

География

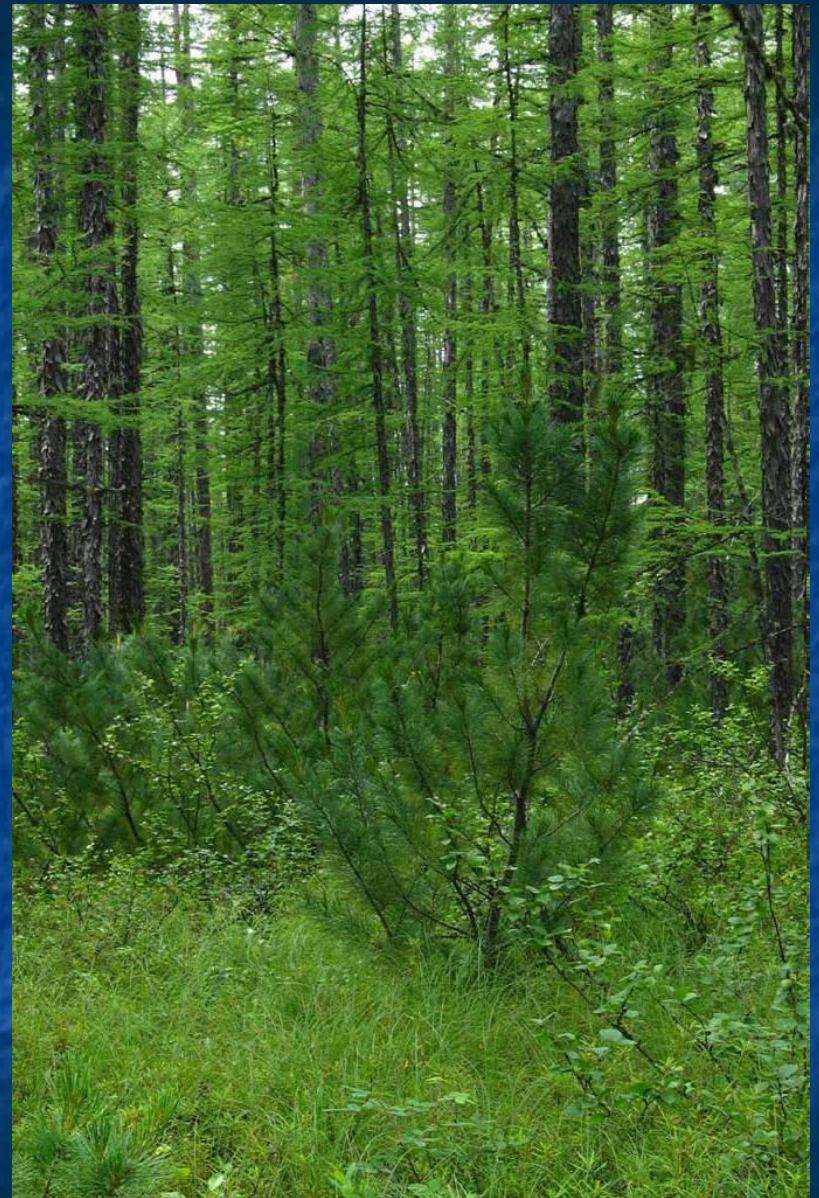
9 класс

«Лесная промышленность России»

Автор: Кондрашкина Татьяна Владимировна, учитель
географии ГБОУ гимназия «ОЦ «Гармония»
г.о. Отрадный, Самарская область

«Привет тебе, приют
свободы и покоя,
Родного Севера
неприхотливый лес!
Ты полон свежести, и всё
в тебе живое,
И сколько у тебя загадок и
чудес!
Ты испокон веков
сдружился с человеком,
Берет он для себя от
«щедрости» твоей
Грибы и ягоды по
солнечным просекам,
И пищу, и жильё, и мачты
кораблей!»

В. Рождественский



Что я знаю?



Что я хочу узнать?



География лесной промышленности

Учебник стр. 152 рис. 49

1. Обеспечена ли наша страна лесом?
2. Определите, где в России имеются лесодефицитные районы, лесобеспеченные районы, лесоизбыточные районы?



География лесной промышленности

Атлас: стр. 15 карта «Лесная промышленность»

Определите лесистость (в %) для следующих городов:

- 1) Саратов, Оренбург, Волгоград - ?
- 2) Братск, Якутск, Нижний Тагил - ?

Данные запишите в тетрадь

Определите, к какому району
(лесоизбыточному или лесодефицитному)
относится Самарская область?

Атлас: стр. 15 карта «Лесная промышленность»



Основные древесные породы

1. Какое дерево является самым распространенным в России?
2. Какое наоборот, является самым редким?



*Проверка: Атлас:
стр.15, диаграмма*

Дыхательная гимнастика

«Чудо-нос»

«Ныряние»

«Шарики»



Использование древесины в хозяйстве

По тексту карточки, выясните и запишите в тетрадь:

- 1 ряд:** Почему ценится древесина сосны; где используют смолу сосны и её древесину.
- 2 ряд:** Древесину каких пород деревьев используют для изготовления музыкальных инструментов?
- 3 ряд:** Что такое «моренный» дуб? Что из него делают?

Отраслевой состав лесной промышленности



Лесозаготовка
(круглый лес)



Деревообработка
(мебельная, лесопиление)



Переработка древесины
лесохимия
целлюлозно-бумажная промышленность



Где могут размещаться отрасли лесной промышленности?

Найдите в тексте учебника стр. 153 факторы и принципы размещения стадий производства лесной промышленности:

Заготовка леса (сырьевой) -...

Лесопиление (в районах заготовки леса) -...

Мебельное производство (потребительский)-...

Производство целлюлозы и бумаги(сырье, вода, дешевая электроэнергия) -...

Лесопромышленные комплексы

Для комплексного
использования
древесины выгоднее
создавать не
обособленные
производства, а
объединяющие их
*лесопромышленные
комплексы*

*Учебник, стр. 154
рис. 50*

*Схема Братского
лесопромышленного
комплекса*



Лесопромышленные комплексы России

Атлас: стр.15

1. Как на карте обозначаются лесопромышленные комплексы?
2. Равномерно ли распределены лесопромышленные комплексы по территории России?
3. Перечислите все города, которые являются лесопромышленными комплексами.

Взаимопроверка

1. Архангельск
2. Сыктывкар
3. Нарым
4. Енисейск
5. Усть-Илимск
6. Братск
7. Комсомольск-на-Амуре

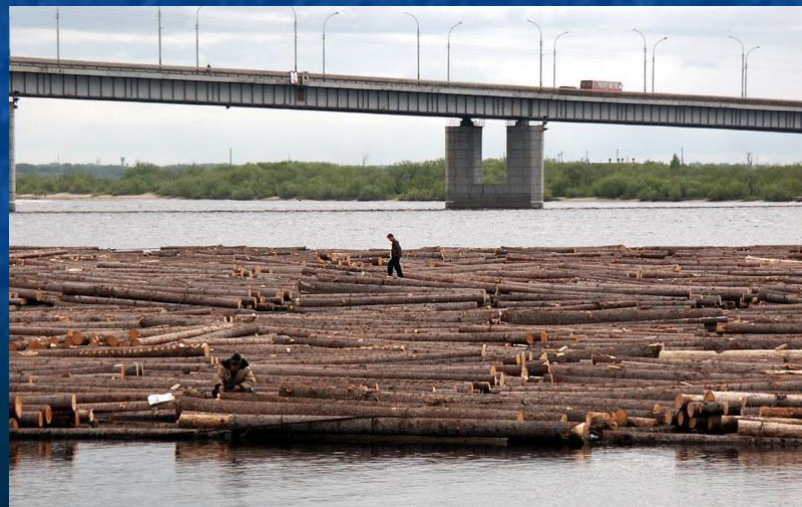


Внимание! Проблема!

Общий запас древесины в российских лесах огромен - 80 млрд. кубических метров. Но из-за низкой цены на лес отношение к заготовке древесины варварское. Через несколько десятков лет европейской части России грозит истощение запасов древесины. Не очищаются площади для посадки саженцев. Часто при рубке леса уничтожаются молодые деревья. Вырубка лесов у берегов рек приводит к обмелению рек. В районах лесозаготовок скапливаются отходы производства.

Подумайте, как сберечь леса от варварской вырубки и уменьшить отрицательное влияние лесной промышленности на окружающую среду.

Сплав леса по реке



Закрепление

1. Обеспечена ли наша страна лесом?
2. Какое дерево является самым распространенным в нашей стране?
3. Что производят из древесины?
4. Назовите три стадии лесной промышленности?
5. С учетом каких факторов целесообразно построить лесопромышленный комплекс?
6. Какие проблемы существуют в лесной промышленности?

Домашнее задание

1. П. 30, читать, отвечать на вопросы.
2. Найти информацию: из какой древесины делают спички и привести примеры городов в которых делают спички. Посмотреть, спичками какой фабрики вы пользуетесь дома.