**Лесная промышленность России. 8класс**

**Практикум**

 1. Используя карты атласа, текст учебника, дополнительные материалы заполните таблицу.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отрасль лесной промышленности** | **Сырьё** | **Крупные центры, районы** | **Факторы размещения** | **Производимая продукция** |
| 1. Лесозаготовка |  |  |  |  |
| 2. Деревообработка а) лесопиление б) мебельная |  |  |  |  |
| 3. Целлюлозно- бумажная |  |  |  |  |
| 4. Лесохимия |  |  |  |  |

 2. Какое дерево является самым распространённым в России?

 3. Каков состав лесной промышленности?

 4. Где могут размещаться отрасли лесной промышленности?

 5. Укажите по 5 целлюлозно-бумажных комбинатов России в Европейской и Азиатской частях

 России.

 6. Укажите лесопромышленные комплексы России.

 7. Укажите порты России, через которые осуществляется экспорт древесины.

 8. Какие проблемы существуют в лесной промышленности? Как можно уменьшить

 отрицательное влияние лесной промышленности на окружающую среду?

 9. Составьте схему межотраслевых связей лесной промышленности, используя следующую

 информацию:

 железнодорожный транспорт; бумага; машиностроение; химическая промышленность; краски; древесина; отходы; доски; полиграфия; строительство; энергия; шпалы; брус; обои; доски; электроэнергетика; лесная промышленность.

**Промышленные леса России.**

 Примерно ¾ запасов спелого, то есть пригодного для рубки леса,

составляют лиственничники. **Лиственница** - быстрорастущее дерево. Древесина лиственницы пропитана смолой. Спил лиственницы имеет красивый рисунок. Смола предохраняет лиственницу от гниения даже под водой, поэтому лиственницу используют для сооружения свай, фундаментов домов.

 Например, фундамент многих домов города Венеции простоял в воде 150 лет, и недавно вновь лиственница России была привезена в Венецию для замены фундамента. Древесина лиственницы плотная, тяжёлая, тонет в воде. Транспортировать по рекам её невозможно, а дорог в Сибири почти нет.

 Очень ценится древесина **сосны**, которая тоже пропитана смолой. Благодаря смоле постройки из сосны долговечны. Смола сосны - живица - используется в книгопечатании (её добавляют в типографскую краску, чтобы буквы не опадали со страниц). Добавляют живицу и в пасту наших ручек.

 Из древесины сосны делают шпалы, мебель, крепёжные стойки, применяемые в шахтах. Используют древесину и в кораблестроении.

 **Кедр** имеет красивую розово-жёлтого цвета древесину и приятный запах. Древесина кедра очень прочная и мягкая, её легко обрабатывать. В шкафах из кедра не заводится моль, а в посуде кедровой долго не скисает молоко. Древесина кедра используется для изготовления музыкальных инструментов, так как она усиливает звук.

 Для изготовления музыкальных инструментов также используется и **ель**, из неё делают пианино, рояли, струнные инструменты. Ель – сырьё для производства бумаги, искусственного шёлка (вискозы).

 А вот древесина **пихты**  очень быстро гниёт. Поэтому пихта не используется в строительстве, а идёт только на производство бумаги. В парфюмерной промышленности используют в качестве сырья хвою, которая содержит ароматические вещества.

 Лиственные породы деревьев также находят применение в промышленности. Древесина **берёзы** используется для производства мебели, фанеры, льна. Особенно ценится древесина карельской берёзы - плотная с мраморным рисунком на срезе.