

ТЕМА -

Животные смешанных и лиственных лесов




ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ-

ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ЖИВОТНЫМ МИРОМ
СМЕШАННЫХ И ЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ





 - Территории смешанных лесов

Смешанный и широколиственный лес

Смешанные леса — это как бы смесь хвойных и лиственных деревьев.



Смешанные леса являются переходным звеном между таежной зоной и широколиственными лесами. Название природной зоны говорит само за себя: здесь произрастают как хвойные породы деревьев, так и листопадные.

Смешанные леса встречаются на территории России и европейском регионе, Южной и Северной Америки, Новой Зеландии.

Климат этого природного комплекса довольно мягкий. Зимой температура опускается до -15 градусов по Цельсию, а летом колеблется в пределах $+17-24$. По сравнению с тайгой, лето более теплое и продолжительное. Количество годовых атмосферных осадков превышает испарение, что послужило толчком к появлению листопадных деревьев.



Для этой природной зоны характерна четко выраженная ярусность – изменение вида растительности в зависимости от высоты:

самый высокий ярус хвойно-лиственных лесных массивов составляют могучие дубы, сосны и ели;

ниже располагаются липы, березы, дикие яблони и груши;

далее растут самые низкие деревья: калина, рябина;

ниже располагаются кустарники малины, боярышника, шиповника;

завершает ярусность смешанных лесов разнообразные травы, мхи и лишайники.





Животный мир смешанных лесов отличается разнообразием.



Лоси, олени, кабаны и косули



Благородные олени предпочитают светлые, главным образом широколиственные леса. Длина тела этих грациозных животных достигает 2,5 м, вес — 340 кг. Живут олени смешанным стадом примерно по 10 особей. Стадо чаще всего возглавляет старая самка, вместе с которой живут её дети разного возраста. Осенью самцы собирают гарем. Их рёв, напоминающий звук трубы, слышен за 3-4 км. Победив соперников, олень обзаводится гаремом из 2-3, а иногда до 20 самок — так появляется второй тип оленьих стад. В начале лета у оленихи рождается оленёнок. Он весит 8-11 кг и до полугода очень быстро растёт. Новорождённый олененок покрыт несколькими рядами светлых пятен. С года у самцов появляются рога, через год олени сбрасывают рога, и сразу же у них начинают расти новые. Олени едят траву, листья и побеги деревьев, грибы, лишайники, тростник и солянки, не откажутся и от горькой полыни, однако хвоя для них губительна. В неволе олени живут до 30 лет, а в естественных условиях не больше 15.

Дикие свиньи — **кабаны** — типичные жители широколиственных лесов. У кабана огромная голова, вытянутая морда и длинное сильное рыло, заканчивающееся подвижным «пяточком». Челюсти зверя снабжены серьезным оружием — сильными и острыми трехгранными клыками, загнутыми вверх и назад. Зрение у кабанов развито слабо, а обоняние и слух очень тонкие. Кабаны могут столкнуться с неподвижно стоящим охотником, но услышат даже малейший звук, изданный им. Кабаны достигают длины 2 м, а весят некоторые особи до 300 кг. Тело покрыто упругой прочной щетиной тёмно-бурого цвета.

Бегают они достаточно быстро, превосходно плавают и способны переплыть водоем шириной в несколько километров. Кабаны животные всеядные, но основной их пищей являются растения. Очень любят кабаны жёлуди и буковые орешки, опадающие осенью на землю. Не отказываются от лягушек, червей, насекомых, змей, мышей и птенцов.

Поросята появляются на свет обычно в середине весны. Они покрыты по бокам продольными тёмно-бурыми и жёлто-серыми полосками. После 2-3 месяцев полосы постепенно исчезают, поросята становятся сначала пепельно-серыми, а затем чёрно-бурыми.

Бобры, белки, мыши, сони



Бобры — крупные грызуны — распространены в Европе, Азии и Северной Америке. Длина тела бобра достигает 1 м, масса — 30 кг. Массивное тело, уплощённый хвост и плавательные перепонки на пальцах задних ног максимально приспособлены к водному образу жизни. мех бобра от светло-коричневого до почти чёрного, животные смазывают его специальным секретом, предохраняя от намокания. Когда бобр погружается в воду, его ушные раковины складываются вдоль, а ноздри закрываются. нырнувший бобр так экономно расходует воздух, что может находиться под водой до 15 минут. Бобры селятся на берегах медленно текущих лесных рек, стариц и озёр, предпочитая водоёмы с обильной водной и прибрежной растительностью. У воды бобры устраивают норы или хатки, вход в которые всегда располагается под поверхностью воды. В водоемах с непостоянным уровнем воды ниже своих «домиков» бобры сооружают знаменитые плотины. Они регулируют сток, чтобы в хатку или нору всегда можно было попасть из воды. Звери легко перегрызают ветви и валят крупные деревья, подгрызая их у основания ствола. Осину диаметром 5-7 см бобр валит за 2 минуты. Бобры питаются водными травянистыми растениями — тростником, кубышкой, кувшинкой, ирисом и др., а осенью валят деревья, заготавливая корм на зиму. Весной у бобрихи рождаются бобрята, которые уже через два дня могут плавать. Живут бобры семьями, лишь на третьем году жизни молодые бобры уходят, чтобы создать свою собственную семью.

Лисы, волки, рыси, ласки



ПТИЦЫ



тетерев



глухарь



дятел



кедровка



бѣст



синица



сойка



снегирь



свистель

Широколи́ственные леса́ — разновидность лиственных лесов, образованных листопадными деревьями с широкими листовыми пластинками. Такие леса растут к югу от смешанных лесов. На территории России лиственные леса занимают узкую полосу между южными степями и северной зоной смешанных лесов. Этот клин тянется от прибалтийских республик до Урала и за его пределами, до Новосибирска и монгольской границы. Эта зона имеет тёплый и влажный климат.

В лиственных лесах растёт много разных видов деревьев, кустарников и трав. Большинство из них представители широколиственных растений, такие как дуб, клен, бук, грецкий орех, граб и каштан. Так же здесь часто встречаются и мелколиственные деревья – берёз, тополь, липа, ольха и осина. В нижнем его ярусе есть бересклет, лещина, черёмуха. Есть несколько различных видов культур, таких как горный лавр, азалии и мхи, которые живут в тенистом лесу, куда доходит небольшое количество солнечного света.

В северных регионах в основном распространён дуб обыкновенный, липа, ясень, клён, ильма. В западных и южных частях многообразие пород увеличивается за счёт граба, береста, орехов, явора, черешни, тополя. Большинство второстепенных лесов в этой зоне – чистые березовые насаждения, очень популярные среди русских пейзажистов. Не счесть разнообразия кустарников и трав, которыми богата зона лиственных лесов России.

Состав животных, обитающих в широколиственных лесах, везде одинаковый, кроме видов, характерных для данной местности. Одинаковое и равновесие между древесными и наземными обитателями, травоядными и хищниками. Некоторые животные приспособилось к сезонным изменениям леса. Из норных грызунов встречаются полевые мыши и кроты, хомяки, барсуки и суслики. Много полезных и хищных насекомых. Нижний ярус населяют хищники: обыкновенная лисица, волк, бурый медведь. В лесных чащах прячутся благородные олени, косули, зайцы-русаки, ёжи. Верхний этаж облюбовали: рысь, белка и куницы, лесные хорьки, норки, соболи и ласки. Обитают в лесах также различные виды змей, ящерицы и болотные черепахи.

Птицы, как и звери, занимают этажи-ярусы, строят там гнёзда, живут в дуплах. Много певчих и перелётных птиц: соловьёв, иволги, дроздов - рябинников, чёрных дроздов. Среди берёз селятся чечётки и тетерева - косачи, прилетающие зимовать. Так же в лиственных лесах слышно завирушку лесную, зарянку, синицу лазоревку, князька и дубоноса. Обитают здесь и другие птицы: вороны, галки, сороки, грачи, дятлы, а также крупные птицы — рябчики и тетерева. Из хищных встречаются ястреба, луны, совы, сычи и филины. В болотах водятся кулики, журавли, цапли, разные виды уток, гусей и чаек.

Приспособления животных в смешанных и широколиственных лесах.

- 1 Имеют покровительственную окраску.
 - 2 Есть густой и тёплый мех.
 - 3 Многие птицы на зиму улетают в тёплые края.
 - 4 Некоторые животные делают запасы на зиму, чтобы прокормиться.
 - 5 Некоторые животные впадают в спячку.
 - 6 Многие животные питаются в зимний период частями деревьев.
 - 7 Характерно ярусное распределение животных (многие живут на деревьях, в норах, в лесной подстилке).
- 