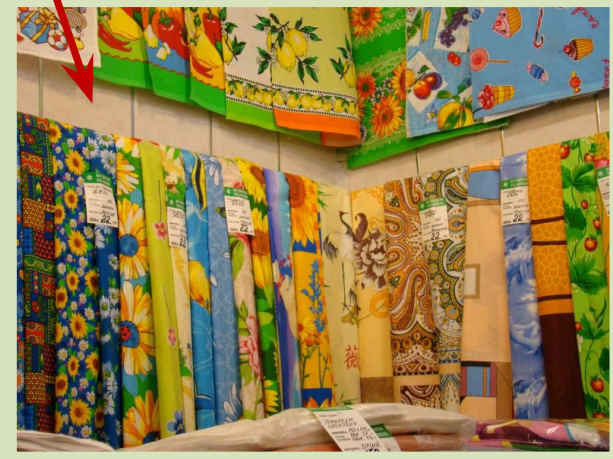


*Производство текстильных
материалов
из химических волокон*

**6
класс**

Вы уже знакомы с материалами,
изготовленными из натуральных волокон
растительного происхождения —
льном и хлопком



Сегодня почти все натуральные ткани
содержат добавки,
которые улучшают их свойства



**Различают две группы
текстильных волокон:**

```
graph TD; A[Различают две группы текстильных волокон:] --> B[Натуральные]; A --> C[Химические]; C --> D[Искусственные]; C --> E[Синтетические];
```

Натуральные

Химические

Искусственные

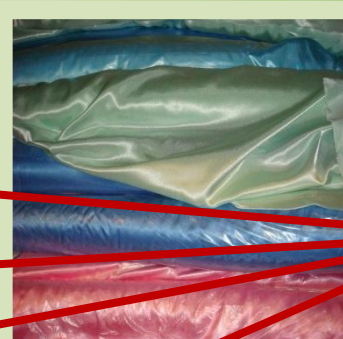
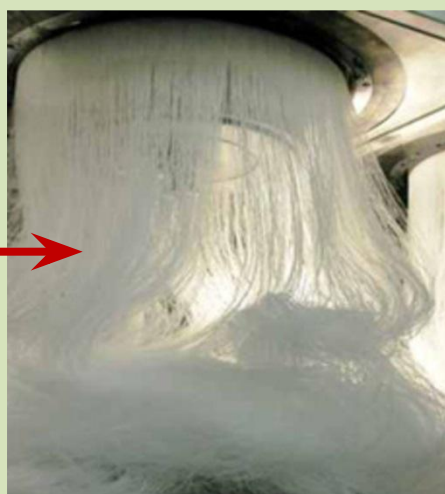
Синтетические

Производство искусственного волокна



© Сергей Мазуренко для gazetaipk.ru

Производство синтетических волокон



Виды и свойства тканей из химических волокон



Вискоза

Поверхность блестящая или матовая.
Прочность в мокром состоянии
снижается.
Горит как лен и хлопок.



Ацетат

Плохо впитывает влагу.
Более упругие чем вискоза, не мнутся.
При сильном нагреве плавится.



**Нейл
он**



**Полиэст
ер**



**Лайкр
а**



**Орган
за**

Достоинства

Очень прочные, не выцветают.

Не поражаются молью и микроорганизмами.

Не мнутся.

Недостатки

Не впитывают влагу.

Накапливают электричество.

Не пропускают воздух.

Образуют катышки.

Нетканые материалы из химических волокон



Синтепон

Служит для утепления швейного изделия и для придания ему толщины



Флизелин

Для придания одежде правильной формы. Его применяют для предотвращения деформации изделия, для стойкости при стирке и чистке.



Клеевая

Для укрепления ткани, для приклеивания подгибок, аппликации

Литература и Интернет-ресурсы

1. Технология. Технологии ведения дома: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ Н.В.Синица, В.Д.Симоненко. – М.: Вентана-Граф, 2014.-192с.
2. <http://www.ulratkan.ru/poleznye-stati/proizvodstvo-sinteticheskikh-volokon/>
3. <http://intraros-fibers.com/stati/ispolzovanie-khimicheskikh-volokon-v-tekstilnoy-promyshlennosti/>
4. <https://www.ask4style.ru/materials/synthetic-fibre.html>
5. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D0%BD%D1%8C>