Практическое применение древесины

Каждое дерево является творением природы и играет в жизни определенную роль, но и представляет практическую ценность для человека. Древесина различных видов деревьев неодинакова по своим физическим и механическим свойствам. Трудно перечислить все области использования древесины.

Прежде всего она идет на сооружения жилищ, хозяйственных построек, спортивных сооружений, мостов. Из них получают разной толщины брусья и доски, которые являются основным строительным материалом. Хорошо выдерживает действие воды и древесина сосны черной, кедра ливанского, а также лиственных видов бука восточного, ольхи черной. Древесину этих пород используют в судостроении, подводных сооружениях, при строительстве мостов, плотин н других гидротехнических объектов.

Древесина пихты, ели легкая равносложная. Особенно высоко ценятся за акустические свойства мелкослойные формы ели, идущие на изготовление музыкальных инструментов.

Лучшую строительную древесину по своим физическим показателям дает сосна обыкновенная. Древесина ее идет на столярные изделия, из нее готовят двери, рамы, плинтус деревянный. Основу мебели готовят из древесины хвойных пород, а затем покрывают ее отделочным шпоном — тонкими пластинами из древесины ценных пород. Паркет готовят из древесины дуба, ясеня, бука. Карандашная дощечка производится из можжевельника, который в Америке называют карандашным деревом, у нас — из древесины кедра сибирского.

Для производства спичек лучшим сырьем является осина, пихта белая, липа амурская. Сюда входят и предметы домашнего обихода, различные полки , бра, торшеры, шкатулки, чертежные доски и спортивные снаряды - кони, брусья, клюшки, лыжи, весла, ракетки, биты и другие изделия, и рукоятки инструментов напильников, стамесок, топоров, сельскохозяйственного инвентаря, лопат, мотыг, кос, и, наконец, художественные изделия, украшающие наш быт, различные сувениры и игрушки.

Целая отрасль промышленности — лесохимия — ежегодно требует миллионы кубометров древесины, чтобы производить целлюлозу и скипидар, канифоль и формалин, спирт, уксусную кислоту и ацетон, каучук, вискозу, целлофан, целлулоид, нитролаки и многие другие необходимые народному хозяйству вещества. А ведь 100—150 лет назад кустарным способом добывали из древесины лишь смолу и деготь, поташ и уголь для выплавки железа.

Трудно поверить, что бумагу, история создания которой насчитывает 2 тысячелетия, из древесной целлюлозы научились вырабатывать только 150 лет назад.