спокойно перезимовывают в своих норах.  Спит еж, свернувшись плотным клубком, прижимая лапы к брюшку, а хвост к голове. Таким образом, он защищает оголенные участки кожи от мороза, а заодно уменьшает площадь тела, которая соприкасается с холодным воздухом. Температура тела ежа превышает окружающую не более чем на один градус, но даже этого хватает чтобы он каждый день терял свой и без того ограниченный запас жира. К весне еж просыпается похудевшим как минимум вдвое. | С приходом весны еж оживает и, как все живое, радуется теплу, свету и пробуждению леса. Он, за спячку ни разу не евший, а потому изрядно исхудавший, полон забот: надо кормиться, подругу отыскать, чтобы позаботиться о продлении колючеиглого рода.  Впрочем, строгой приуроченности периода размножения к весне у ежей нет.  Если зимовка была тяжелой, то они, сильно ослабленные, сначала отъедаются, восстанавливают силы. В другой же год, когда с осени накоплено много жира, гнездо было очень теплое, а зима мягкой, ежи встречают весну в силе и соку и сразу же вступают в брачные игры.  Размножается ёж весной. Ежиха рождает 6-7 слепых, покрытых мягкими белыми иголками ежат, которые обычно находятся в гнезде, устроенном ею из сухих листьев, хвороста и мха. Растут ежата быстро - уже через два месяца «догоняют» по размерам взрослых и покидают гнездо.  Пищу ежа составляют почти все [мелкие животные](http://www.zoodrug.ru/topic1875.html): насекомые и птенцы. Растительные корма (ягоды) играют второстепенную роль. Характерной особенностью этих зверьков является способность концентрироваться в местах, где отмечается обилие пищи. Так, например, во время массового лёта [майского жука](http://www.zoodrug.ru/s/Majskij-zhuk.html" \o "Майский жук) ежи концентрируются преимущественно в песчаных буграх, покрытых молодым и средневозрастным сосновым [лесом](http://www.zoodrug.ru/topic1828.html), где наблюдается наибольшее количество вылетающих и ползающих по поверхности почвы майских [жуков](http://www.zoodrug.ru/topic1148.html). | Летом же ежи в основном концентрируются в поймах рек и небольших речек, по лугам с богатым травостоем, где отмечается много насекомых, червей и других беспозвоночных. Еж охотно поедает падаль, в результате чего в его желудке иногда можно встретить перья птиц, остатки рыбы или взрослых грызунов.  За лето, как уже сказано, ежи нагуливают большой запас жира и с этим запасом осенью залегают в спячку на всю зиму. |
| Медведь | Медвежий "стол" осенью - как скатерть-самобранка. Медвежий пир начинается в августе, а заканчивается в октябре. В этот период на ягодных тундрах созревают шикша и голубика, а также жимолость, брусника, княжевика, можжевельник. На тундре реки Тихой за одним "столом" площадью 6 км2 собираются одновременно до 25 медведей. В конце августа в лесу созревает рябина. В октябре можно собирать клюкву на болотах. В реки заходит рыба. Медведи встречают ее на перекатах, на отмелях, наедаются в первые две недели, а потом выедают только деликатесы - икру и мозговые хрящи. Наевшись рыбы, идут "по ягоды", наевшись ягод - идут за рыбой. От обилия энергоемкой пищи быстро жиреют.  В конце октября "блекнет" скатерть-самобранка, медведи теряют к ней интерес и, уставшие за полгода непрерывной "работы", откочевывают на отдых. Впереди - опять сон в берлоге. | Берлога - это зимнее убежище зверя, которое обеспечивает оптимальные микроклиматические условия, позволяющие пережить длительный период неблагоприятных кормовых и погодных условий с минимальными затратами энергетических ресурсов. Для самок она служит также родильным домом, а для новорожденных - яслями. Первыми на зимовку укладываются самки с сеголетками (первогодками) и молодые особи. Массовый отход к берлогам происходит с середины октября. Две-три недели звери проводят у берлог и залегают в них в начале и середине ноября. Некоторое время они могут еще выходить из берлог, днем лежать рядом, а ночью прятаться внутри. Медведи не роют берлог заранее.  Жизнь медведя в берлоге поддерживается за счет питания жировыми запасами, накопленными осенью. Процессы, протекающие у спящего медведя, похожи на процессы, происходящие в организме голодающего человека, но у медведя они идут намного рациональнее. Несмотря на долгую неподвижность в берлоге, прочность костей не снижается. Клетки головного мозга медведя во время зимнего сна пять месяцев находятся в режиме кислородного голодания, но не гибнут, хотя крови поступает в мозг на 90% меньше, чем обычно. | Медведи выходят из берлог на снег, а в воздухе весна - днем температура до +4°С, ночами заморозки до \_6°С. Снег медленно увлажняется, уплотняется, структурируется. Выйдя из берлоги, зверь находится рядом с ней, если ему никто не мешает, еще несколько дней, причем по ночам он может возвращаться в берлогу. Первые лежки, как правило, расположены в двух-трех метрах от чела, затем зверь начинает отходить на 50-100 м. Днем, под солнышком, отлеживается на открытом снегу, на ночь уже не возвращается в берлогу, а устраивается на снежных лежках. Он делает подстилку, подминая под себя вытаявшие из снега верхушки ольховых или кедровых веток, либо сдирает кору с дерева, под которым ложится на отдых, либо разносит сухой пень в щепки и спит на его трухлявых обломках. Начинается ранневесенний период питания, скудный по количеству пищи, "голодный", по-нашему представлению, а на самом деле - совершенно нормальный для зверя. Секрет в так называемом эндогенном питании - использовании жировых запасов, накопленных с осени, когда объем потребляемого нажировочного корма превышал суточную норму в 3-4 раза. Зверь вынужден был наедаться впрок на бескормные зимние и весенние дни и даже на лето, поскольку питательность травянистой растительности низкая. | Летом и ранней осенью медведи предъявляют к лежкам противоположные требования - они должны не сохранять тепло, а забирать его избыток, то есть быть прохладными и сырыми. Для этого звери делают их более глубокими и широкими - до 1,5 м в ширину и до 0,5 м в глубину. Такие лежки звери копают в сырых местах, неподалеку от воды, в густом высокотравье, затененном деревьями, или в куртинах ольшин, в сыром грунте. Медведь неразлучен с водой. Летом вода, снежники и сырой грунт - существенные компоненты комфортных условий. Они выполняют терморегулирующую функцию. В районе обитания зверь знает все свои купальни. "Свои" - неверно сказано. Купальни в виде маленьких озерков, ям, наполненных водой, ручьев и рек у всех медведей общие. Летом или осенью после долгой пастьбы под солнцем зверь идет на водопой и тут же погружает свое тело в воду по самые уши. Принимать ванну может по 10-15 минут, а затем забирается в густые заросли ольшин и отдыхает в глубоких, сырых лежках. |