

Презентация


**Экосистема
евразийской тайги**

Выполнила: Задорина Евгения
11 класс

Варгаши 2009

Тайга — это непроходимые дремучие хвойные леса, покрывающие громадные пространства на севере Европы и Азии и Северной Америки...



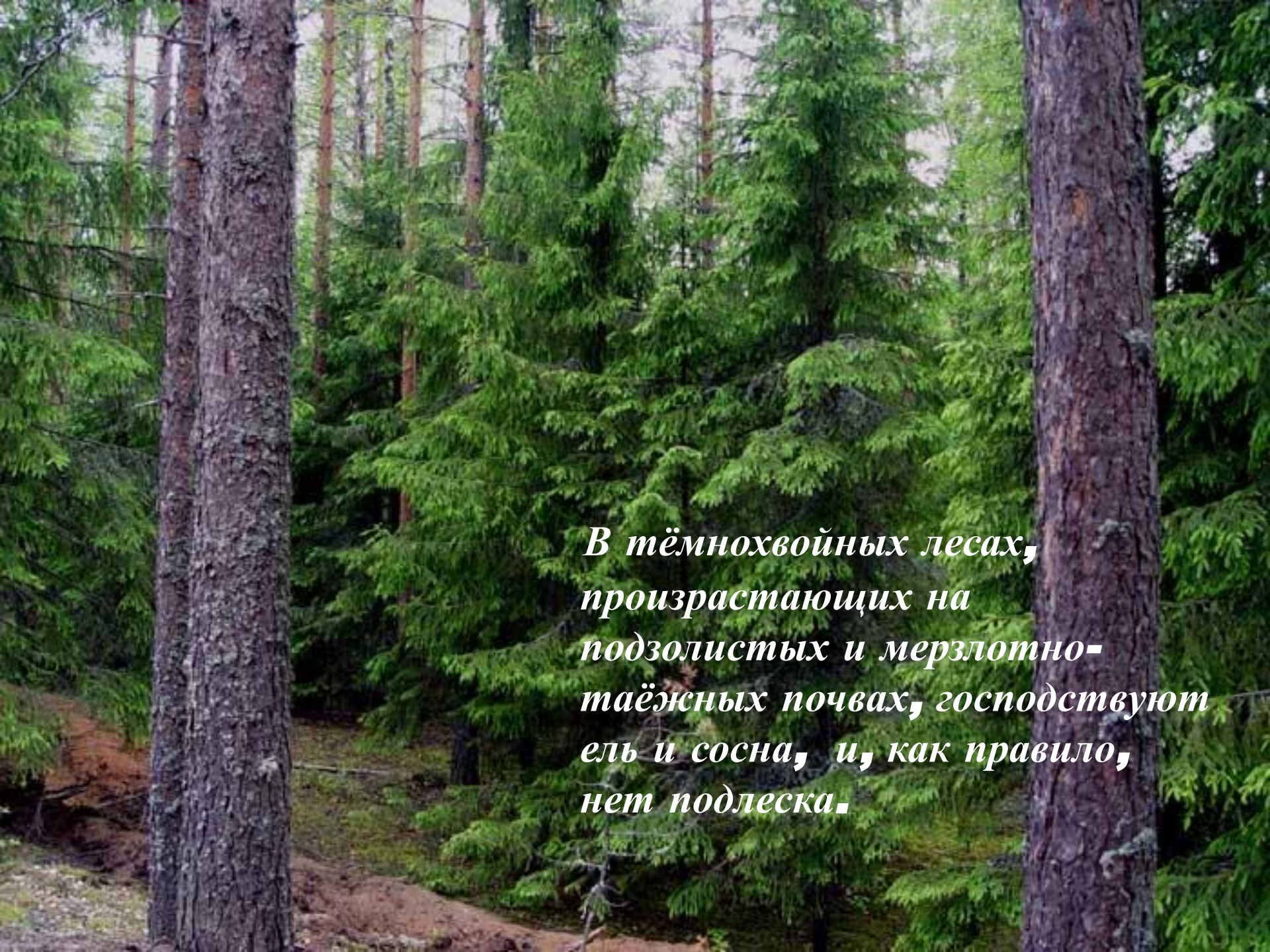
An aerial photograph showing a vast, dense forest landscape. The forest is a mix of dark green and lighter green, indicating different types of trees. In the distance, a large, bright white lake or reservoir is visible, surrounded by more forested land. The sky is a pale blue, and the overall scene is a wide, open natural landscape.

*Евразийская тайга — самая крупная непрерывная лесная зона на Земле. Она занимает более **60%** территории Российской Федерации. Тайга содержит огромные запасы древесины и поставляет большое количество кислорода в атмосферу.*




Вечная мерзлота способствует застаиванию влаги, поэтому значительные площади в пределах тайги, особенно на севере Европейской России и в Западной Сибири, заняты озёрами, болотами и заболоченными редколесьями.





*В тёмнохвойных лесах,
произрастающих на
подзолистых и мерзлотно-
таёжных почвах, господствуют
ель и сосна, и, как правило,
нет подлеска.*

A close-up photograph of a vibrant green fern frond, showing its intricate, feathery structure. The frond is the central focus, with its stem and numerous leaflets clearly visible. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a dense forest or garden setting. The lighting is bright, highlighting the texture and color of the fern.

*Под смыкающимися
кронами царит
полумрак, в нижнем
ярусе растут мхи,
лишайники,
разнотравье и густой
папоротник...*



*Травянисто-кустарниковый ярус
однообразный: ягодные кустарники —
брусника, кислица, черника, голубика...*



Брусника



На территории Западно-Сибирской низменности в северной части растут преимущественно лиственничные и еловые леса, в центральной — сосновые, в южной — ель, кедр и пихта.

На западном склоне Урала, для которого характерна большая облачность, достаточное количество осадков и мощный снеговой покров характерны елово-пихтовые и елово-пихтово-кедровые леса. На восточном склоне Урала преобладают в основном сосновые леса, местами с примесью лиственницы и кедра (сибирской сосны).





Светлохвойные леса, произрастающие в азиатской части тайги, менее требовательны к почвенно-климатическим условиям и могут расти даже на малоплодородных почвах. Кроны этих лесов несомкнутые, и сквозь них солнечные лучи свободно проникают в нижний ярус.

*Кустарниковый ярус светлохвойной тайги
состоит из ольховника, карликовых берёз и
ив, ягодных кустарников.*



Животный мир тайги не так богат и разнообразен, как фауна широколиственных лесов. Из млекопитающих здесь водятся лось, кабарга, белка, белка-летяга, бурундук, заяц-беляк, бурый медведь, рысь, колонок, горноста́й, ласка. Из-за суровости климата условия жизни в тайге сложны. Но таежные животные хорошо приспособлены к ним. У многих зверей зимой отрастает густой и длинный мех. А снежный покров для некоторых животных служит хорошим убежищем, в нем они устраивают временные жилища.



Один из самых характерных представителей таежной фауны — лось для своего поселения выбирает низменные места с молодой порослью лиственных пород. Поражает способность этих больших зверей жить в болотах, нередко в настоящих трясиных, где не пройдет ни лошадь, ни человек.

Ходить по болотам им помогает особое устройство копыт.



К таежным хищникам относится рысь. В Сибири это единственный вид дикой кошки. Как и большинство кошачьих, она ведет наземный образ жизни, но прекрасно лазает по деревьям. Питается рысь в основном грызунами, зайцами, а иногда нападает даже на крупных зверей.

*Бурый медведь,
массой до **750** кг,
при длине тела
2,5 м – настоящее
всеядное
животное,
поедая больше
растительных, чем
животных кормов.
Любит ягоды,
предпочитая
чернику и
малину...*



Глубокий и рыхлый снежный покров в тайге затрудняет передвижение животных. Однако многие звери и к этому приспособились. У зайца-беляка, рыси и россомахи широкие лапы. Кроме того, зимой на лапах у них вырастают длинные жесткие волосы, и они ходят по снегу не проваливаясь.

Тайга богата запасами корма не только в летнее, но и в зимнее время. Северные олени раскапывают снег и достают из-под него лишайник ягель. Зайцы-беляки питаются корой деревьев и кустарников. Основной же корм многих таежных животных — семена хвойных деревьев, в особенности кедровые орехи. Их едят не только птицы, белки, бурундуки и другие грызуны, но и некоторые хищники: медведи, соболи, а иногда даже лисы и россомахи.

Летом в питании таежных животных большую роль играют грибы и ягоды; мелкие и средние хищники охотятся на грызунов.



Заяц беляк

Бурундук



Соболь





Rosomaha

Типичные таежные птицы — это глухарь, уральская неясыть, ястребиная сова, мохноногий сыч, трехпалый дятел, кедровка, снегирь, белокрылый клест и клёст-еловик.

Птицы, обитающие в тайге, по-своему приспособлены к таежным условиям.

Тайга бедна естественными дуплами, и некоторые птицы устраивают гнезда в дуплах, выдолбленных ранее дятлами.



В тайге обитают различные виды сов. Среди них особенно интересна ястребиная сова. Другие совы — ночные птицы, а ястребиная сова охотится и в дневное время. Питаются все таежные совы мелкими и средними млекопитающими и птицами.





Особенно интересны клесты . Клесты выкармливают своих птенцов не насекомыми, как это делает большинство мелких птиц, в том числе и зерноядных, а измельченными семенами. В отличие от всех других северных птиц, клесты выводят птенцов зимой, когда на хвойных деревьях много шишек со зрелыми семенами.

Есть в тайге и пресмыкающиеся — обыкновенная гадюка, живородящая ящерица, а на южных окраинах тайги встречается змея щитомордник. Из земноводных широко распространен четырехпалый тритон, встречаются остромордая и травяная лягушки.



Остромордая лягушка



Живородящая ящерица



В тайге очень много различных комаров и других кровососущих двукрылых насекомых — так называемого гнуса. Для их развития условия там благоприятны: личинки выводятся и развиваются в многочисленных болотах, озерах и других водоемах; обычное в тайге безветрие способствует их развитию. Очень много в тайге клещей. Некоторые виды клещей очень вредны и даже опасны, так как переносят заразные болезни.



Клещ

На протяжении веков почти вся таёжная зона страдала от негативного воздействия хозяйственной деятельности человека: подсечно-огневого земледелия, охоты, сенокосов в поймах рек, выборочных рубок, загрязнения атмосферы и т.д. Лишь в труднодоступных районах Сибири сегодня можно найти уголки нетронутой природы. Равновесие между природными процессами и традиционной хозяйственной деятельностью, которое складывалось тысячелетиями, в наши дни разрушается, и тайга как естественный природный комплекс постепенно исчезает...



Список литературы:

Интернет-ресурсы.

Данный материал взят с сайтов:

<http://www.zoodrug.ru/topic1860.html>

<http://www.geoglobus.ru/earth/geo8/earth07.php>