

# География

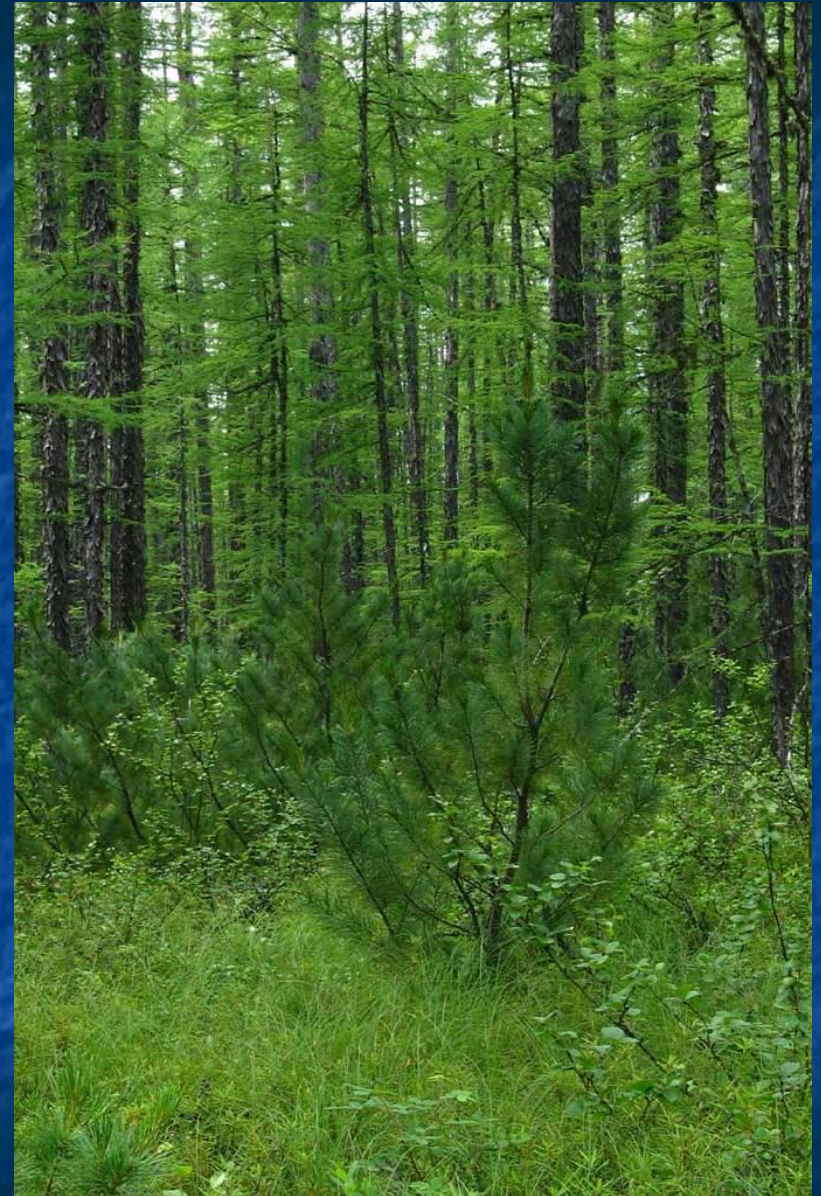
9 класс

## «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, лесообеспеченные 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



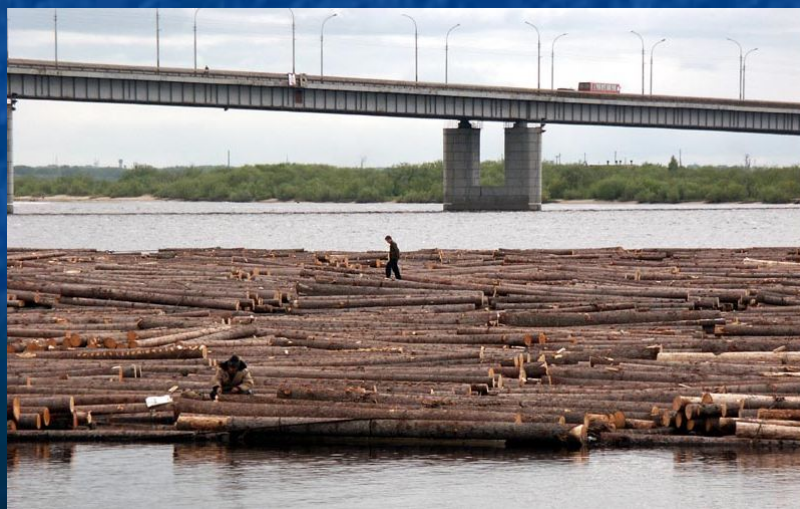
# Внимание! Проблема!

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.