

ВИДЫ ЛЕНОВ

Из чего делают льняную ткань

Для текстильных целей выращивают определенные сорта льна – долгунец, кудряш. На первых стадиях собранное растение претерпевает:

- замачивание,
- высушивание,
- сминание,
- трепание.

Так растет лён. После первичной обработки растительного материала полученный лен-сырец спрессованными кипами направляют на прядильное производство.

Для изготовления текстиля применяют длинное волокно, короткий кудель, счесы. Из куделя и счесов делают техническую продукцию.

Длинное волокно льна имеет в поперечном сечении форму многоугольника с пространством посередине. Наружная поверхность гладкая.

Волокна льна содержат 80 % целлюлозы, небольшие количества других полисахаридов: пектозанов, пектиновых веществ. Помимо этого в льняном сырье имеются представители простых липидов, лигнины, некоторые белки

КАК РАСТЕТ ЛЕН



Разновидности льняных тканей и их свойства ткани

из льняного сырья пользуются возрастающим спросом благодаря совокупности достоинств.

- Лен – родной для славян материал. Он вызывает приятные ассоциации, прекрасно выглядит, не раздражает кожу, не дает аллергических реакций.
- Льняное полотно имеет микропоры, через которые хорошо циркулирует воздух. Ткань «дышит» лучше, чем большинство остальных текстильных материалов.
- Льняные ткани обеспечивают температурный комфорт. В жаркую пору человек в льняной одежде не перегревается.
- Лен — очень прочный материал, который трудно стирается.
- Высокая сминаемость ткани сейчас воспринимается потребителями позитивно, так как демонстрирует натуральность ткани, ее высокую стоимость.

Как ухаживать за льняными изделиями

Однородные изделия натурального цвета хорошо переносят высокие температуры. Их можно стирать при температуре 90 °С, при необходимости – даже кипятить.

- Для стирки окрашенной ткани рекомендуют максимальную температуру 60 °С.
 - Осторожно следует использовать средства для отбеливания. Под действием некоторых агрессивных окислителей пигменты льна могут изменяться.
 - Сушить изделия из льна следует в расправленном состоянии, предотвращая дополнительное сминание.
 - Гладить изделия можно при высокой температуре, используя функцию отпаривания.
 - Хранить продукцию лучше в полотняных или бумажных пакетах. Для предотвращения поглощения запахов шкаф следует проветривать.
- При правильном уходе льняная продукция не теряет первоначальных качеств длительное время.

К роду Лён относятся больше ста видов, из которых самый важный — Лён обыкновенный, или прядильный (*Linum usitatissimum* L.) — однолетняя голая или почти голая (без волосков) трава; стебель высотой от 30 до 60 см, а в тёплых странах, например в Индии, ещё выше; ветвится только в верхней части, в соцветии; листья очерёдные, узколанцетные; цветки собраны вверху в виде ложного зонтика; чашелистики заострённые, мелкореснитчатые; лепестки голубые с сероватым отливом, иногда белые, широколопатчатые, пыльники голубые, плодник (льняная головка в просторечии) почти шаровидный, семена глянцевитые^[2].

ЛЕН МНОГОЛЕТНИЙ АЛЬПИЙСКИЙ



ЛЕН КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ



МНОГОЛЕТНИЙ ЛЕН

