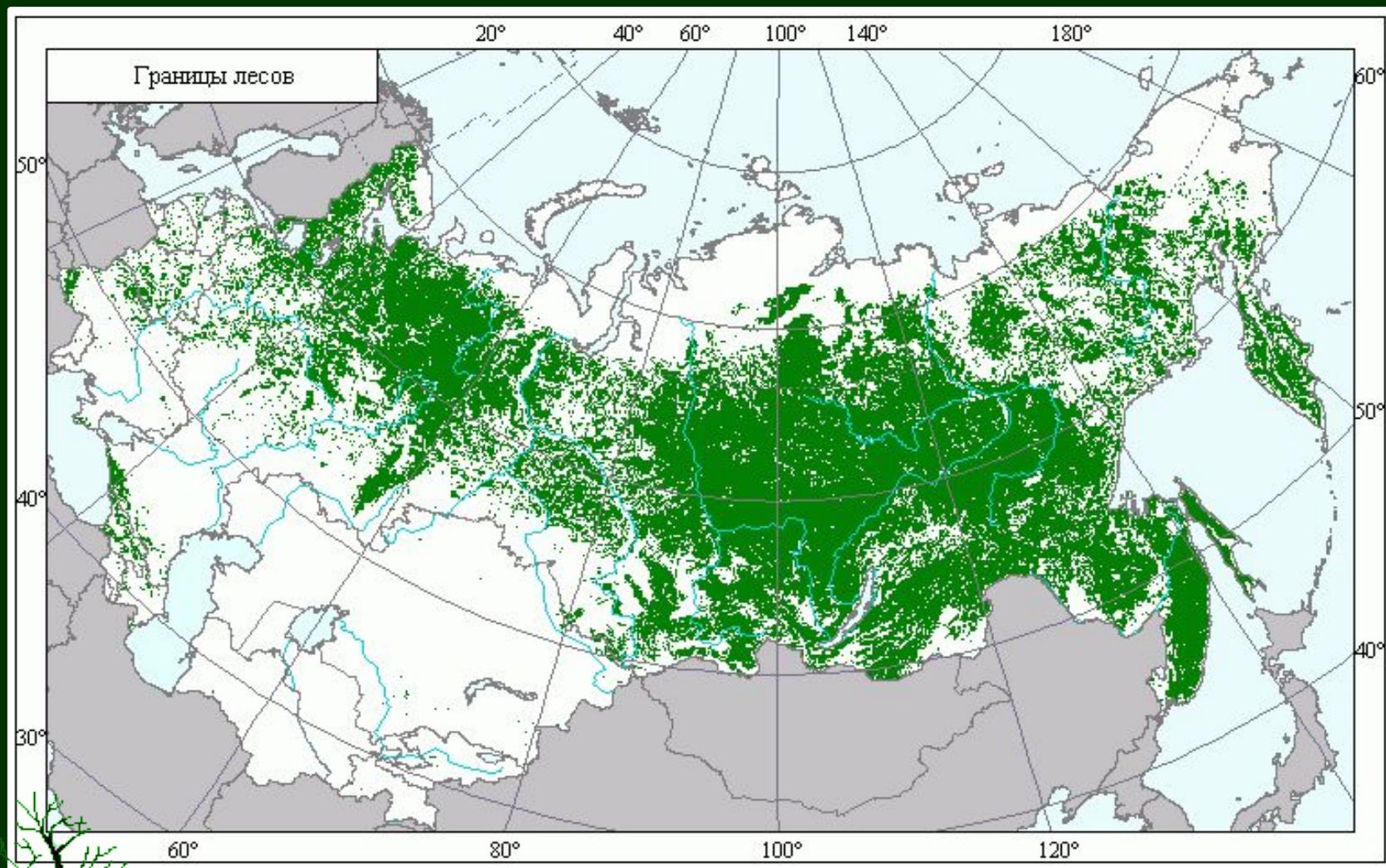
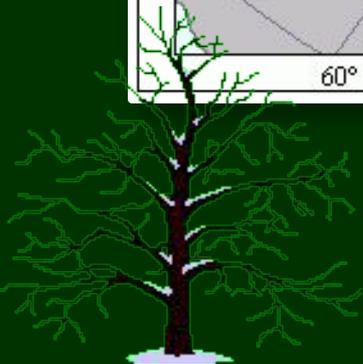


An aerial photograph of a vast forest. The trees are densely packed, and their foliage shows a mix of vibrant green and yellow-green, suggesting a seasonal transition. The perspective is from a high angle, looking down on the forest canopy. The text is overlaid in the center of the image.

**ЛЕСНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
Ь
РОССИИ**



Леса покрывают более половины территории
России
Площадь леса в России составляет 8,8 млн км²



Отраслевой состав лесной промышленности



ЗАГОТОВКА
ЛЕСА



ДЕРЕВООБРАБОТК
А



ЦЕЛЛЮЛОЗНО-
БУМАЖНАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ЛЕСОХИМИЯ

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ

✓ **СЫРЬЕВОЙ** (ЛЕСОИЗБЫТОЧНЫЕ РАЙОНЫ)

✓ **ВОДНЫЙ** (ЧИСТАЯ ВОДА)

✓ **ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ**

✓ **ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ**



РУБКА ВЫВОЗ СПЛАВ



80% - ДЕЛОВАЯ
ДРЕВЕСИНА,
ИСПОЛЬЗУЕМАЯ В
СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ДЛЯ
ПОСЛЕДУЮЩЕЙ
ПЕРЕРАБОТКИ

!!! ОСТАЛЬНАЯ В КАЧЕСТВЕ
ДРОВ

ДЕРЕВООБРАБОТКА

МЕХАНИЧЕСКАЯ
ПРОИЗВОДСТВО
ДРЕВЕСНЫХ ПЛИТ

-

ОБРАБОТКА
ДОСОК,

ЭТО

ОБРАБОТКА

РАЗНООБРАЗНАЯ

ДРЕВЕСИНЫ И

ШПАЛ, ФАНЕРЫ,

МЕБЕЛИ,



ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ХИМИКО-МЕХАНИЧЕСКУЮ ОБРАБОТКУ
ДРЕВЕСИНЫ, ИЗГОТАВЛИВАЕТ ЦЕЛЛЮЛОЗУ, А ИЗ НЕЁ -
БУМАГУ И КАРТОН



ЛЕСОХИМИЯ ПРОИЗВОДИТ ХИМИЧЕСКУЮ ПЕРЕРАБОТКУ ДРЕВЕСИНЫ

□ **Скипидар** (масло терпентинное, терпентин) — жидкая смесь, получаемая из смол хвойных деревьев.

□ **Канифоль** (смола) — хрупкое, стекловидное, аморфное вещество от тёмно-красного до светло-жёлтого цвета. Входит в состав смол хвойных деревьев и получается из живицы (смолистого вещества (терпентин), выделяющегося при ранении деревьев хвойных пород

□ **Спирты**



ЗАДАНИЯ

АТЛАС СТРАНИЦА 20

1. Какие породы деревьев составляют основу лесного фонда России
2. Назовите лесные природные зоны в России



ЛЕСОПРОМЫШЛЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ (ЛПК) . В них объединены различные производства, что позволяет комплексно перерабатывать сырье



- АРХАНГЕЛЬСКИЙ
- СЫКТЫВКАРСКИЙ
- ЕНИСЕЙСКИЙ
- БРАТСКИЙ
- УСТЬ-ИЛИМСКИЙ

ГЕОГРАФИЯ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ЕВРОПЕЙСКИЙ
СЕВЕР

ЦЕНТРАЛЬНА
Я РОССИЯ



СИБИРСКИЙ
РАЙОН

ОЦЕНКА ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ И ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОСЫ

(учебник страница 52)

1. Какое место в мире Россия занимает по площади лесов на душу населения
2. Каковы запасы древесины в России
3. Сколько процентов мирового объема лесозаготовки приходится на Россию
4. В какие страны мира экспортируется российский круглый лес
5. В какие страны Россия экспортирует пиломатериалы
6. Какое место в мире Россия занимает по производству картона и бумаги

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

ПАРАГРАФ 15 ВОПРОСЫ И ЗАДАНИЯ
УСТНО

ПОДГОТОВИТЬСЯ К ТЕСТУ
ПО ТЕМЕ «ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ»
ПАРАГРАФЫ 7-15 (ПОВТОРИТЬ)

КОНТУРНАЯ КАРТА СТРАНИЦА 6-7
СДЕЛАТЬ ВСЕ ЗАДАНИЯ