

Технология создания ткани

Человек издавна наблюдал за различными природными материалами, которые могли бы служить для укрывания, хранения чего либо, а также в качестве одежды .в самые ранние периоды для этого использовали крупные листья, мех, кожу животных и даже перья птиц .Мы с Вами рассматривали строение пера, что составляет плотную его основу ,как переплетаются тонкие волокна .Также увидели прожилки листьев, образующие сетчатую основу .

А вы знали , что ,что у человека тоже есть ткани? Например ткани , образующие кожный покров, мягкие и мышечные ткани.

У древних людей не было микроскопа , но они открыли, что можно создать ткани самим ,переплетая нити. .Разумеется, первые ткани были более экологичны. Наши с Вами предки создавали ткаь из хлопка, льна, ситца, шерсти.

От технологии создания и материала, зависит и качество ткани и её назначение.

Мы с Вами посмотрим обазцы разных тканей сегодня.

- <https://www.youtube.com/embed/X0DmX7W1e64>

Почему хлопок дышит, а синтетика – нет?

Общая проблема синтетических постельных принадлежностей – укороченный срок службы. Причина в неспособности долго поддерживать форму. Внешне это выглядит как потеря упругости подушек, они становятся плоскими и жесткими. Нечто подобное происходит и с одеялами, хотя они испытывают меньшие нагрузки, соответственно, и служат дольше.

Что является причиной этого процесса? На микроуровне происходит сближение волокон полиэстера, они начинают плотнее прилегать друг к другу, в результате нарушается воздухообмен, и под синтетическим одеялом может быть душно. Особенно это чувствуется летом.

Синтетические материалы очень активно используются для наполнения постельных принадлежностей. Существует расхожее мнение, что синтетика стоит гораздо дешевле. Это правильно, но лишь отчасти. Таких цен, как у некоторых натуральных наполнителей, у синтетических, конечно, нет – достаточно вспомнить о существовании гагачьих одеял. Однако качественная синтетика стоит не намного дешевле аналогов из натуральных наполнителей.

А также закрепим знания по технологии создания ткани , создав её ,а точнее коврик из бумажных лоскутков

- <https://www.youtube.com/embed/6WtfE6lt0gU>