

Продолжаем выполнять практическую работу №1, поскольку она рассчитана на два урока.

### **Практическая работа № 1**

**Тема: Определение древесины хвойных и лиственных пород по внешним макроскопическим признакам**

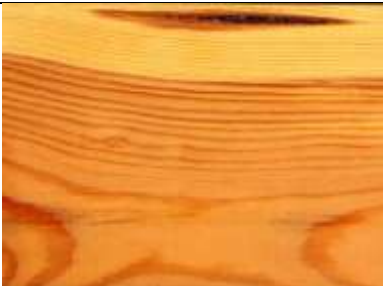
**Цель:** Закрепить навыки определения древесной породы по внешним признакам древесины для повышения профессионального уровня

**Задание:** Охарактеризовать образцы 12 древесных пород: сосна обыкновенная, кедр сибирский, лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, осина, дуб черешчатый, бук, ясень зеленый, липа мелколистная, акация желтая и боярышник сибирский . Заполнить таблицу по образцу (сосна обыкновенная уже есть), в последнюю колонку вставить фото древесины.

#### **План характеристики:**

1. Ядровая, безъядровая. Для безъядровых – спелодревесная, заболонная. Наличие ложного ядра
2. Цвет: ядра и заболони или только заболони
3. Годичные кольца: степень выраженности и цвет (светлые, темные)
4. Сосуды: наличие, видимость, степень крупности ( крупные, мелкие), характер расположения в древесине ( кольцевые, рассеянные)
5. Смоляные ходы: наличие
6. Особенности: наличие особых признаков и их характеристика( пятна, полосы, острые края сосудов и т.п.)
7. Текстура: богатая, бедная, очень бедная
8. Вес: ( тяжелая, средней тяжести, легкая, очень легкая) и структура древесины (плотная, рыхлая)

Таблица 1 – Характеристика древесных пород

№	Группа пород	Род, вид	Общая характеристика	Фото
1	хвойная	Сосна обыкновенная	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ядровая</li> <li>2. Цвет: ядра-бурый, заболони-желтый</li> <li>3. Годичные кольца: хорошо выражены, темные</li> <li>4. Сосуды: нет</li> <li>5. Смоляные ходы: есть</li> <li>6. Особенности: нет</li> <li>7. Текстура: бедная</li> <li>8. Древесина: сравнительно легкая, но плотная</li> </ol>	

К сожалению, я не могу вам выдать реальные образцы. Вместо этого я предлагаю вам поработать с интернетом, а так же учебником, в котором тоже много чего есть. Предлагаю вам выполнить работу в электронном формате (Ворд) и прислать ее мне. Можно конечно и вручную написать, но тогда фото вам придется распечатывать и клеивать, ну либо рисовать и раскрашивать, что даже приветствуется.