

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.

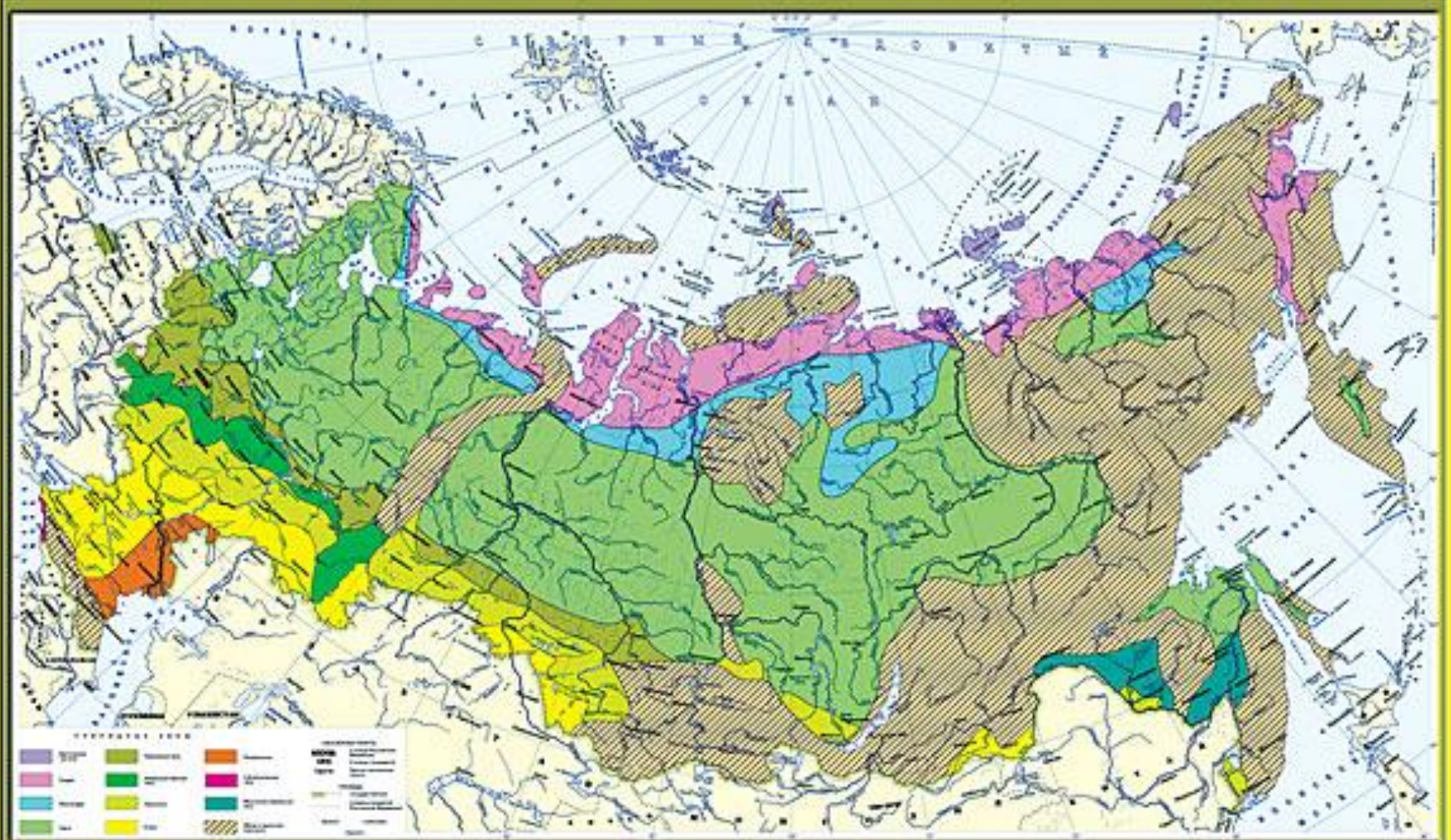
Леса России

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 образовательное учреждение "Картограф", Москва, 2001.

5 класс 7 класс 8-9 класс 10 класс

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

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



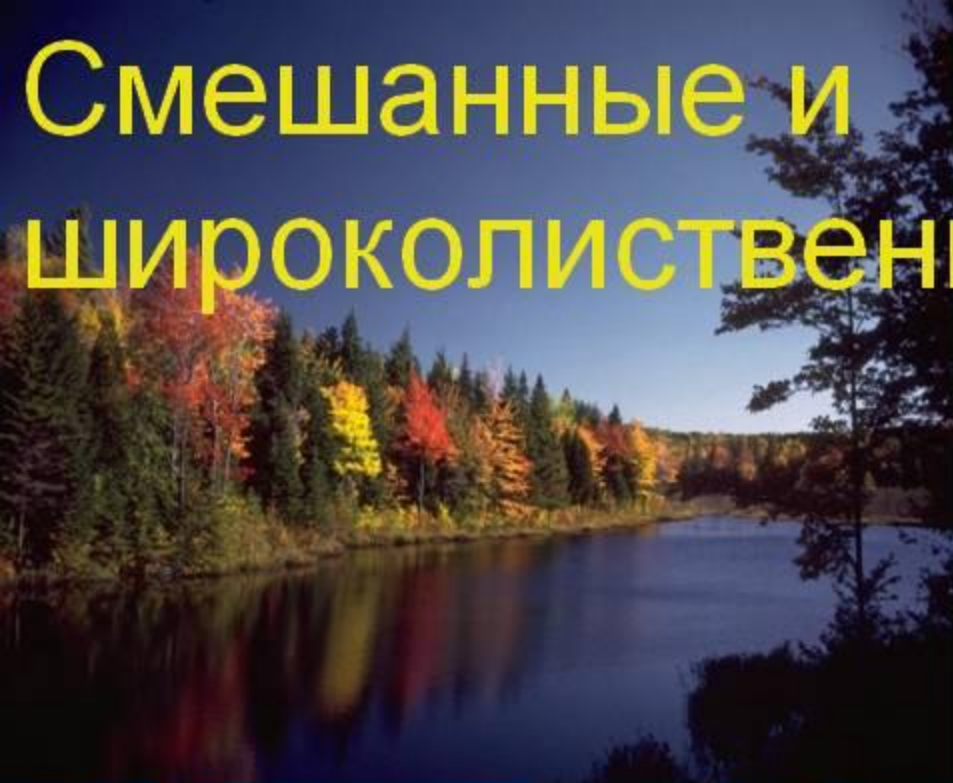
Климат:



- Для смешанных и широколиственных лесов характерно более теплое продолжительное лето чем в тайге . Средняя температура января изменяется от -4°C на западе до -16°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

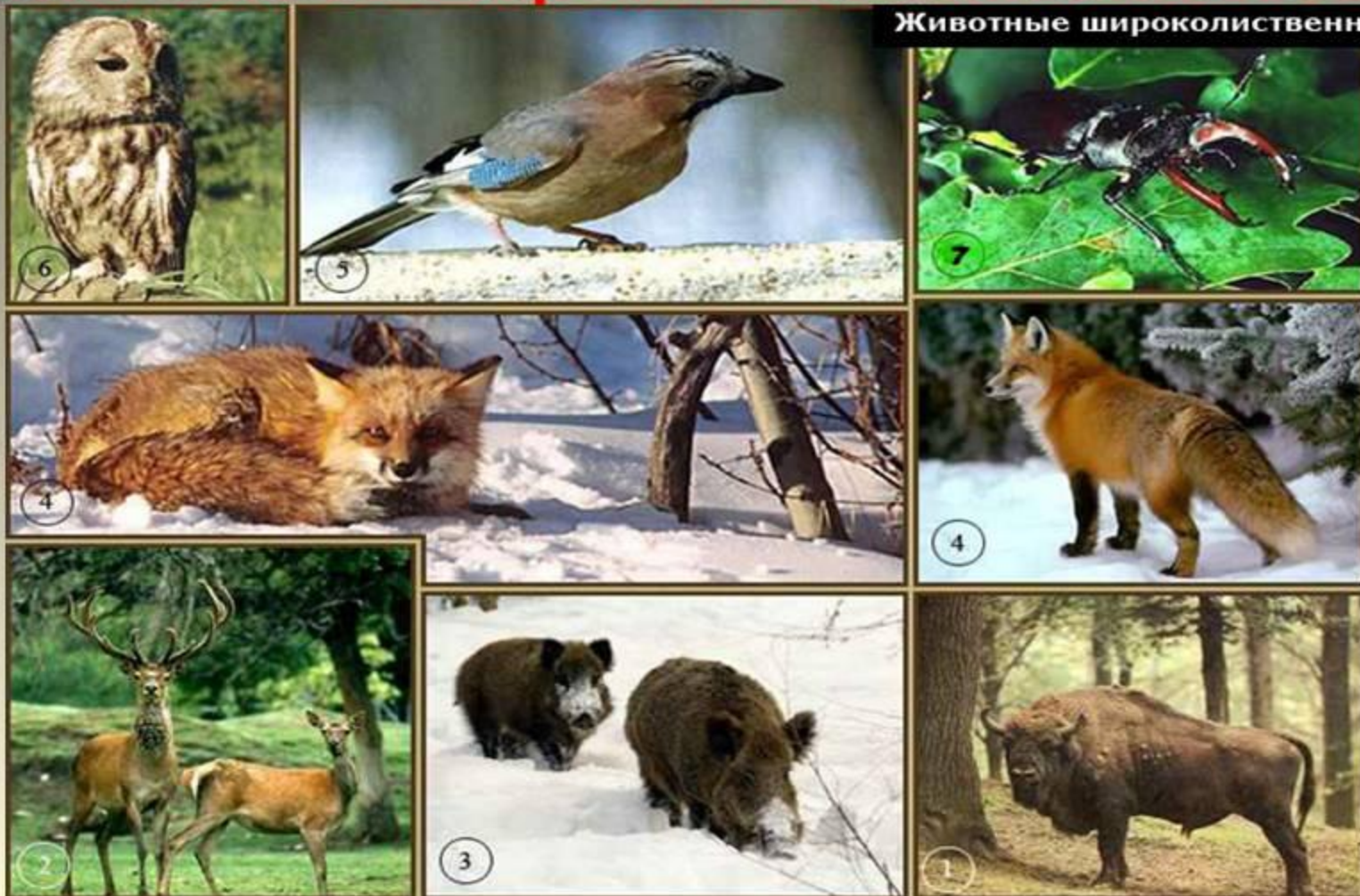
**Сплошная полоса
занимает большую
площадь.**

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*



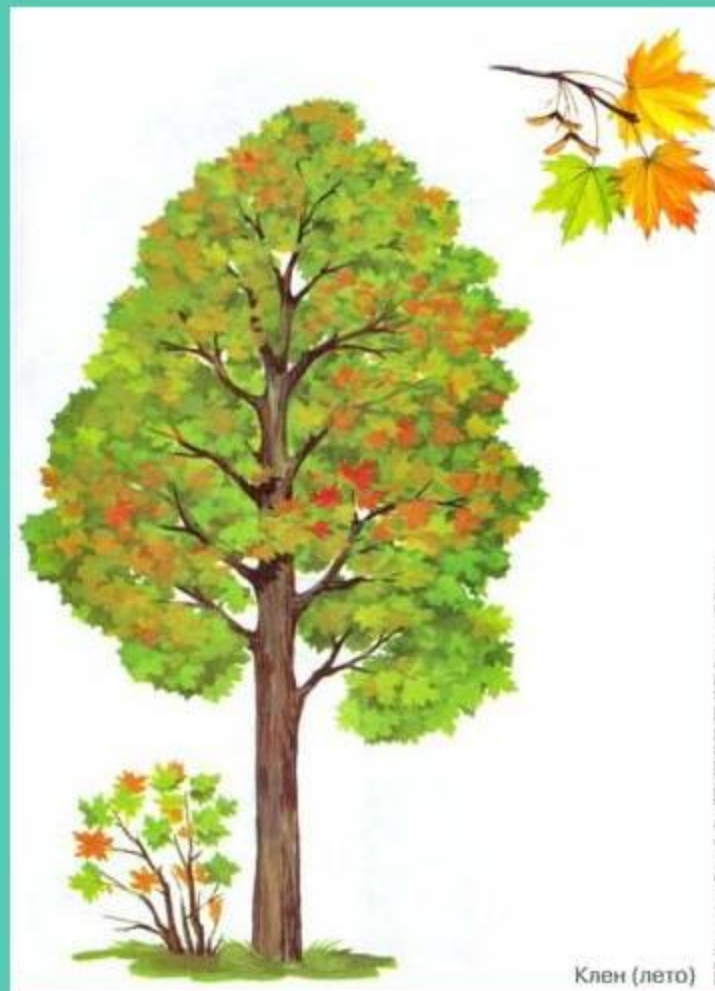
Зона смешанных и широколиственных лесов расположена лишь на западе и востоке материка. Широколиственные деревья более теплолюбивы, в тайге их нет. Почвы по сравнению с подзолами более плодородны. Наиболее типичны деревья дуб и бук. Смешанные и особенно широколиственные леса сильно вырублены. Многие растения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





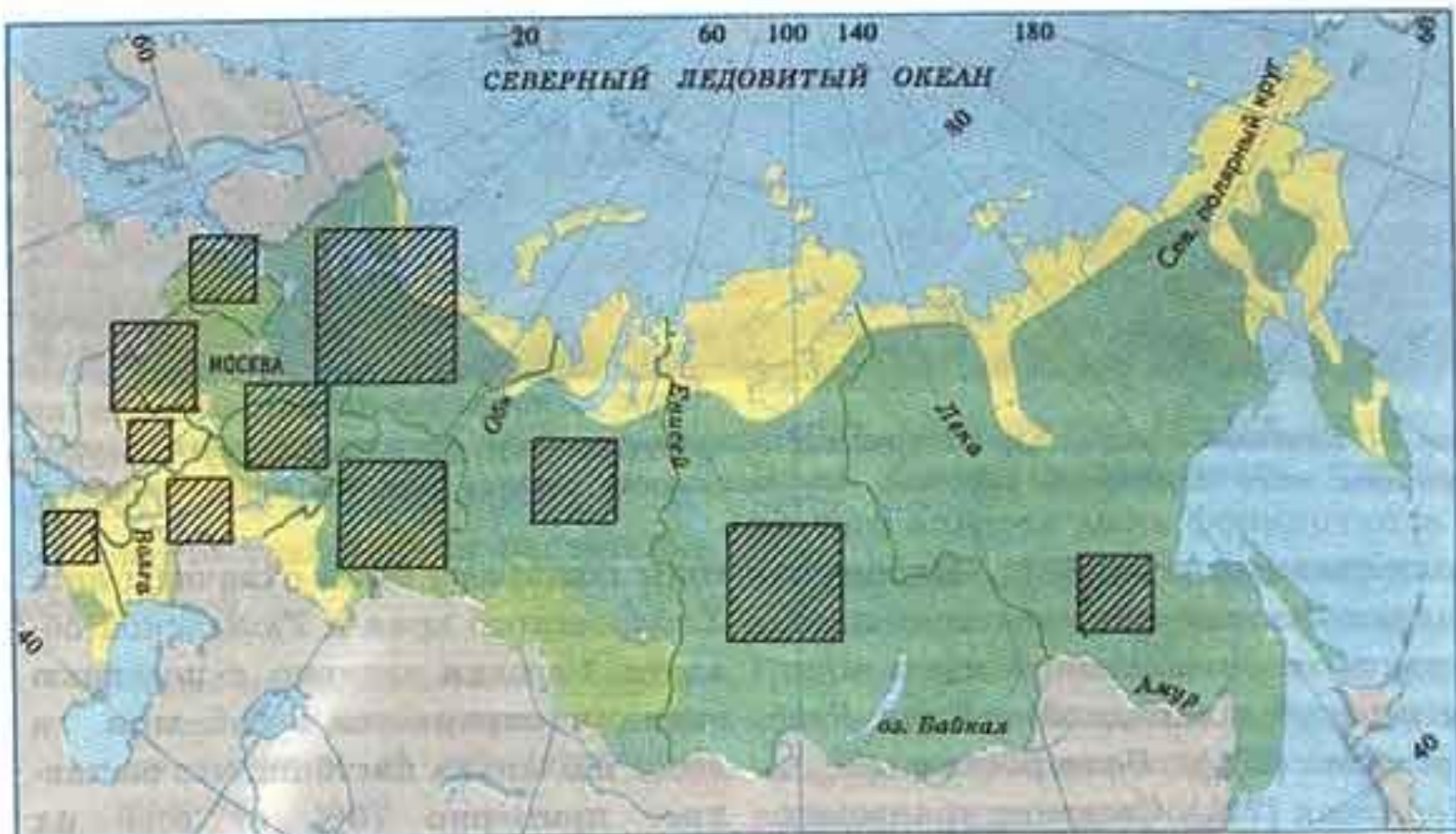


Лимонник



Женьшень
(корень жизни)





Зоны лесобеспеченности



Лесодефицитные районы

Лесобеспеченные районы

Лесоизбыточные районы



Величина отходов лесопиления и
лесозаготовок

1 мм² - 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»