

Природная зона  
смешанных и  
широколиственных  
лесов

# Географическое положение

- Зона смешанных и широколиственных лесов протянулась от западных границ России до Уральских гор, а затем тонкой полосой до истока реки Оби.



# Типичный внешний облик зоны лесов

- В этой зоне наблюдается смешанный характер видового состава флоры. Здесь можно встретить липу и клен, дуб и сосну и конечно же березку.

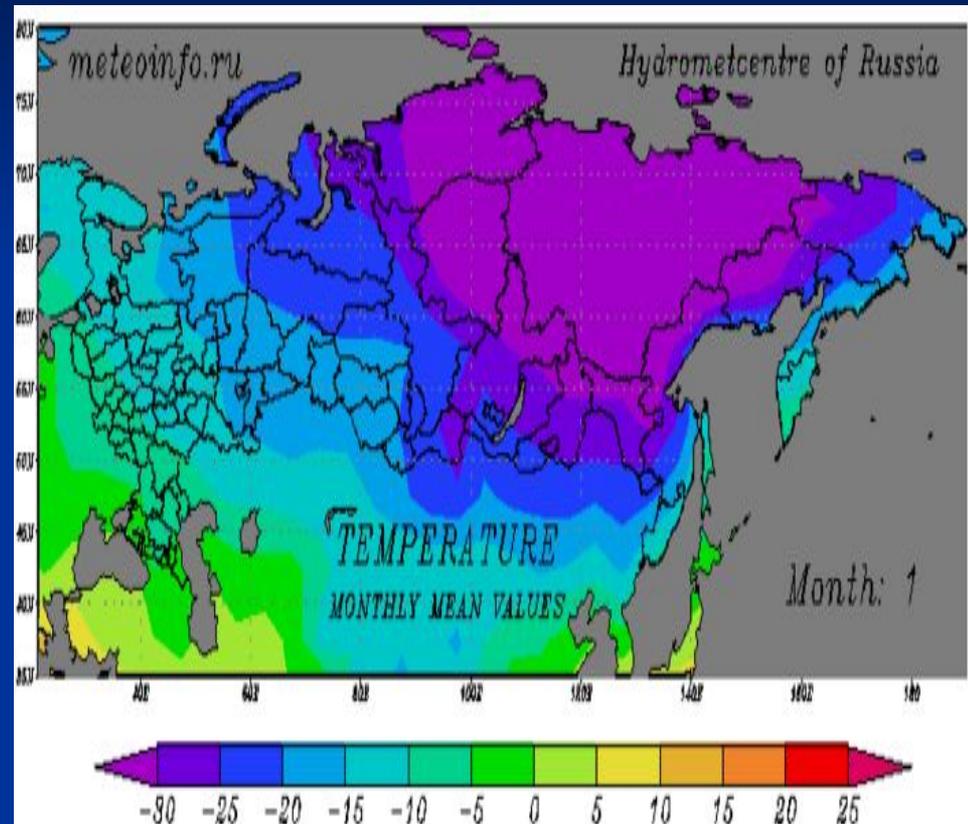


Береза моя березонька!  
Береза белая, береза кудрявая.  
Стоишь ты, березонька, посередь долины.  
На тебе, березонька, листья зеленые.  
Под тобой березонька, травка шелковая...



# Климат зоны лесов

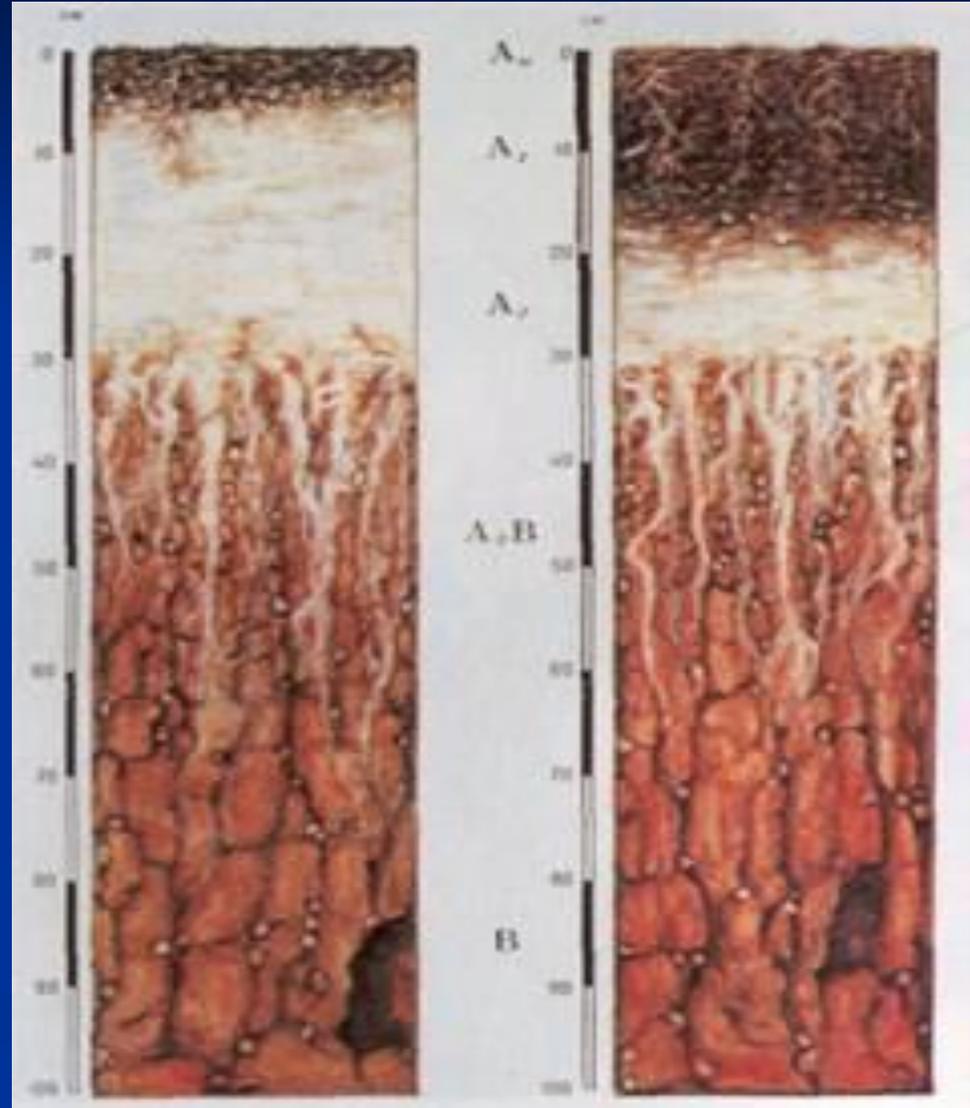
- Эта зона находится в умеренном климатическом поясе, где лето продолжительное и тёплое, а зима короткая и холодная.
- Средняя  $t$  июля от  $+16^{\circ}$  до  $+24^{\circ}\text{C}$ , а в январе от  $-8^{\circ}$  до  $-16^{\circ}\text{C}$ .
- Осадков выпадает до 600 мм в год в основном летом, увлажнение достаточное.





# Почвы и их свойства

- Почвы здесь дерново-подзолистые, серые лесные. Они содержат большое количество питательных веществ, хорошо дренированы, не имеют избытка воды.



# Растительный мир



- Растительный мир лесов разнообразен: «Мягкий, нежный лес. Ель растёт рядом с дубом, медноствольной колонной взмыла над лесом сосна с взлохмаченной вершиной, показались остролистый клён и круглая липа, взмахнул своими перистыми листьями ясень, встрепенулась осина...»

Н. Михайлов.

# Животный мир

■ В смешанных и лиственных лесах обитают представители многих видов – это барсук, ёж, лесная мышь, лоси, белки, зайцы, косули, рыси, сони, бобры, дятлы, тетерева. Животный мир так же богат великанами – уссурийский тигр, амурский полоз, уссурийский реликтовый усач.



# Животные лесов



олень



белка



Рыжая лиса



ёж



тетерев



фазан

# Использование ресурсов зоны

- Смешанные и широколиственные леса – это самые лучшие места для отдыха
- Эти леса являются районами сбора грибов, ягод, лекарственных растений
- Смешанные леса- это рай для охотников



# Проблемы охраны природной зоны

- Вырубка значительной части лесов, осушение болот - всё это отразилось на видовом составе зоны.
- Сейчас леса занимают 30 % площади зоны. На их месте раскинулись пашни, сады, пастбища.
- Сокращение видового состава растительного и животного мира.