Воронежская область

Подгоренский муниципальный район

МКОУ Белогорьевская СОШ

Виктор Спицин viktor.spicin.92@mail.ru

Урок по географии на тему «Лесная промышленность»

 Выполнил:

 учитель географии

 МКОУ Белогоревской СОШ

 Спицин Виктор Александрович

 Белогорье 2022

**План урока по географии 9 класс.**

**Тема урока**. Лесная промышленность.

**Тип урока**. Комбинированный.

**Цели урока.**

1)Познакомить учащихся со спецификой лесной промышленности России, составом отрасли и закономерностями размещения отраслей лесной промышленности.

2)Способствовать развитию навыков учащихся работы по карте.

3) Продолжить патриотическое воспитание учащихся.

**Оборудование.** Учебник «География населения и хозяйства России»В.П. Дронов ,В.Я.Ром, географический атлас, раздаточные материалы, контурные карты 9 класс, простые карандаши, мультимедиа проектор (техническое обеспечение).

 **Ход урока**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Смысловой блок** | **Деятельность учителя** | **Деятельность ученика** |
| Организационный моментПроверка домашнего задания. | Здравствуйте ребята. Присаживайтесь!Кто отсутствует сегодня на уроке? Повторяем домашнее задание (3 мин)Фронтальный опрос. Факторы размещения предприятий химической промышленности.Проверка творческого задания, рассказ докладов о химических базах России.1) Северо- Европейская база, 2) Центральная база, 3) Урала Поволжская- база, 4) Сибирская база. | 1) Тяготения к району потребления продукции.2) Тяготения к району добычи сырья3) Тяготения к районам обеспеченным сырьем, водными ресурсами и дешевой электроэнергииУчащиеся выступают с докладами у доски, используя настенную карту России. |

**Вывод.** Итак, мы повторили тему «Факторы размещения химический предприятий» Повторили и закрепили химические базы России. Выставления оценок за ответы учащимся.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Актуализация. | Ребята сейчас я включу отрывок из кинофильма «Девчата» а вы смотрите внимательно и попробуйте определить тему урока. | Ученики смотрят фильм. |
| Изучения нового материала | Так какая у нас сегодня тема урока?Верно! А что является основой развития лесной промышленности?Исходя из видео скажите, где в быту используют лес?Как вы думаете какие ценные породы преобладают в России.Почему?По характеру их использования леса подразделяют на 3 группы как вы думаете на какие?Лесная промышленность России полностью обеспечена своими ресурсами, но не в состояние их правильно использовать. С чем это связано?Из каких производств состоит лесная промышленность найдите ответ в учебнике на стр. 153А какое размещение этих производств найдите ответ в учебнике на стр153.Это те же факторы, что и в химической промышленности.Давайте откроем атласы и посмотрим в каких районах ведется заготовка леса? Работа по настольным картамГде ведется лесопиление? Проведем анализ кар атласа. Показывать у настенной карты.Деревообработка, лесохимии и целлюлозно- бумажного производства. Работа с картами атласа.Для комплексного использования древесины создаются лесопромышленные комплексы. Посмотрите в атлас и скажите где они построены? | Лесная промышленность.Лес!Изготовления бумаги, дрова, шпалы и т.дХвойные породы.Подходящий климат.1) Леса природоохранного значения.2) Леса выполняющие защитную функцию.3) Леса эксплуатационного значения.Это связано с устаревшими технологиями заготовки леса и его переработки.1) Лесозаготовка2) Лесопиление3) Деревообработка, лесохимическая и целлюлозное -бумажная обработка.1) Тяготения к району потребления продукции.2) Тяготения к району добычи сырья3) Тяготения к районам обеспеченным сырьем, водными ресурсами и дешевой электроэнергииНа Европейском севере, Урале, Восточной Сибири, Дальнем ВостокеНаходятся в устьях сплавных рек Игарка, Салехард и на пересечение их с железными дорогами Казань и Омск. Карелия, Сибирь, Урал.Они построены в Архангельске, Сыктывкаре, Братске, Усть-Илиме. |

**Вывод.** Лесная промышленность играет важную роль в жизни человека. Основой лесной промышленности является –лес. Он занимает второе место в мире по площади на душу населения. Лесную промышленность по производству можно разделить на лесопиление, лесозаготовку и деревообработку. География этих производств схожа с химической промышленности. Для комплексного использования древесины создаются лесопромышленные комплексы.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Лесная промышленность сконцентрирована в таких же базах, как и химическая промышленность. Давайте с Вами вспомним какие это базы? | 1. Северо- Европейская база.
2. Центральная база,
3. Урало Поволжская- база,
4. Сибирская база
 |
|  | Откроем атласы и попробуем с помощью их охарактеризовать эти базы.Севера -Европейская база. Работа по настенной карте.Центральная база. Работа по настенной карте.Волго-Уральская база. Работа по настенной карте.Сибирская база. Работа по настенной карте. | Высокие и значительные запасы леса.Крупные запасы лесоперерабатывающие предприятия производят бумагу и целлюлозу. (Кондопога, Сегежа)Пиломатериалы и древесные плиты (Архангельск, Сыктывкар)Необходимо строительство новых железных дорог в восточной части базы.Большая часть леса играет природоохранную роль. Производят целлюлозу и бумагу (Балахна, Вятка) В крупных городах действуют мебельные фабрики.Запасы леса велики. Удобно транспортировать по рекам. Благодаря воды, дешевой электроэнергии и сырья на Урале получило развитие целлюлозно-бумажная промышленность (Краснокамск, Пермь.) Серьезное препятствие –экологический фактор.Наиболее перспективная. Здесь расположены крупнейшие лесопромышленные комплексы Красноярский, Братский, Усть-Илимский. Они производят самую разнообразную продукцию-целлюлозу, бумагу, кормовые дрожжи, искусственные волокна. |

**Вывод**. Лесная промышленность России сконцентрирована в 4 основных базах. Североевропейская база, Центральная база, Волга –Уральская база, Сибирская база.

**Задания для закрепления.**

1. Назовите 3 технологических стадии лесной промышленности
2. Определите ведущий фактор размещения лесной промышленности.
3. Почему на дне некоторых рек образуются «запасы» древесины?
4. Какие экологические проблемы стоят перед лесной промышленностью России ?

**Работа с картой**: Определите лесоизбыточные районы России, лесодефицитные районы. Покажите их на карте.

**Общий вывод.** Лесная промышленность играет важную роль в жизни человека. Основным сырьем лесной промышленности является –лес. Он занимает второе место в мире по площади на душу населения. Лесная промышленность сконцентрирована в 4 основных базах.

**Домашнее задание.** Параграф 30, Вопросы в конце учебника, подготовить доклады о базах лесной промышленности и их экологических проблемах.