

**Зона  
лесов.**

**Создание и  
использование  
презентаций  
Power Point.**

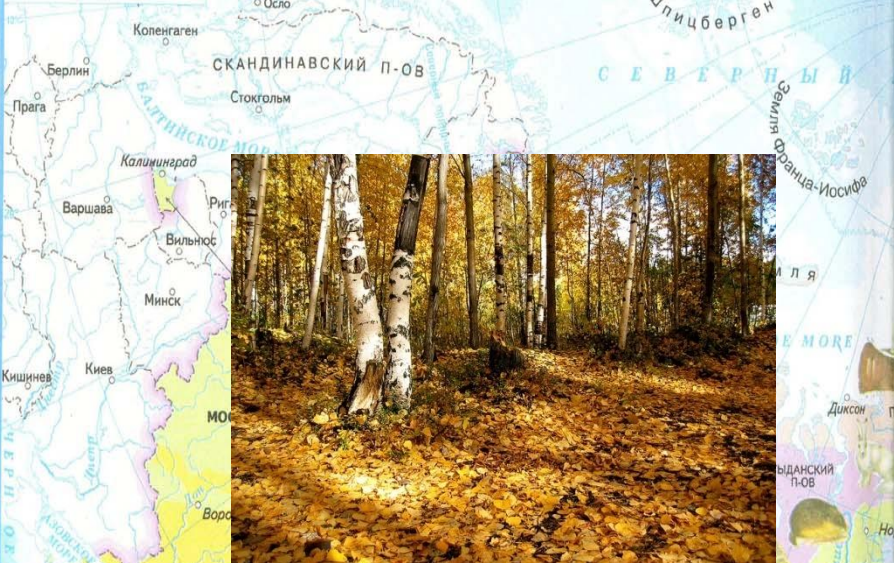


- ◆ Географический обзор леса.
- ◆ Растения леса.
- ◆ Животные леса.
- ◆ Лес и человек.

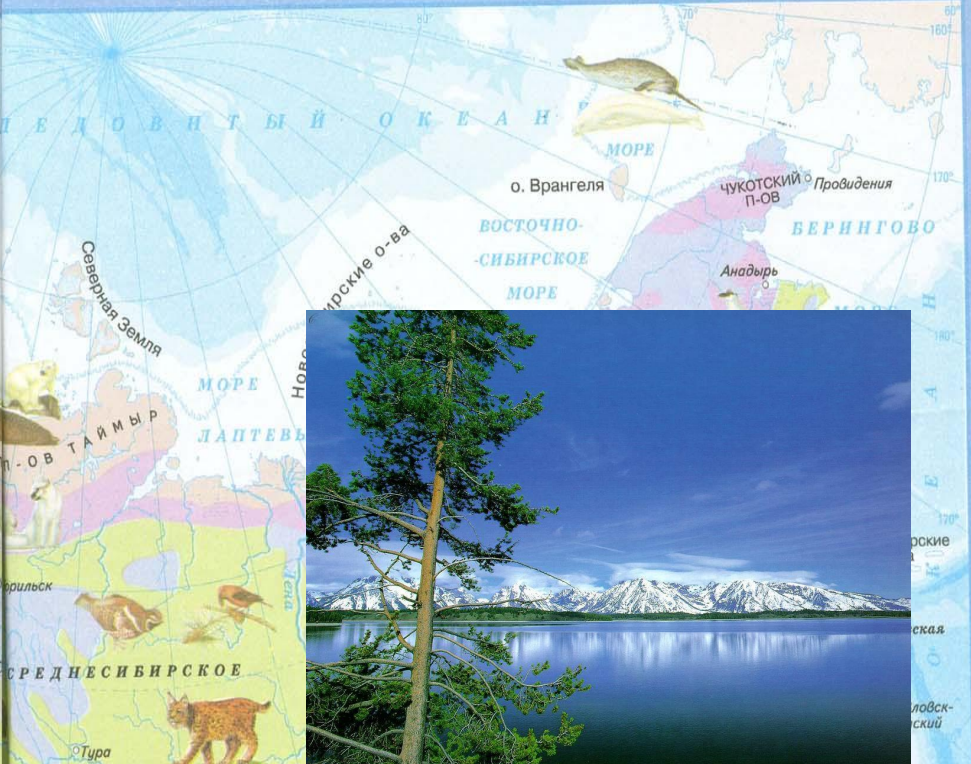
# Природные

# 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.

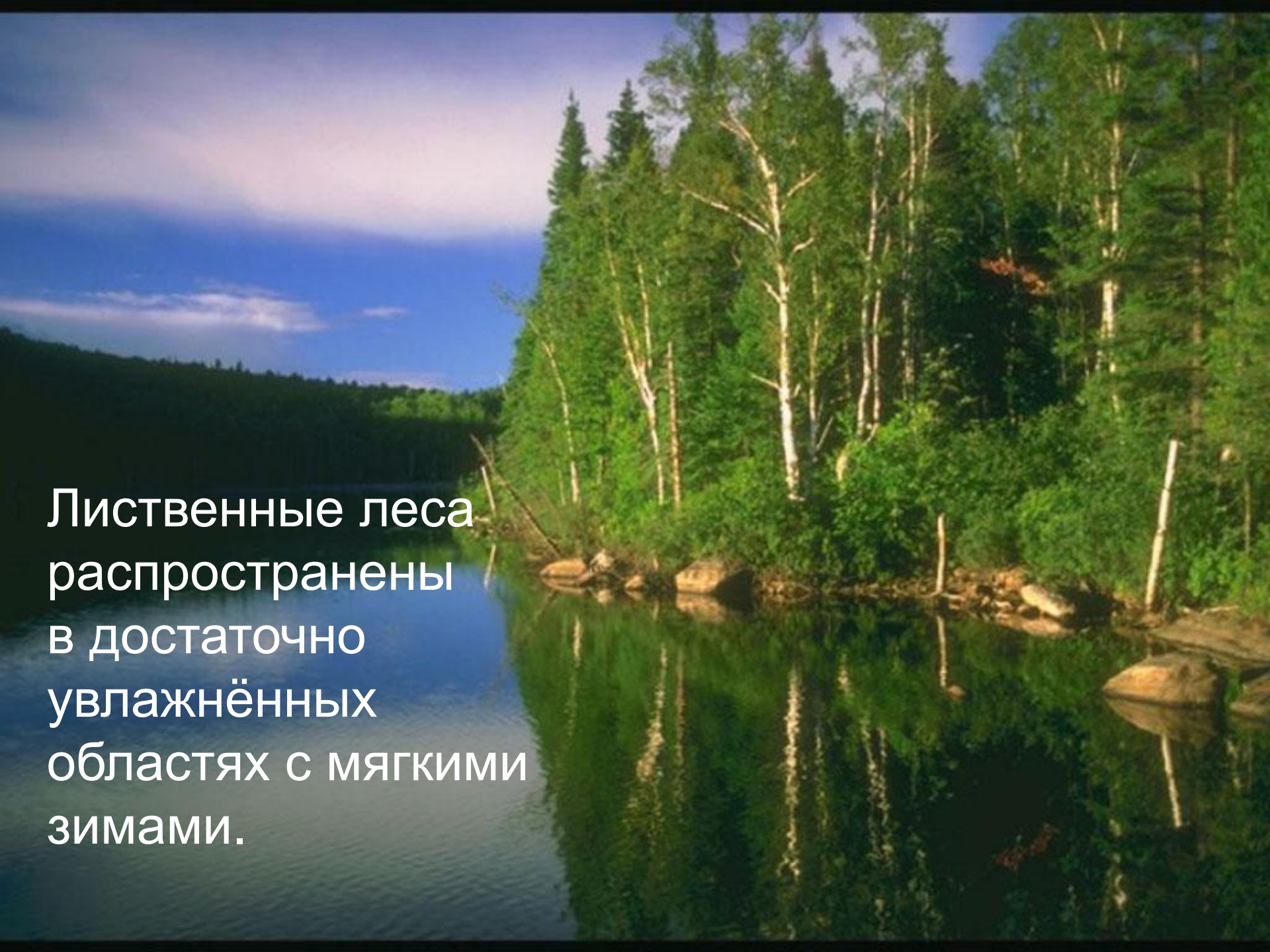
---



## Лиственный лес —

лес, в котором отсутствуют хвойные деревья.

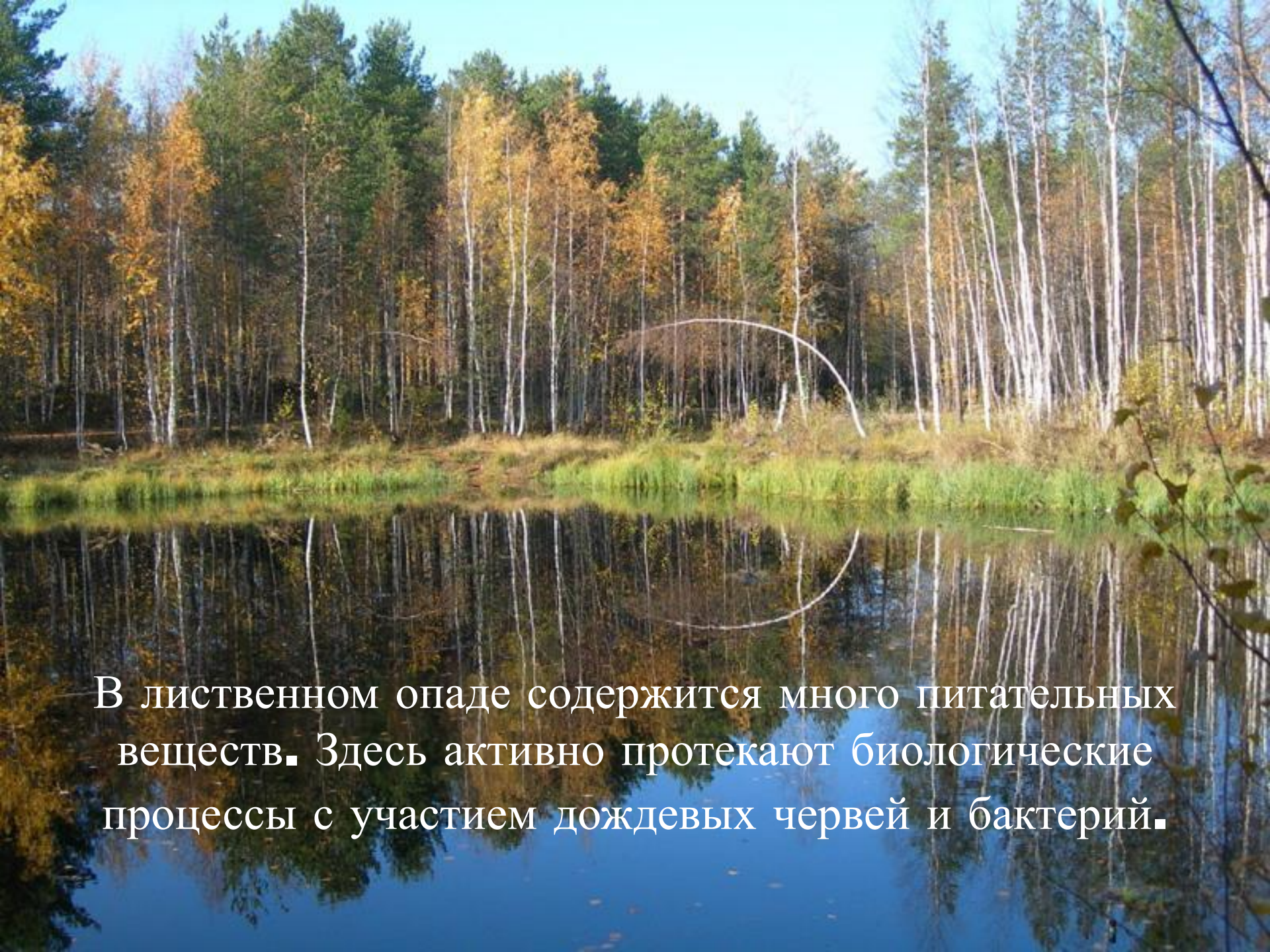


A photograph of a calm lake surrounded by a dense forest. The water is still, creating a clear reflection of the trees and the sky. The forest consists of various types of trees, including tall, thin deciduous trees with white bark and darker green conifers. The sky is a mix of blue and light grey, suggesting a partly cloudy day. The overall scene 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  
светлюбивы и  
растут реже, чем  
хвойные.





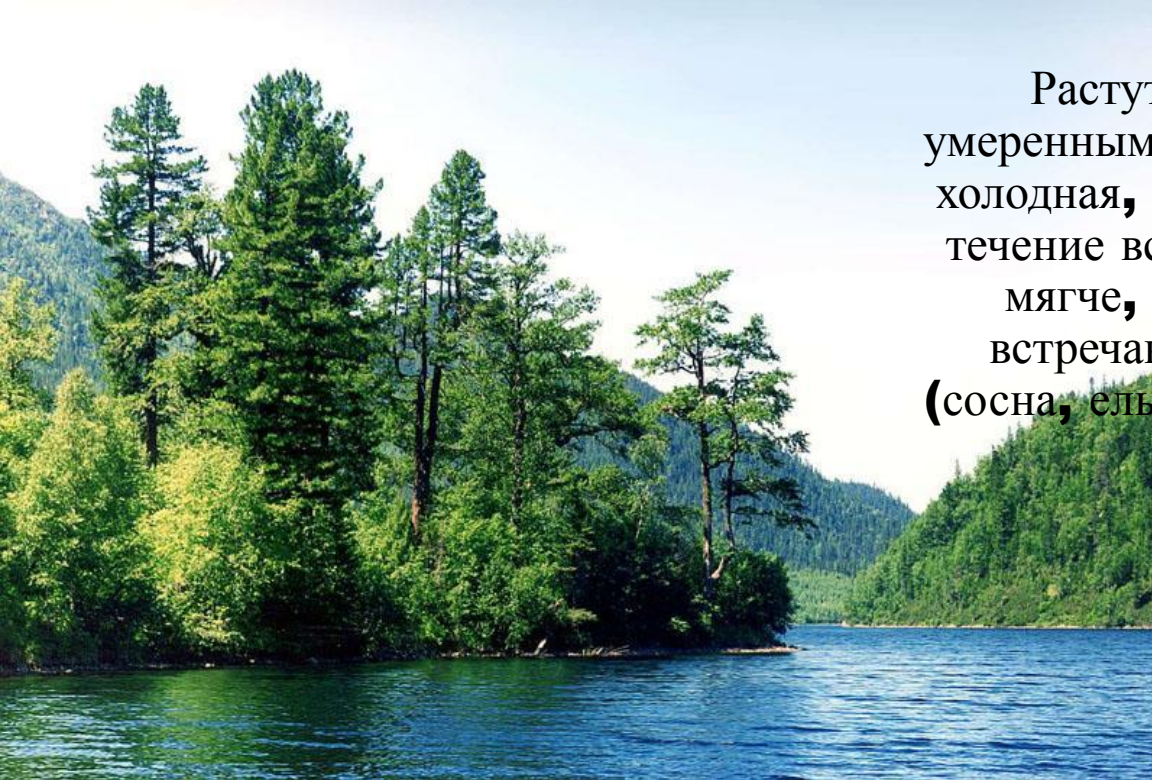
В лиственном опаде содержится много питательных веществ. Здесь активно протекают биологические процессы с участием дождевых червей и бактерий.



**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.

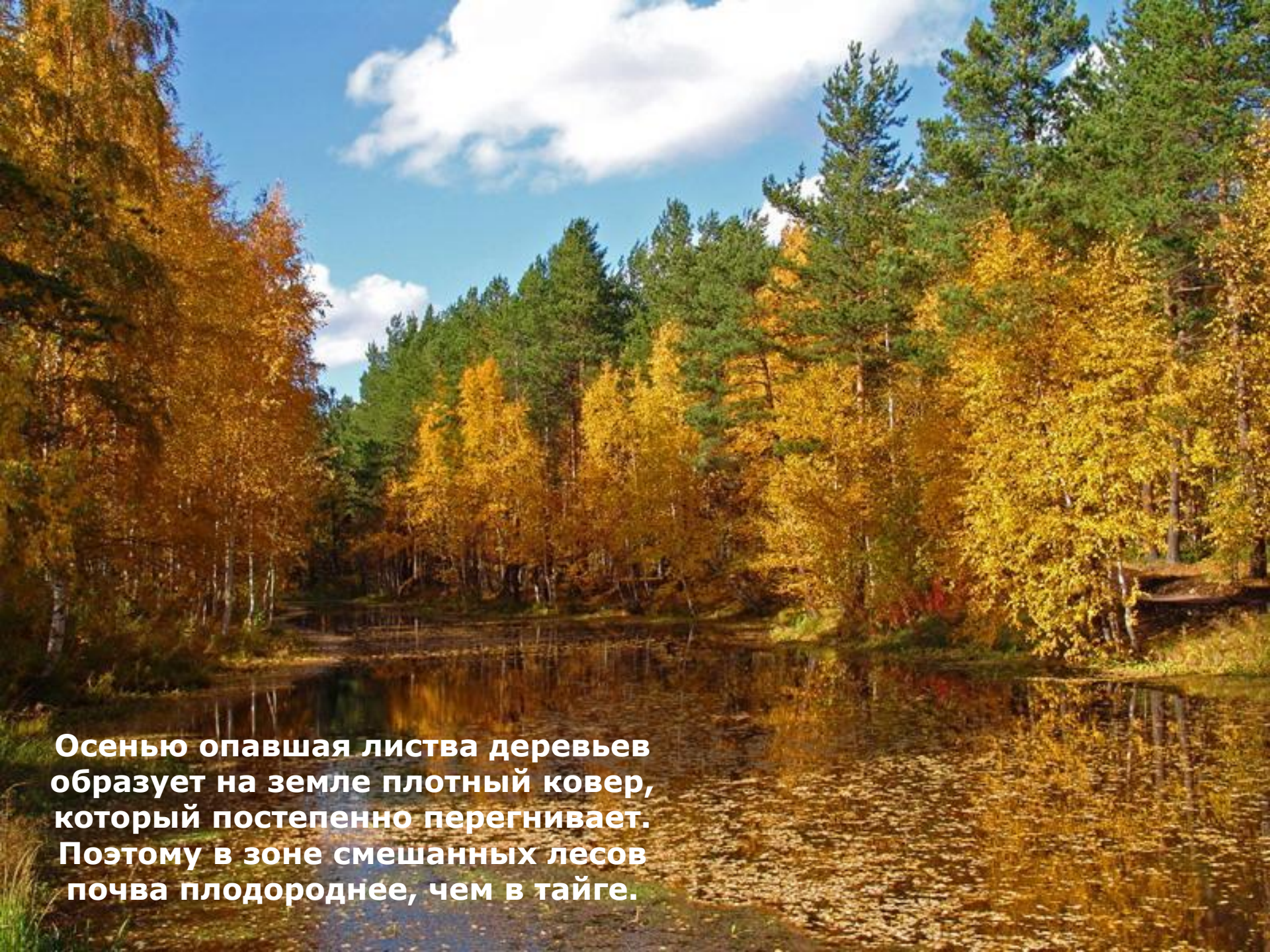


Растут смешанные леса в районах с умеренным климатом. Здесь зима не слишком холодная, а лето теплое. Осадки выпадают в течение всего года. Поскольку климат здесь мягче, чем в тайге, в смешанном лесу встречаются не только хвойные деревья (сосна, ель), но и лиственные (береза, осина, ольха).



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.)*  
пшубке 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.)*

Скоп  
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*

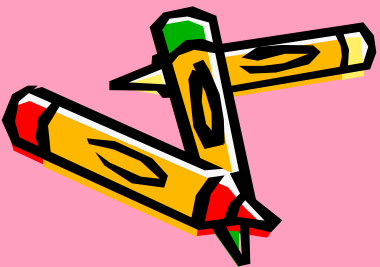


Б А\* Р\* С\* У К

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!*

