

САМЫЕ НЕОБЫЧНЫЕ ТКАНИ, ИЗ КОТОРЫХ ШЬЮТ ОДЕЖДУ

Работу выполнила ученица 7В класса МАОУ «Гимназия № 2»
Нигматуллина Карина. Педагог Кулемина М.
П.

Выбродившее вино

- Авторы идеи превратить благородный напиток в текстиль – художница Донна Франклин и микробиолог Гари Касс. Как-то Касс посетил винный завод своих друзей в Австралии, где увидел бочку с вином, над брожением которого усердно «работали» микробы. Он заметил плавающую на поверхности плотную блестящую плёнку, и тут же заявил: «Из этого может получиться текстиль».



- Первые попытки сделать платье из вина были предприняты в 2007 году, причём цвет и фактура зависела от сорта вина, которое при этом использовалось. Вместе с тем ткань сохраняла и аромат вина (достоинство это или недостаток, пусть каждый решает сам). В этом году ожидается появление новой версии винного платья, которое, как обещают создатели, будет более прочной и долговечной.



Отходы производства соевого творога тофу

- Шелуха от соевых бобов, которая остаётся при производстве тофу, тоже может использоваться (да и используется) при производстве тканей. Крупнейшая марка по производству изделий из соевой пряжи – это К



- Для получения соевого шёлка из шелухи выделяют белок, который затем скручивают в пряжу. Ткань из такой пряжи называют «растительным кашемиром» – за его удивительную мягкость. К сожалению, в чистом виде такие ткани практически не встречаются, поскольку не обладают достаточной прочностью.



Жгучая крапива

- Специалисты из Университета Де Монфорта (Великобритания) разработали новую ткань с содержанием самого, казалось бы, неподходящего растения – жгучей крапивы



- Эта ткань обладает уникальными свойствами: она прочнее хлопка, практически не горит, и необходимое для неё сырьё растёт очень быстро без всяких пестицидов и даже воды много не требует. В состав ткани, которая получила название STINGplus (то есть «Жало плюс»), входит 25 процентов волокон крапивы и 75 процентов шерсти. Ткань получила приз как 100-процентно возобновляемый материал.

