

**Зона  
лесов.**

**Создание и  
использование  
презентаций  
Power Point.**

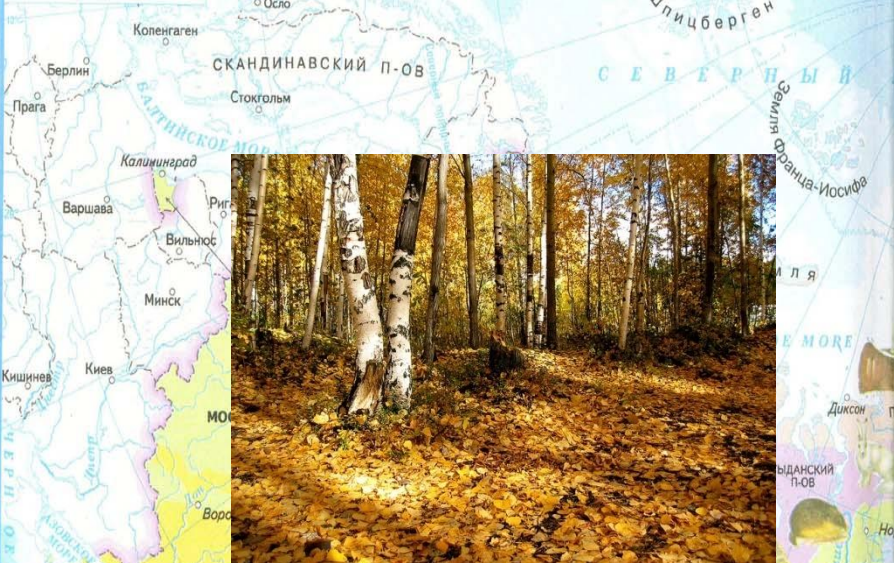


- ◆ Географический обзор леса.
- ◆ Растения леса.
- ◆ Животные леса.
- ◆ Лес и человек.

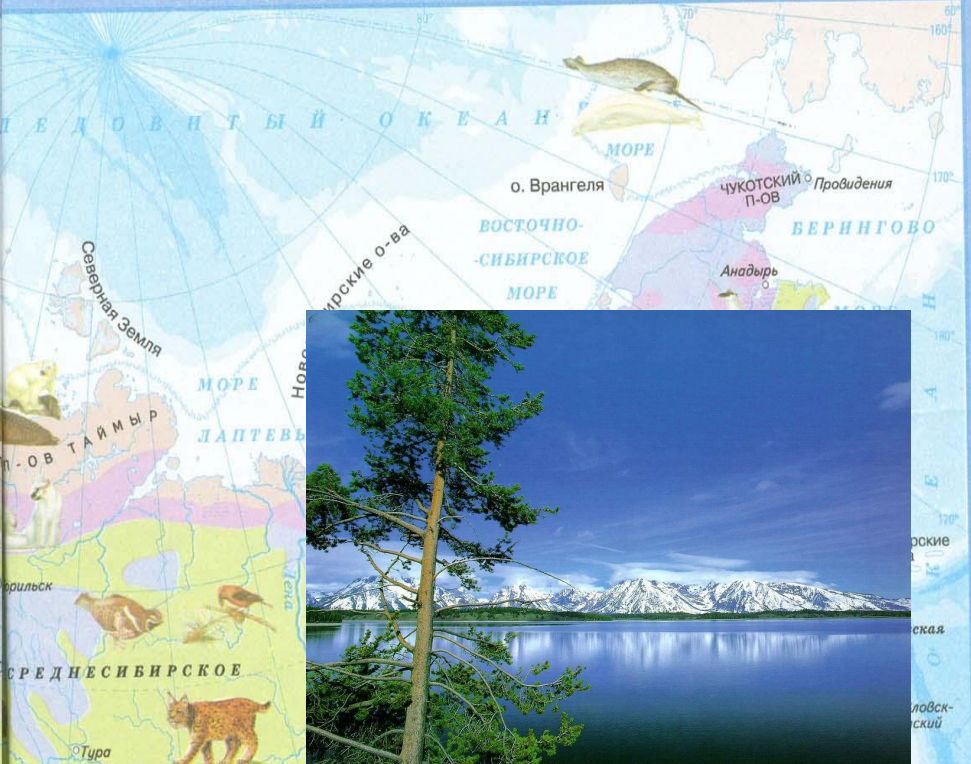
# Природные

# зоны России

Масштаб 1:25 000 000  
(в 1 сантиметре 250 километров)



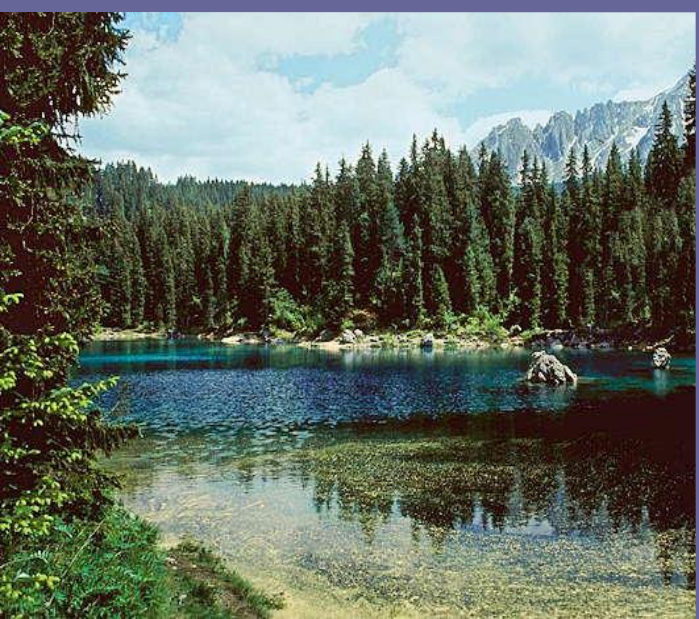
- УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ
- Зона арктических пустынь
  - Тундра
  - Лесная зона
  - Степи
  - Полупустыни и пустыни
  - Горные области





Хвойный лес — лес, состоящий из деревьев хвойных пород.

Значительная часть хвойных лесов расположена в холодном климате северных широт в качестве тайги, однако хвойные леса встречаются и в других частях планеты.





Хвойными  
лесами покрыты  
многие горные  
массивы.

---



Исключительно  
хвойными  
породами могут  
порасти и менее  
благоприятные  
места на  
равнине,

например, северные  
склоны или котлованы  
с холодным воздухом.



Многие хвойные леса  
являются

искусственными.



Они были заложены с конца XVIII  
века, когда проводилось  
восстановление леса, после того как  
во многих местах он был почти  
вырублен.





В наше время хвойные леса постепенно превращают в смешанные. Во многих местностях хвойный лес страдает от выхлопных газов.

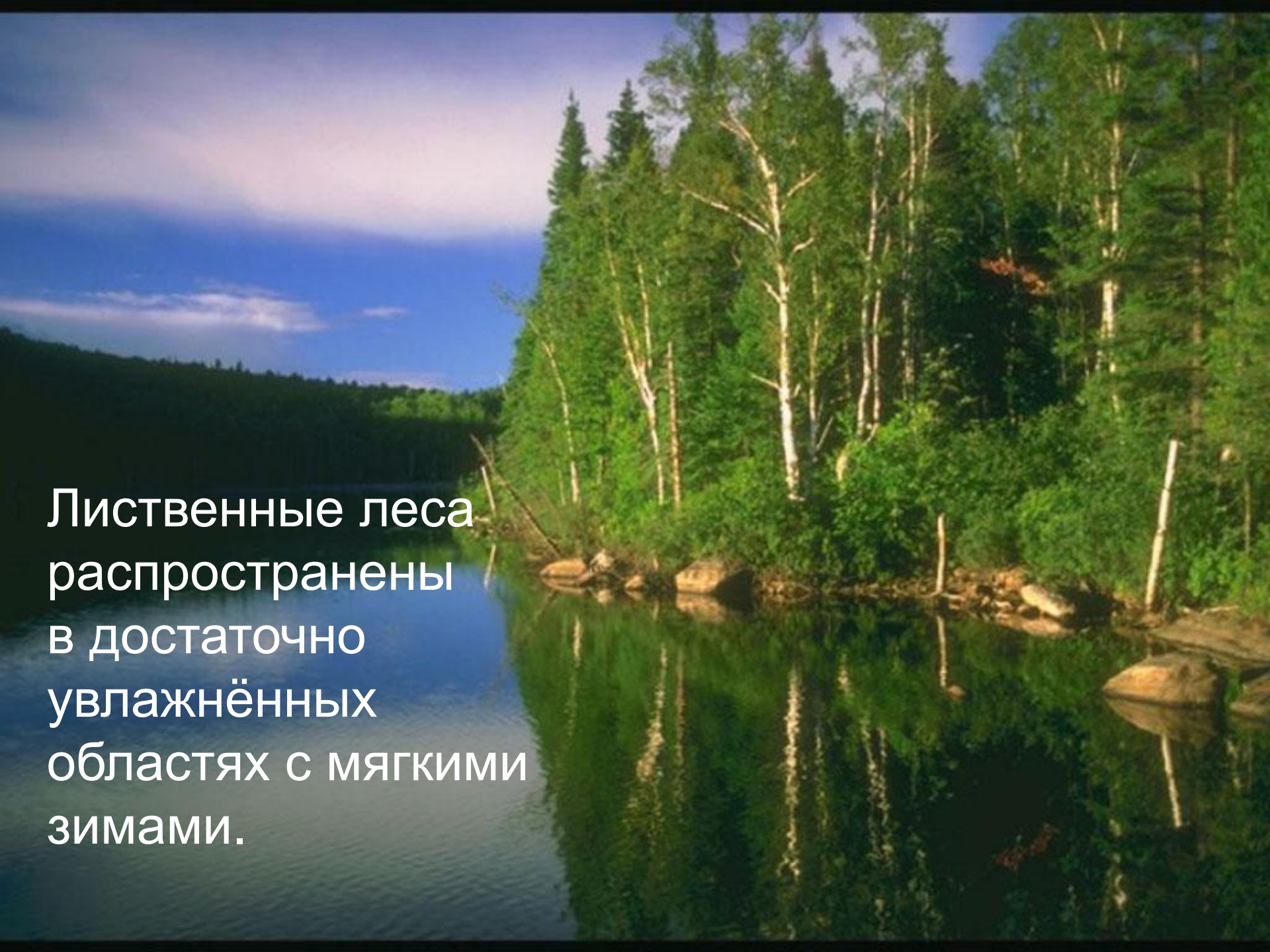
---



## Лиственный лес —

лес, в котором отсутствуют хвойные деревья.

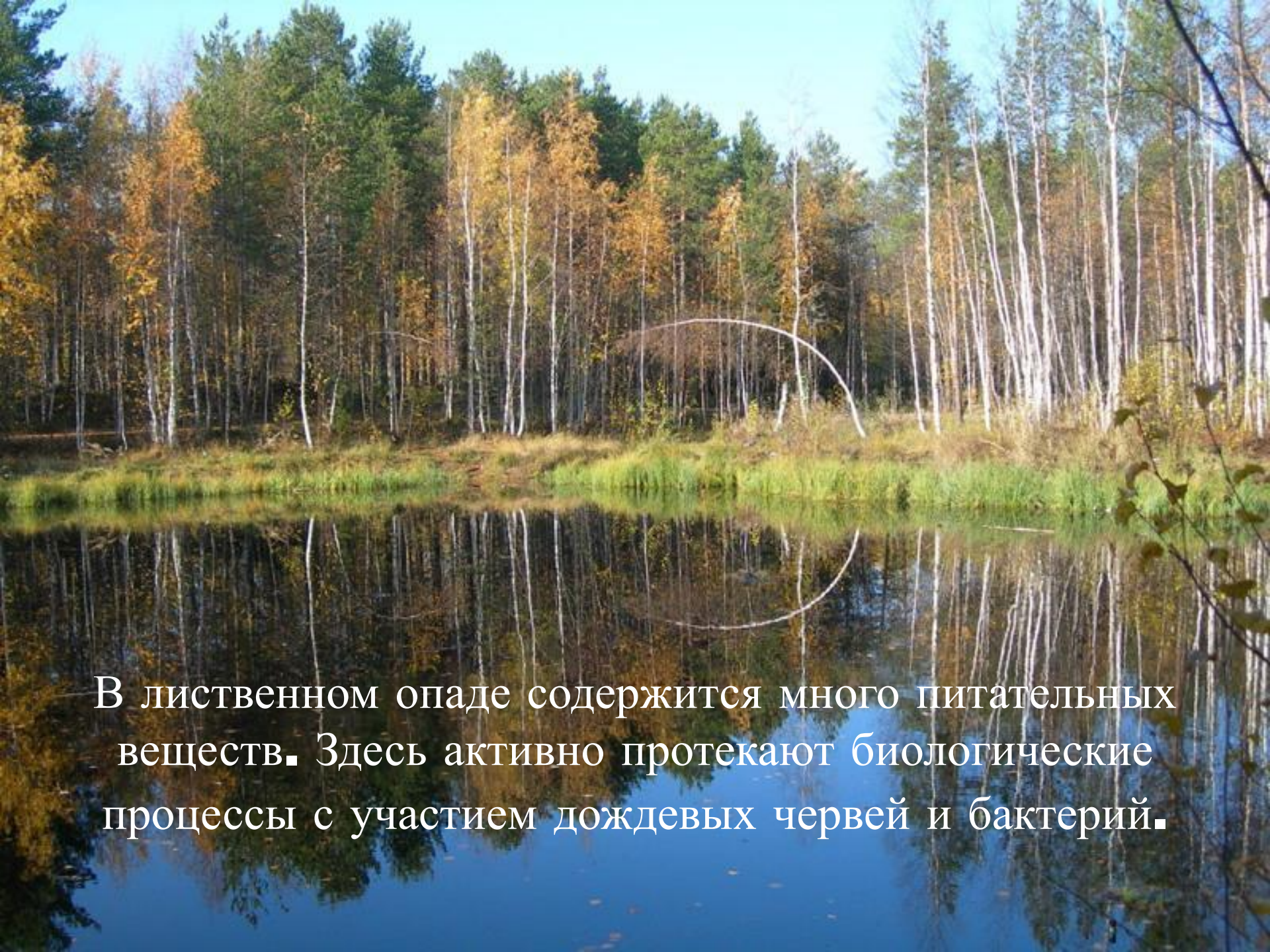


A scenic landscape photograph showing a calm body of water, likely a lake or a wide river, reflecting the surrounding forest and sky. The forest is dense and lush green, with many tall, thin trees, possibly birches, visible. The sky is a mix of blue and white, with some clouds. The water is very still, creating a clear mirror image of the trees and sky above. The overall atmosphere is peaceful and natural.

Лиственные леса  
распространены  
в достаточно  
увлажнённых  
областях с мягкими  
зимами.

Листья опадают  
ежегодно, масса  
лиственного опада  
не намного  
превышает хвойный,  
так как лиственные  
деревья более  
светолюбивы и  
растут реже, чем  
хвойные.





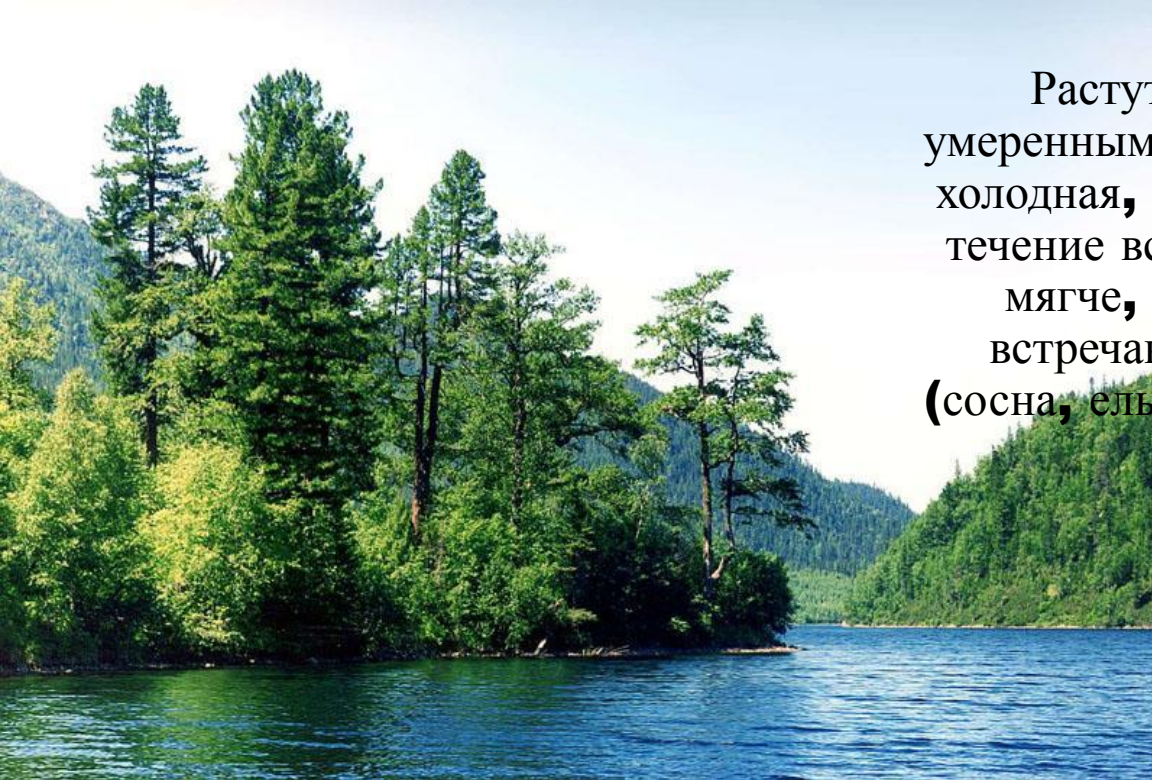
В лиственном опаде содержится много питательных веществ. Здесь активно протекают биологические процессы с участием дождевых червей и бактерий.



**Почти весь опад к весне разлагается, и образуется пласт, который связывает питательные вещества в почве и препятствует их вымыванию.**



Смешанный лес —  
лес, в котором смешались  
хвойные и лиственные деревья.

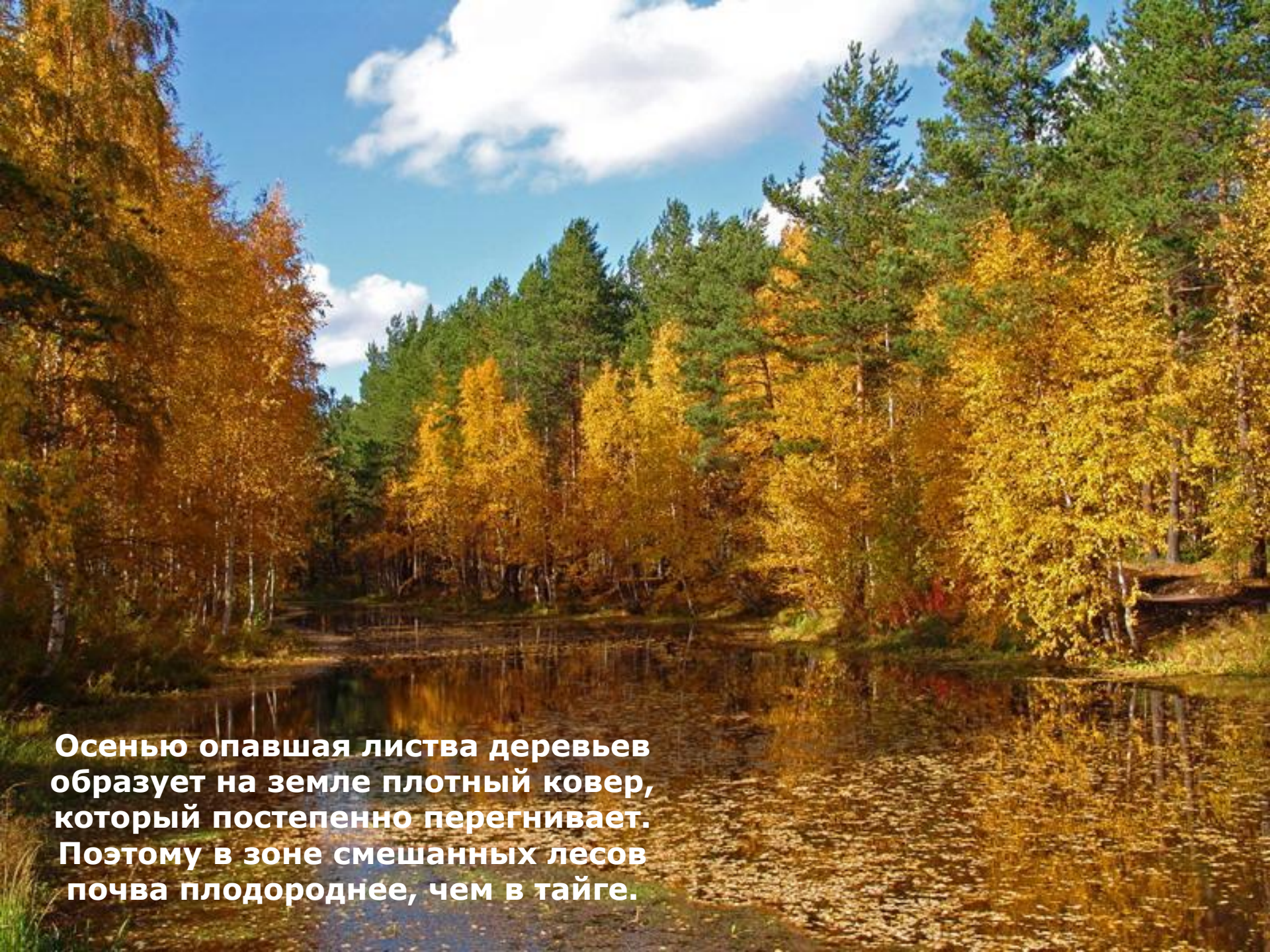


Растут смешанные леса в районах с умеренным климатом. Здесь зима не слишком холодная, а лето теплое. Осадки выпадают в течение всего года. Поскольку климат здесь мягче, чем в тайге, в смешанном лесу встречаются не только хвойные деревья (сосна, ель), но и лиственные (береза, осина, ольха).



**Чем дальше на юг, тем теплее зима, и смешанный лес постепенно превращается в лиственный. Дуб, бук, клен, ясень полностью вытесняют хвойные породы.**





**Осенью опавшая листва деревьев образует на земле плотный ковер, который постепенно перегнивает. Поэтому в зоне смешанных лесов почва плодороднее, чем в тайге.**

Смешанные леса – раздолье для самых разнообразных зверей: медведей, волков, лис, зайцев, ежей, белок, кабанов, лосей, полевых мышей. Только вот беда – зоны смешанных и лиственных лесов давно освоены и очень густо заселены людьми.



Мы пришли в зимний лес *(Ходьба на месте.)*  
здесь вокруг чудес! *(Разводим руками.)*  
шубке стоит,  
*(Отводим руки в разные стороны.)*  
*(Изображаем «фонарики» и смотрим вверх.)*  
*(Кружась, приседаем.)*  
От лисы он убежал. *(Прыгаем.)*  
А вон там волчище рыщет,  
Он себе добычу ищет! *(Руки на поясе, наклоняемся в стороны.)*  
мы спрячемся сейчас,  
тогда он нас! *(Приседаем, прячась.)*  
берлоге спит,  
*(Имитируем сон.)*  
*полет птиц.)*  
*проводим их взглядом.)*  
*руками в стороны.)*  
*места.)*

Сколько  
Справа березка  
Слева елка на нас г  
Снежинки в небе кружатся  
На землю красиво ложатся,  
Вот и зайка проскакал,  
Не на  
Лишь медв  
Так всю зиму и про  
Пролетают снегири. *(Имитиру*  
Как они красивы! *(Отводим руку и*  
В лесу красота и покой, *(Разв*  
А нам пора уже домой. *(Садимся н*

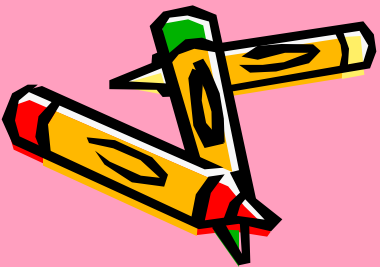


Б А\* Р\* С\* У К

Р О\* Г А

К Р\* О\* Т

Б О\* Б Р





Во дворе стоит сосна  
К небу тянется она.

*(Рисуем сосну.)*

Тополь вырос рядом с ней,  
Быть он хочет подлинней.

*(Рисуем тополь.)*

Ветер сильный налетал,  
Все деревья раскачал.

*(Движения глазами влево - вправо.)*

Ветки гнутся взад-вперед,  
Ветер их качает, гнёт.

*(Круговые движения глазами.)*



Леса нашего  
города.



С веселой музыкой люди шагали по лесу. По дороге им попались грибы. Они собирали грибы, вырывая их с корнем. Те грибы, которые они не знали, сбивали палкой. Потом люди устроили привал. Они быстро наломали веток и разожгли костер. Поели и пошли дальше, побросав банки и пакеты. В кустах они нашли гнездо какой – то птицы. Подержали в руках яички и положили обратно. На лесной опушке нарвали большую охапку цветов. Увидев муравейник, решили добыть муравьиную кислоту. Наломали прутиков и начали протыкать ими весь муравейник.

*Любите природу!  
Храните природу!  
Не жгите траву!  
Не ломайте кусты!  
Не сыпьте на землю  
всякую гадость.  
И дам вам природа  
здоровье и радость!*

