

ТЕМА -

Животные смешанных и лиственных лесов



ЦЕЛЬ ЗАНЯТИЯ-

ПОЗНАКОМИТЬСЯ С ЖИВОТНЫМ МИРОМ  
СМЕШАННЫХ И ЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ





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 полоски 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



лёст



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).