*Теория*
*тема 2 урока:*

# *“Всё о пряже”*

Школа вязания
Крючок on-line

# Термины описания пряжи

- **Толщина** - *диаметр волокна, который измеряется в микронах. Толщина пряжи, которую Вы покупаете, зависит от соотношения веса и длины. Чем длиннее нить и меньше ее вес, тем тоньше будет толщина нити. Хорошо, если вес и длина пряжи соответствует весу и длине пряжи, указанной в инструкции, по которой Вы хотите вязать. Но так бывает редко, поэтому лучше всего ориентироваться при выборе пряжи на ее длину. Если Вы вяжете по инструкции, то ищите пряжу, длина которой и вес равняются длине и весу пряжи, указанной в инструкции. Если Вы не знаете длину и вес первоначальной пряжи, тогда сравнивайте рекомендуемую плотность вязания. Покупайте новую пряжу на основе общей длины пряжи, которая требуется для Вашей модели, а не по весу и не по количеству мотков.*
- Можно *рассчитать количество пряжи* высчитав общую площадь изделия и таким способом: сделайте выкройку модели (или используйте уже готовую вещь), сделайте образец с нужным узором и посмотрите, какая длина нити у Вас пошла на образец размером, например, 10 на 10 см. Прикинув общую площадь изделия и умножив на полученную длину образца, получим почти точную длину необходимой нити.

# Читаем этикетку к пряже

1. Название марки

2. Название модели пряжи

3. Назначение (машинная или ручная вязка)

Школа вязания
Крючок on-line

# Читаем этикетку к пряже

**1. Информация о производителе (название компании, страна производства и др)**

Школа вязания
Крючок on-line

# Читаем этикетку к пряже

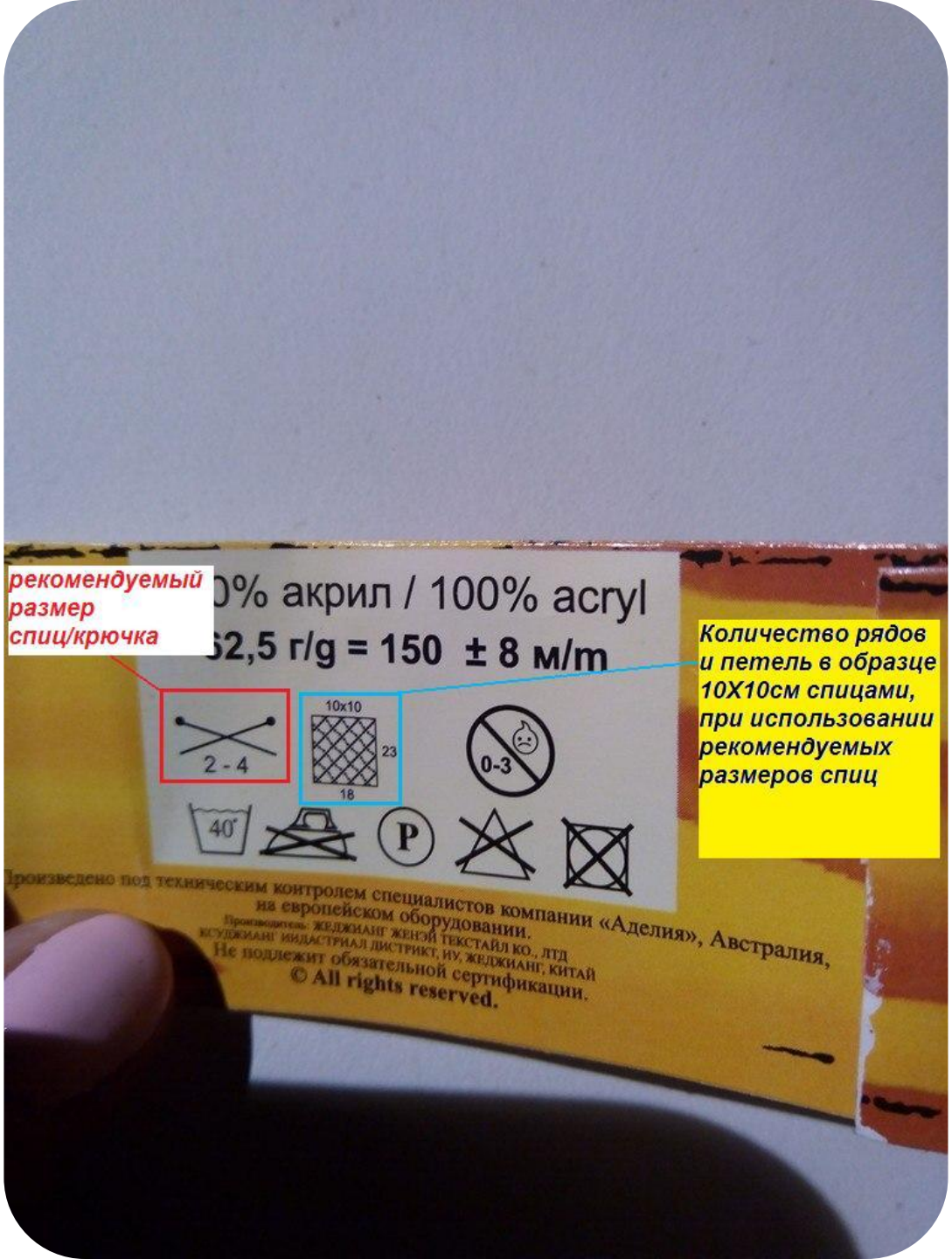
**1. Информация о составе пряжи**

Школа вязания
Крючок on-line

# Читаем этикетку к пряже

1. Рекомендуемый размер спиц/крючка

2. Количество рядов и петель в образце 10Х10см, при использовании рекомендуемых размеров спиц




Школа вязания
Крючок on-line

# Читаем этикетку к пряже

1. Информация о толщине пряжи

Вес мотка

Длина нити в мотке (сколько метров в этом мотке)

Школа вязания
Крючок on-line

# Читаем этикетку к пряже

**1. Информация по уходу за пряжей**

Школа вязания
Крючок on-line

# Термины описания пряжи

- **Тектильные ощущения** - это такие ощущения как мягкость, жесткость, эластичность, шероховатость, колкость. Все эти ощущения будут придавать трикотажному полотну такие же свойства.
- **Воздушность** - это то количество воздуха. которое находится между волокнами. Чем больше воздуха между волокнами, тем легче пряжа по весу в сравнении с ее толщиной и такая пряжа, как говорится, "пушистая".
- **Способность дышать** - насколько лучше трикотаж из этого волокна пропускает воздух. Как известно, натуральная пряжа лучше пропускает воздух, чем синтетика.
- **Окрашиваемость** - на сколько способно волокно принимать или отдавать краску, т.е. линяет она при стирке или нет.
- **Эластичность** - способность волокна принимать свою прежнюю форму после растяжения.
- **Цвет** - тут все понятно. Цвет выбирается по разным параметрам. Это и на какую модель берется пряжа и для кого, для взрослого или ребенка, для зимней вещи или летней и, в конце концов, в соответствии со вкусом автора модели.
- Толщина пряжи
- **Состав пряжи.** Если у Вас есть пряжа, но Вы не знаете ее состав, можно провести тест на горение.

# Определение состава пряжи горением

- Вы можете узнать состав пряжи, проведя тест на горение.
- Определить состав пряжи из разных волокон бывает весьма затруднительно. Если нити пряжи изготовлены из разных веществ, их нужно разделить и свернуть волокна в маленькие пучки, а затем тестировать по-отдельности.
- **Волокна растительного происхождения** — это хлопок, лен, конопля, рами — китайская крапива и вискоза. Эти волокна горят, не плавясь, оставляя мелкую серую или белую золу. Во время горения вы почувствуете запах бумаги или древесины.
- **Волокна животного происхождения** — это шерсть, кашемир, мохер, ангора, альпака и шелк. Эти волокна также горят, не плавясь, но они пахнут паленными волосами или перьями. Во время горения появляется черная зола крупинками, которая крошится в порошок.
- **Синтетические волокна**, которые часто используют для производства пряжи, — это ацетат, акрил, нейлон, полиэстер и спандекс. Во время горения они плавятся и оставляют не золу, а твердый шарик. Во время горения возникает химический запах, но некоторые волокна значительно отличаются от других.
- Ацетат пахнет, как бумага и уксус, акрил — как рыба, нейлон — как сельдерей, а полиэстер чем-то сладким. После горения остается темная бусина; после нейлона и полиэстера образуется бусина кремового цвета; а у спандекса химический запах и остается темная зола.
- Будьте осторожны во время теста, выполняйте противопожарные правила:.
  - Работайте в хорошо проветриваемом помещении.
  - Работайте над поверхностью, которая не горит, на пример над алюминиевой фольгой или над противнем.
  - Для стабильного пламени используйте свечу, а не спичку. Чтобы оценить запах, можно воспользоваться зажигалкой, чтобы запах свечи или спички не смешивались бы с запахом волокна.
  - Убирайте волосы от огня.
  - Отрежьте образцы пряжи длиной 10 см и держите их щипцами, чтобы не обже
    Помните, что после горения некоторых синтетических волокон остаются гор
    бусины, если вы их сразу же вынете из пламени, то они могут вас обжечь. Н
    пряжи трудно поджечь, но затем они вспыхивают и быстро сгорают.

# Состав пряжи

Школа вязания
Крючок on-line

# Пряжа

# Нить

# Нити

**«пряжа в несколько сложений»**
Нити могут быть изготовлены из различных или однородных волокон и иметь целый ряд текстур

# Волокна

# Волокна

**Натурального происхождения**

- Животного происхождения
- Растительного происхождения

**Искусственного происхождения**

**Так же существуют смесовые виды пряжи*
*Например: шерсть + др.волокна = тёплое облегающее фигуру изделие*

# Натуральные волокна:

- Шерсть
- Мериносова шерсть (мерино)
- Мохер
- Альпак (альпака)
- Кашемир
- Ангора
- Из сои или молочного протеина
- Хлопок
- Мерсенизированный хлопок
- Лён
- Бамбук
- Шёлк
- Конопля
- Крапива

Школа вязания
Крючок on-line

# Синтетические волокна:

- Микрофибра
- Металик
- Акрил
- Нейлон

# Смесовые волокна:

- Полушерсть

- Микс натуральных и синтетических волокон
- Смесовые волокна

# *Специальные пряжи с фактурным эффектом:*

- Синель
- Пледовое волокно
- Ворсовая пряжа
- Объёмная фантазийная пряжа
- Смесовая пряжа
- Объемная пряжа
- Трикотажная лента
- Пряжа «Лента»
- Буклированная пряжа
- Твидовая пряжа

# Оригинальные пряжи:

- Материал для пластиковых пакетов
- Проволочная нить
- Ткани
- Веревка
- Резиновая нить

# !Золотое правило начала вязания!

***Не ленись – перемотнись!***

Школа вязания
Крючок on-line