

#### Повторение темы.

1. Расскажите, что изготавливают из ткани (кроме одежды).
2. На каких станках вырабатывают пряжу? Люди каких профессий работают на этих станках?
3. Как называется процесс получения ткани из пряжи?

#### Повторение темы.

1. Перечислите виды волокон, которые вы знаете.
2. Объясните, из чего делают пряжу, а из чего ткань.
3. Люди каких профессий работают на ткацких станках?

#### Повторение темы.

1. Как определить направление уточных нитей в ткани?
2. Назовите признаки, по которым определяют лицевую сторону напечатанных и гладкокрашеных тканей.
3. Какие волокна относятся к натуральным?

#### Повторение темы.

1. Как определить по внешним признакам нить основы и нить утка?
2. Объясните, для чего надо уметь определять лицевую и изнаночную стороны ткани.
3. Из данных образцов выберите ткани, изготовленные полотняным переплетением.

#### Прочтите текст и ответьте на вопросы.

1. Из каких растений получают волокна и какие ткани из них вырабатывают?
2. Из чего вырабатывают химические волокна?

#### Из чего делают ткани

Еще в глубокой древности человек научился соединять отдельные короткие и тонкие волокна в длинные нити — пряжу и делать из нее ткань. Чтобы изготовить пряжу, люди сначала использовали волокна диких растений, потом шерсть животных, волокна льна и конопли. С развитием земледелия начали выращивать хлопчатник, дающий очень хорошее и прочное волокно. В дальнейшем ткани стали делать не только из волокон натуральных, но и получаемых химическим путем.

В зависимости от происхождения или способа изготовления текстильные волокна делят на два больших класса: натуральные, которые получают из растений, шерсти животных и др., и химические, вырабатываемые человеком искусственным путем на фабриках и заводах (из древесины ели, из отходов хлопка, из каменного угля, нефти, газа и др.).