

# *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<sup>[2]</sup>.

# ЛЕН МНОГОЛЕТНИЙ АЛЬПИЙСКИЙ



# ЛЕН КРУПНОЦВЕТКОВЫЙ



# МНОГОЛЕТНИЙ ЛЕН

