

Презентация по географии

● Зона смешанных и  
широколиственных  
лесов

8 класс

учитель Захарова Н.В  
МБОУ СОШ с. Талица

# Цель урока:

- Познакомить обучающихся с особенностями зоны смешанных лесов;
- Изучить леса России, рассмотреть причины различия лесных зон ;
- Разобрать взаимосвязи компонентов природы в лесной зоне;
- Выделить проблемы хозяйственного освоения и пути их решения.

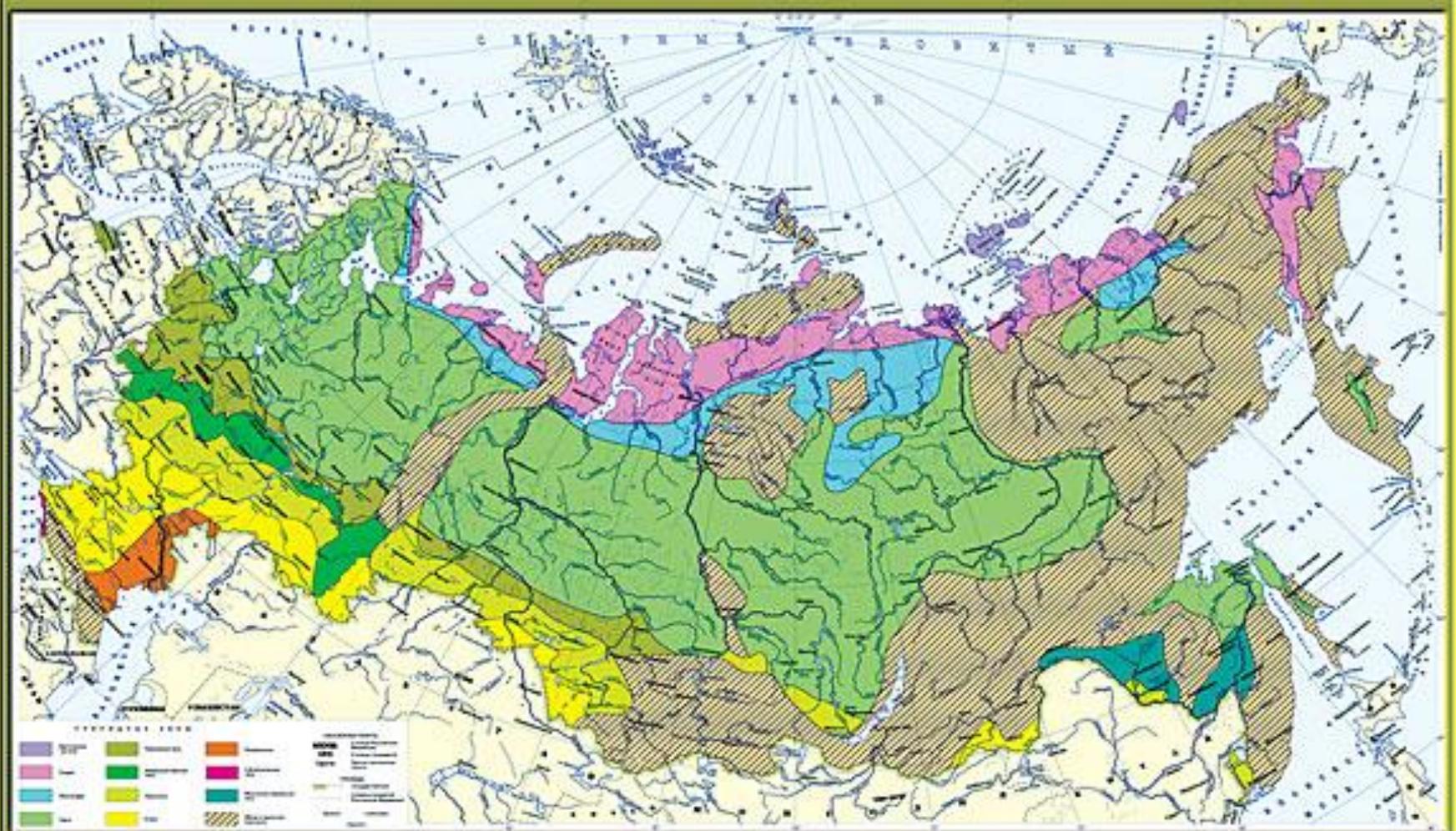
# Леса России

Познакомимся с географическим положением зоны лесов, с частями зоны лесов: тайгой, смешанным и широколиственным лесом; познакомимся с растительным и животным миром; будем учиться работать с картой, атласом-определителем; будем учиться любить и охранять природу.

# ПРИРОДНЫЕ ЗОНЫ РОССИИ

Масштаб 1:25 000 000

Для средних общеобразовательных учреждений



© 2001 Федеральное государственное учреждение "Картограф", Москва, 2001

5 класс 7 класс 8-9 класс 10 класс

# Что такое смешанный лес?



Смешанный лес - природная зона, характеризующаяся смешением хвойных и лиственных лесов.

# Хвойные леса

# Смешанные и широколиственные леса

Суровые  
климатические  
условия

Благоприятные  
климатические  
условия



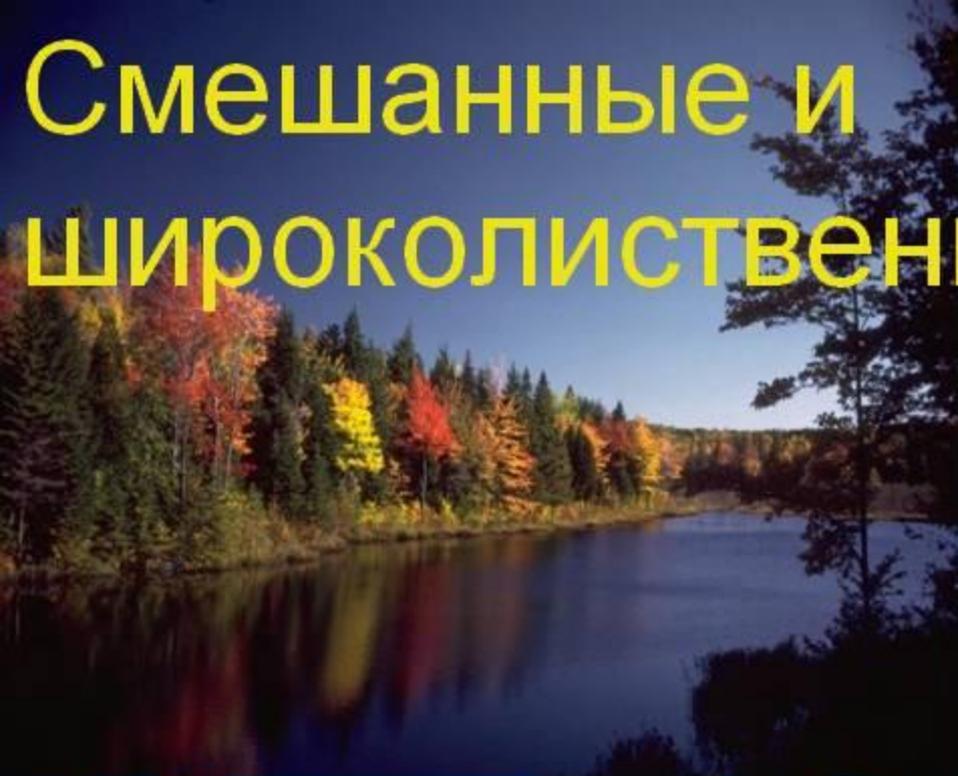
## Климат:



- Для смешанных и широколиственных лесов характерно более теплое продолжительное лето чем в тайге . Средняя температура января изменяется от  $-4^{\circ}\text{C}$  на западе до  $-16^{\circ}\text{C}$  на востоке Русской равнины. На Дальнем Востоке январская температура составляет  $-20\dots -24^{\circ}\text{C}$ . Глубокого снежного покрова не бывает . Годовая сумма осадков достигает 500-800мм. Это примерно равно испарению . Коэффициент увлажнения чуть больше единицы . Поэтому заболоченность здесь значительно ниже , чем в тайге . Среди болот преобладают низинные и переходные.



# Смешанные и широколиственные леса



Полесье

Дальневосточные  
леса

# **Хвойные леса**

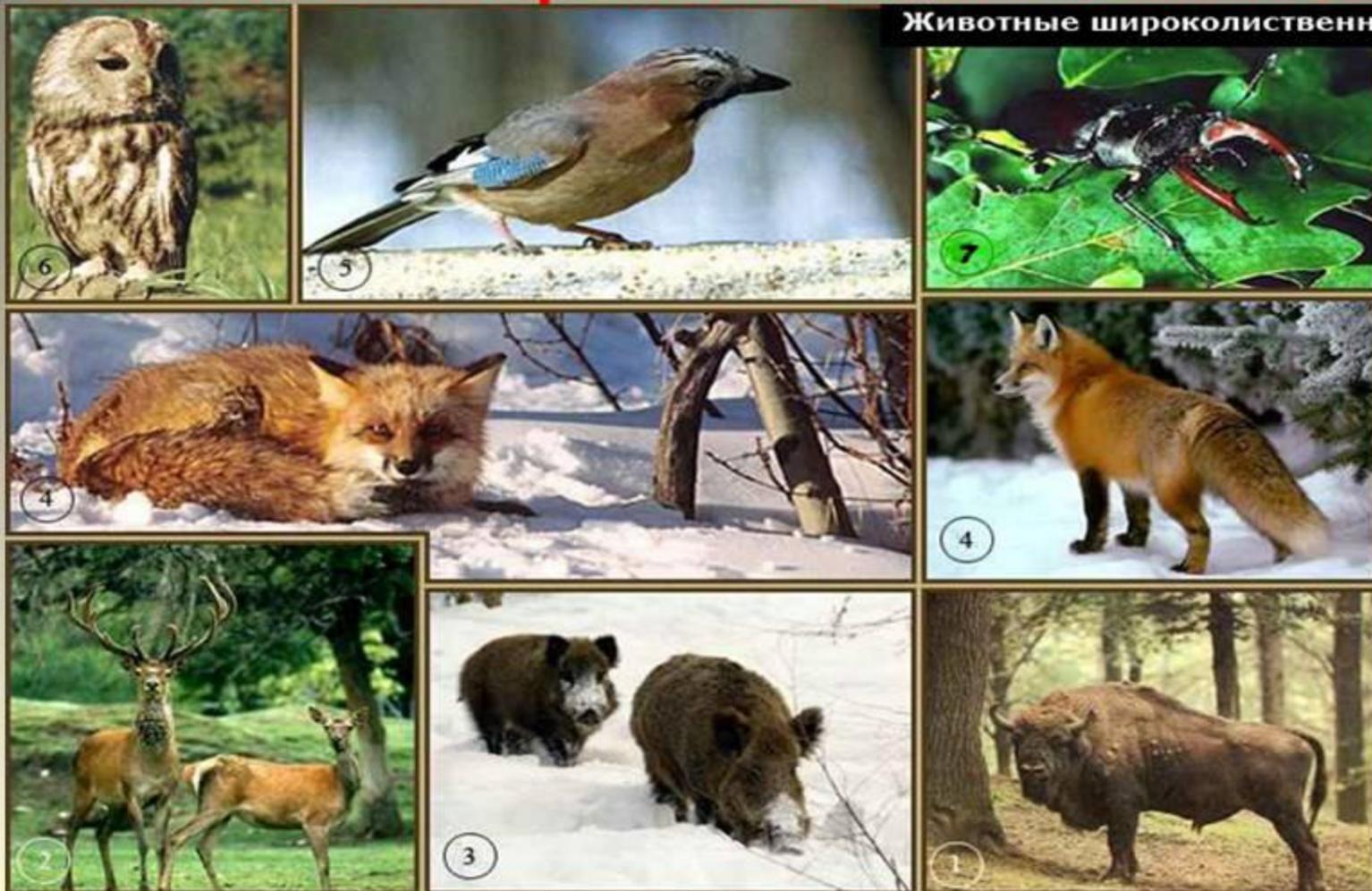
**Сплошная полоса  
занимает большую  
площадь.**

# **Смешанные и широколиственные леса**

**Не имеет сплошного  
распространения  
занимает небольшую  
площадь на Восточно-  
Европейской равнине,  
Западно-Сибирской  
равнине, Дальнем  
Востоке.**

# Животные широколиственных лесов

Животные широколиственных лесов



- 1 — зубр; 2 — благородный олень; 3 — кабан; 4 — лиса; 5 — сойка; 6 — неясыть; 7 — жук-олень.

# Животный мир:

- В смешанных и широколиственных много укрытий, разнообразный и достаточно обильный корм . Это позволяет животным круглый год оставаться в лесах. Перелетных птиц здесь значительно меньше , чем в тундре . Для лесов характерно ярусное распределение животных. Здесь распространены животные: белки, лесная куница , хорь , бурый медведь, лисы, лось, летучие мыши, дятлы, совы.



# Растения широколиственных лесов

Растения широколиственных лесов



- 1 — дуб; 2 — липа; 3 — клен; 4 — лещина; 5 — бузина; 6 — хохлатка; 7 — фиалка; 8 — медуница.

*Смешанные леса.*



*Широколиственные  
леса*



*Зона смешанных и широколиственных лесов расположена лишь на западе и востоке материка. Широколиственные деревья более теплолюбивы, в тайге их нет. Почвы по сравнению с подзолами более плодородны. Наиболее типичны деревья дуб и бук. Смешанные и особенно широколиственные леса сильно вырублены. Многие растения и животные занесены в Красную книгу.*

# Растительный мир:

- Очень своеобразны дальневосточные смешанные и широколиственные леса. Растительность зоны очень сильно изменена в результате деятельности человека. Сейчас леса занимают менее 30% площади зоны. В их составе значительна доля вторичных, мелколиственных лесов. Зона смешанных и широколиственных лесов отличается большими запасами тепла и достаточным увлажнением.



# Широколиственный лес



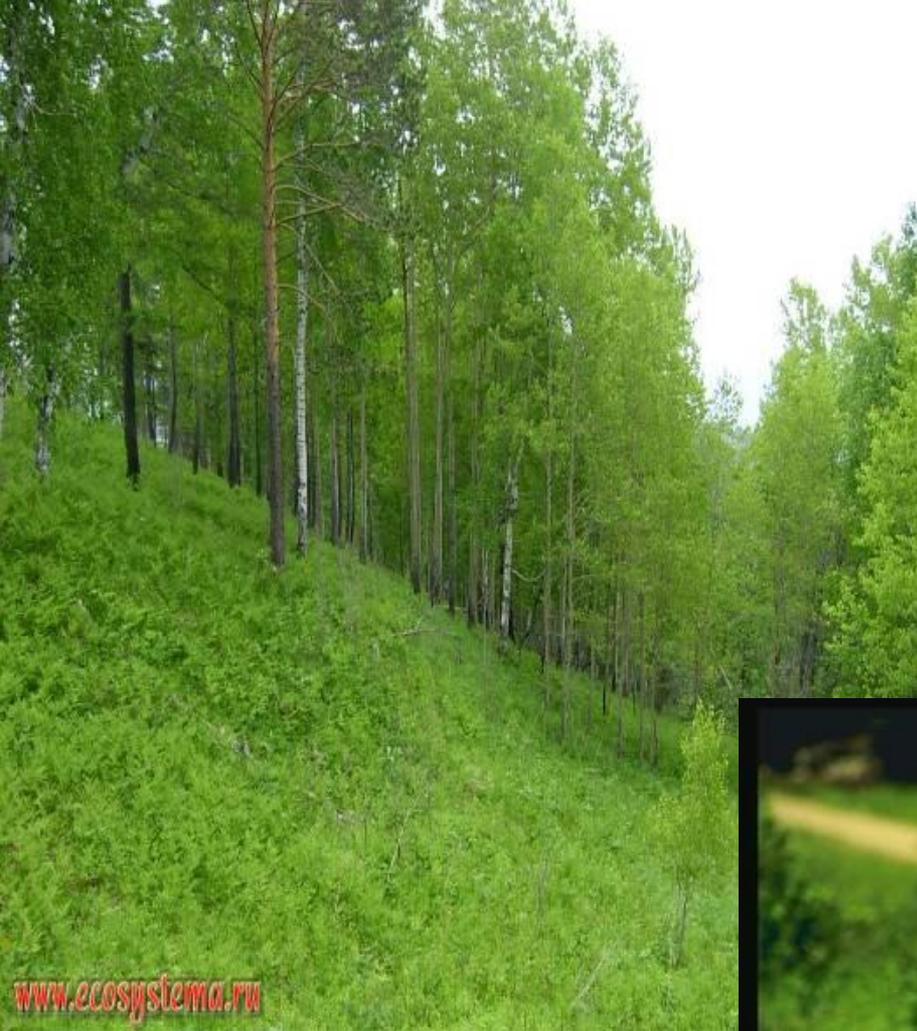




Лимонник

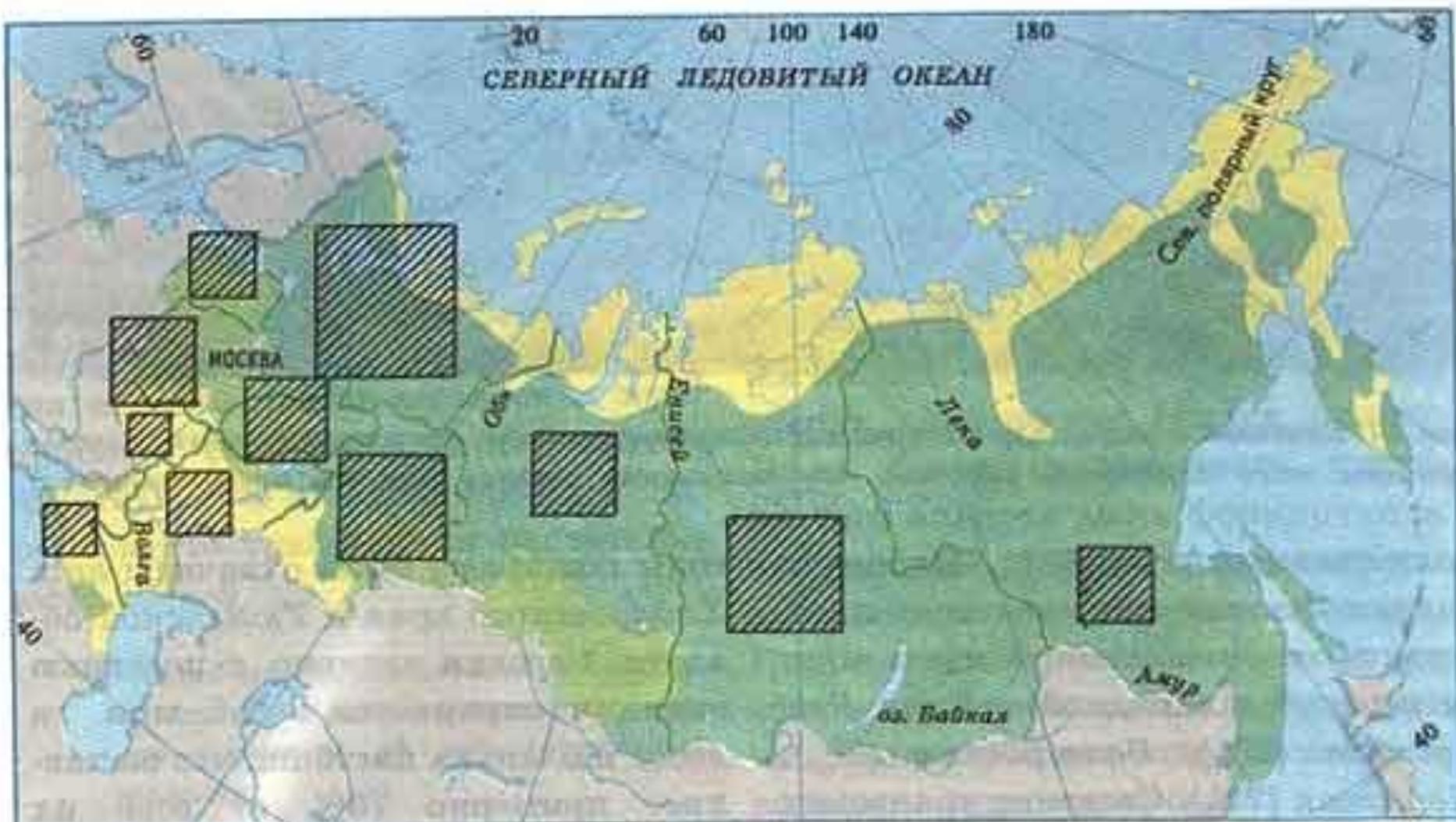


Женьшень  
(корень жизни)



[www.ecosystema.ru](http://www.ecosystema.ru)





**Зоны лесообеспеченности**



Лесодефицитные районы



Лесообеспеченные районы



Лесоизбыточные районы



Величина отходов лесопиления и  
лесозаготовок

1 мм<sup>2</sup> - 250 тыс. т.



Границы экономических районов

# 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.

# Хозяйственная деятельность человека



- В результате хозяйственной деятельности человека природные ландшафты уступают место антропогенным ландшафтам. Леса вырублены, интенсивно добываются полезные ископаемые.
- Решите проблему: Как использовать ресурсы лесной зоны, не ухудшая качество природных ландшафтов? Как сохранить природу?

# 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



# Проверочная работа.

## Установить соответствие.

### I вариант

**Тайга –  
Смешанный лес-**

1. Произрастают только хвойные деревья.
2. Расположены серые лесные почвы.
3. Сильно изменены хозяйственной деятельностью человека.
4. Климат мягкий, лето продолжительное.
5. Занимает наибольшую площадь России.

### II вариант

**Тайга –  
Смешанный лес-**

1. Характерно очаговое расселение.
2. Численность животных сильно сокращена.
3. Суровые климатические условия.
4. Нет ярко выраженных надпойменных террас.
5. Слабая заболачиваемость.

# Домашнее задание : § 34-35,

- Подготовиться к проверочной работе по теме:  
«Лесная зона»