

Муниципальное казённое образовательное
учреждение
«Гимовская средняя школа

**Лес – наше
богатство.
Береги его.**

**Руководитель: Ньюкало
Е.В.**

Цель:.

- ❖ Рассказать учащимся о богатстве и разнообразии лесного массива на территории территории
- ❖ Восточной Сибири и Бурятии.
- ❖ Привить интерес к изучению родного края.
- ❖ Привить любовь к природе и бережное отношение к ней.

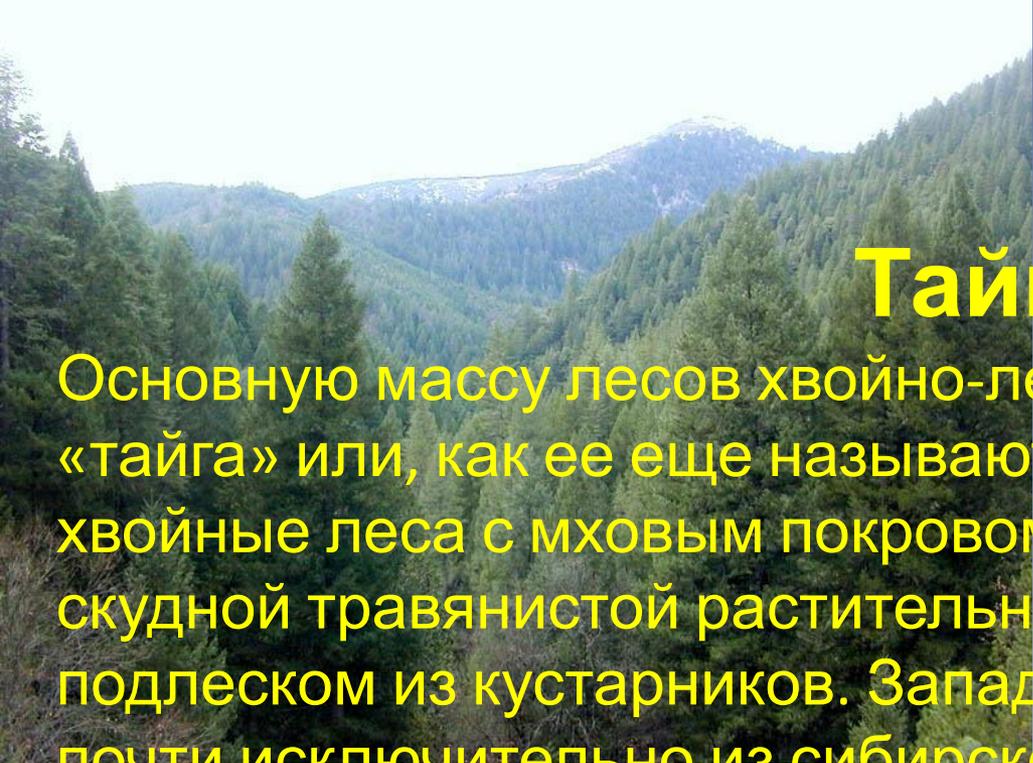
Лесная область занимает в Сибири наиболее обширное пространство. Она протянулась от Урала до Тихого океана непрерывной полосой, достигающей 1000-2000 верст и нередко сливающейся с горными лесами юга Сибири. Конечно, на таком обширном пространстве, при движении с севера на юг, должны измениться климатические условия, и вследствие этого лесные сообщества не останутся неизменными. Поэтому мы примем деление лесной области на две параллельных полосы (как мы это уже делали в арктической области) и будем различать хвойно-лесную и лиственно-лесную зоны. Первая занимает большую часть лесной области. В климатических условиях этой зоны уже не играет такой решающей роли температура, как это мы имели в арктической области. Здесь мы имеем большое разнообразие в годовых температурах от -1° до -6° на границе с арктической областью. Местами же температура еще более понижается, особенно в северо-восточной Сибири. Количество годовых осадков также колеблется (в среднем около 400-500 мм.), до 700 мм. в Кузнецком Алатау.



Леса Восточной Сибири

Бурятия – один из красивейших регионов Восточной Сибири, край гор и степей. Природа Бурятии отличается поразительным разнообразием, в котором красота озера Байкал органично сочетается с бескрайними таежными пространствами, снежными вершинами Саян





Тайга

Основную массу лесов хвойно-лесной зоны составляет «тайга» или, как ее еще называют, «урман». Это густые хвойные леса с мховым покровом, часто заболоченные, со скудной травянистой растительностью и небогатым подлеском из кустарников. Западно-Сибирская тайга состоит почти исключительно из сибирской пихты и сибирского кедра. Подлесок в ней образует рябина, черемуха, желтая акация (карагана) и шиповник. Мрачное, неприветливое впечатление производит тайга: поваленные стволы огромных, вывернутых бурей с корнем деревьев; ямы из-под корней нередко с выступающей почвенной водой; густой мховый покров на всем, и редко разбросанные цветковые растения, большею частью невзрачные, так как в нетронутой тайге вечная тень. Много черники и брусники, не редки плауны, папоротники,

Сосновые бора

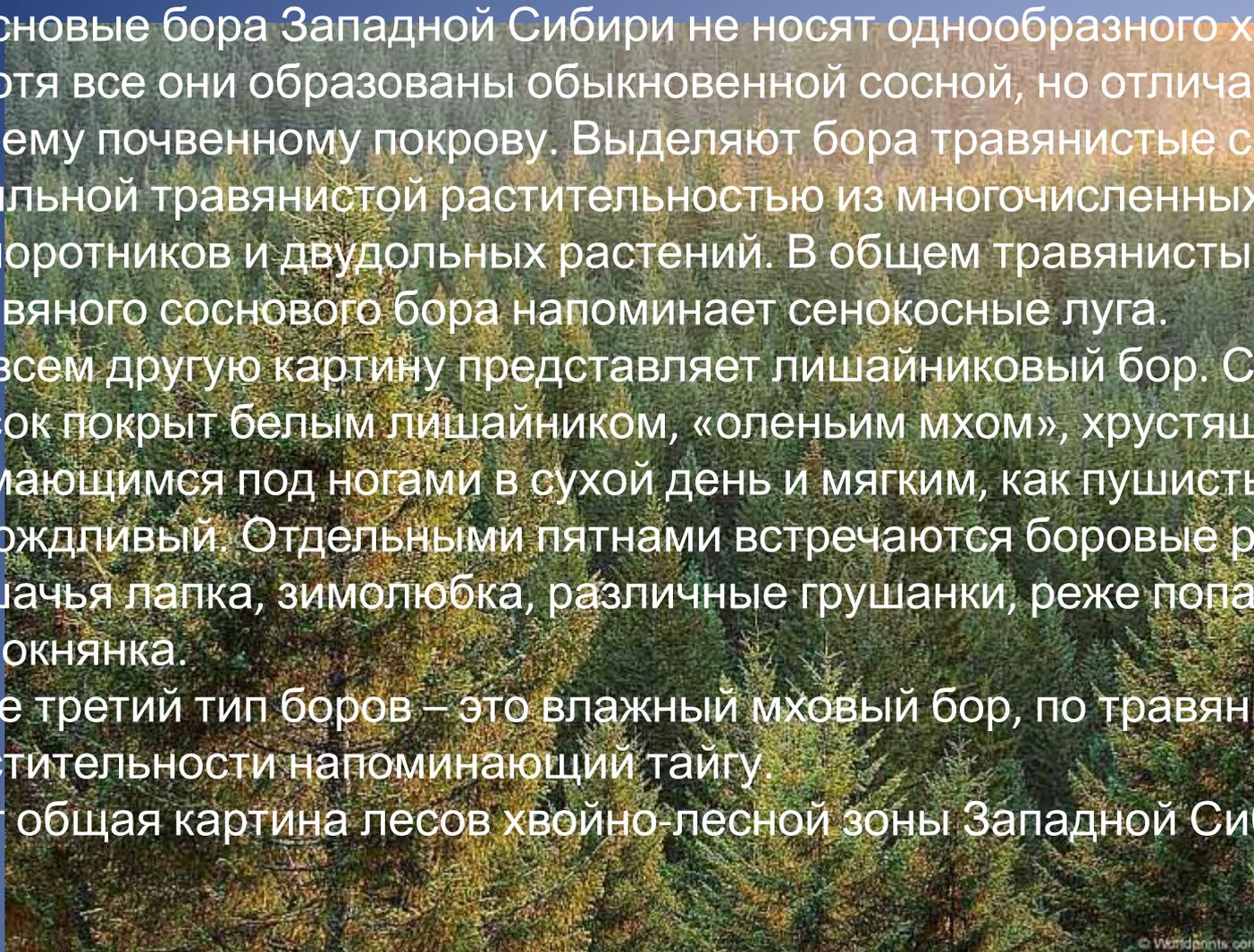
На песчаных почвах в более повышенных местах, в хвойно-лесной зоне, развивается второй тип хвойных лесов: сосновые бора.

Сосновые бора Западной Сибири не носят однообразного характера, и хотя все они образованы обыкновенной сосной, но отличаются по своему почвенному покрову. Выделяют бора травянистые с обильной травянистой растительностью из многочисленных злаков, папоротников и двудольных растений. В общем травянистый покров травяного соснового бора напоминает сенокосные луга.

Совсем другую картину представляет лишайниковый бор. Сухой песок покрыт белым лишайником, «оленьим мхом», хрустящим и ломающимся под ногами в сухой день и мягким, как пушистый ковер, в дождливый. Отдельными пятнами встречаются боровые растения: кошачья лапка, зимолюбка, различные грушанки, реже попадает толокнянка.

Еще третий тип боров – это влажный мховый бор, по травянистой растительности напоминающий тайгу.

Вот общая картина лесов хвойно-лесной зоны Западной Сибири.

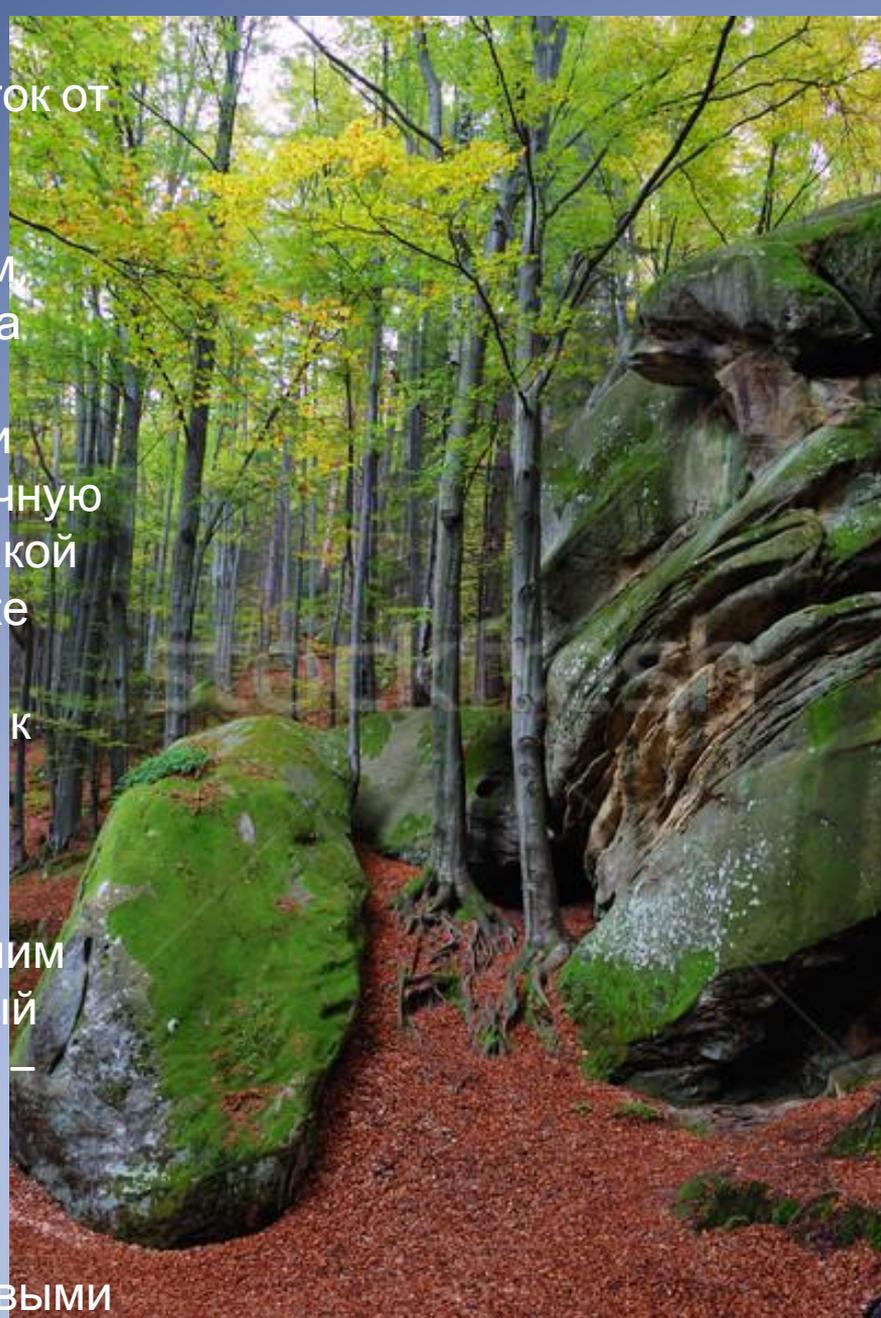


Леса Восточной Сибири

Хвойные леса Восточной Сибири на восток от Енисея имеют несколько иной характер.

Здесь уже начинает играть роль лиственница, сначала сибирская, а потом дальше на восток, даурская. Лиственница входит, как составная лесообразующая порода, в тайгу вместе с пихтой, кедром и елью и иногда образует чисто лиственничную тайгу. Подлесок и травянистый покров такой тайги в Средней Сибири имеет еще тот же характер, как и в Западной, только одни растения заменяются другими, близкими к ним и сходными с ними.

На сухих местах очень часты сосновые и сосново-лиственничные бора, подобные вышеописанным. В Иркутском районе к ним примешивается в виде подлеска красивый кустарник с розовыми крупными цветами — «маральник» или багульник. В Якутской республике в лесах уже начинает преобладать лиственница даурская, и лиственничная тайга чередуется с сосновыми борами и сухими сосново-лиственничными лесами. Характерно присутствие в подлеске





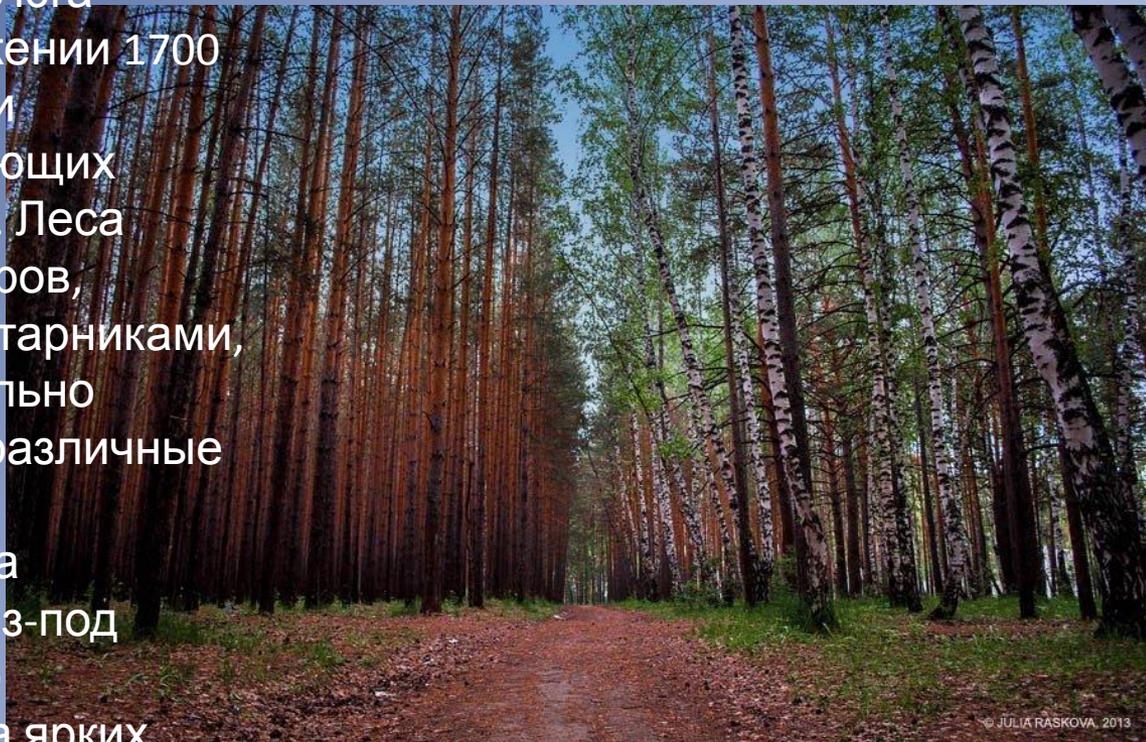
Другая особенность – кедр сибирский и пихта не заходят дальше р. Лены, оставаясь в Средней Сибири и не переходя в Восточную. В Восточной Сибири появляются своя особенная пихта и аянская ель.

Таким образом, хвойно-лесную зону ботаники делят на три части, или «провинции», с запада на восток: Западно-Сибирская низменность, Средне-Сибирское нагорье и Охотско-Чукотская провинция.

Лиственнично-березовая зона

Скажем несколько слов о лиственнично-березовой зоне лесной области. Эта зона хорошо выражена лишь в Западно-Сибирской низменности, где она окаймляет хвойно-березовую зону с юга непрерывной полосой на протяжении 1700 километров от Урала до Томска и Салаирского кряжа. Лесообразующих пород здесь две: береза и осина. Леса имеют богатый травянистый покров, подлесок образован теми же кустарниками, как в тайге. В этой зоне очень сильно развиты луговые сообщества и различные типы болот.

Луга в заливных долинах рек и на водоразделах, освобожденных из-под леса, являются большей частью прекрасными сенокосами. Масса ярких цветов: синие колокольчики, чудесные желтые лилии, всевозможные разноцветные горошки, яркие соцветия сложноцветных. Все это в комбинациях с изумрудной зеленью луговых злаков дает



основное богатство лесной области – это леса, и особенно ценная, экспортная порода – сосна. Дальнейшее развитие промышленности Сибири поможет наладить правильную эксплуатацию лесного хозяйства, почти отсутствующую в настоящее время. Миллионы кубов древесины еще никак не используются. Кедр дает известный кедровый орех – заметный промысел у населения тайги. Побочные промыслы лесохимические: смолы, скипидар и пихтовое масло, столь ценимое за границей. Кустарники тайги дают много ягод: малина, смородина, брусника, черника, клюква с торфяников и много других. Все это может быть использовано. Своеобразный таежный лук «черемша» или «колба» в большом количестве продается населением тайги, заготавливающим ее впрок засолом в бочонках. Сибиряки нередко за десятки верст едут за «колбой». Колба прекрасное противоцинготное средство.