

Кожа

Выполнила: Ненорокова Елизавета, группа ГД-1-18



- ◆ **Кожа** — прочный и гибкий долговечный материал, получаемый путём выделки шкур в условиях традиционного хозяйства или промышленного предприятия. Отдельную категорию представляет меховое производство.
- ◆ Кожа используется в различных областях, от производства обуви и одежды до переплёта книг и изготовления обивки мебели и кожаных обоев. Производится множество сортов кожи с разнообразными свойствами.

Строение КОЖИ



В коже животного различают (не считая волосяного покрова) три слоя, которые в процессе выделки или преобразуют, или удаляют.

1. Верхний, эпидермис (кожица) — наружный слой, состоящий из плоского эпителия. Составляет от 2 до 5% от толщины шкуры.

2. Средний, дерма — основной слой, образуемый белковыми коллагеновыми волокнами. Подразделяется на:

Сосочковый слой — слой, пронизанный волосяными каналами. В некоторых видах кож (козлина, овчина) является основным для выделки.

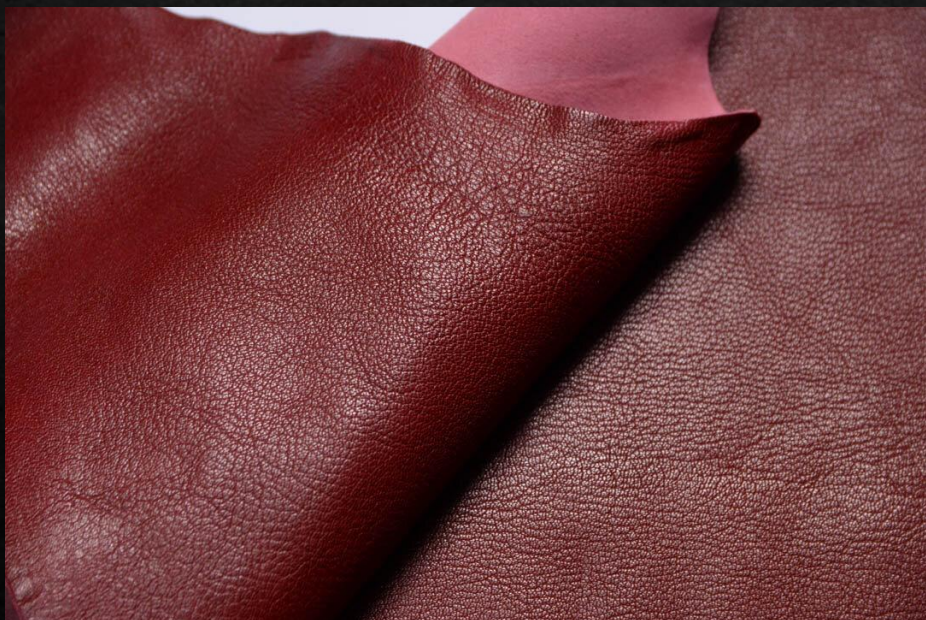
Сетчатый — от сосочкового слоя отделяется примерно по линии глубины залегания жировых и потовых желез, волосяных луковиц. Именно этот слой в основном определяет механические свойства кожи (растяжимость, прочность) у кож крупного рогатого скота.

3. Нижний, подкожная клетчатка, мездра — рыхлый, насыщенный жиром слой. Этот слой удаляется при мездрении и строгании (выравнивания толщины шкуры со стороны бахтармы).

Кожные термины

Мерея — рисунок на поверхности шкуры, образованный следами от удалённых вместе с эпидермой волосяных сумок в результате выделки шкуры.

Бахтарма — внутренняя поверхность кожи, образуемая после мездрения.



Классификация кож:

1.Опоек

Мягкая, эластичная кожа, полученная из шкур телят-сосунков;

2.Выросток

Кожа, аналогичная опойку, но менее эластичная и мягкая, получают ее из шкур телят, перешедших на растительную пищу;

3.Шевро

Перчатки, изготовленные из шевро

Мягкая, плотная, прочная кожа, изготовленная хромовым дублением из шкур коз. На поверхности (мерее) имеет своеобразный рисунок в виде мелких морщинок;

4.Шеврет

Плотная, эластичная кожа, выработанная из овечьих шкур хромовым дублением. По рисунку мерее она похожа на шевро;

5.Сафьян

Тонкая, мягкая кожа разных цветов, выделяемая растительным дублением обычно из козьих шкур, реже — шкур овец, телят и жеребят. Секрет ее производства известен в России с XII в. В настоящее время не производится;

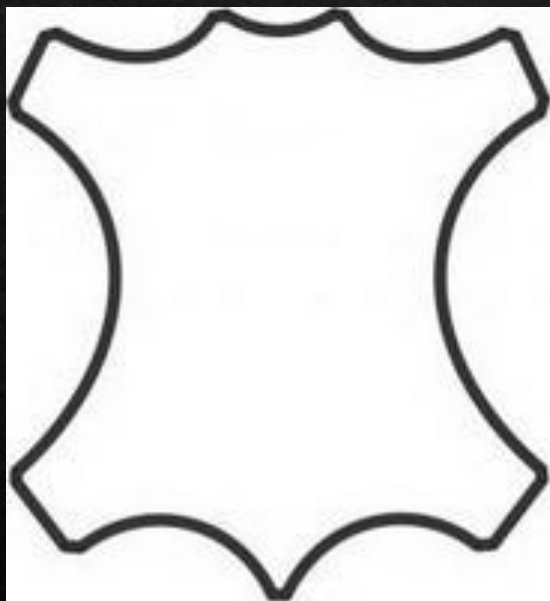
6.Велюр

Кожа, хромового метода дубления, вырабатывается из всех видов шкур, представляет собой кожу со шлифованной лицевой поверхностью абразивным полотном (лицевой велюр) или со шлифованной бахтармянной поверхности (бахтармянный велюр);

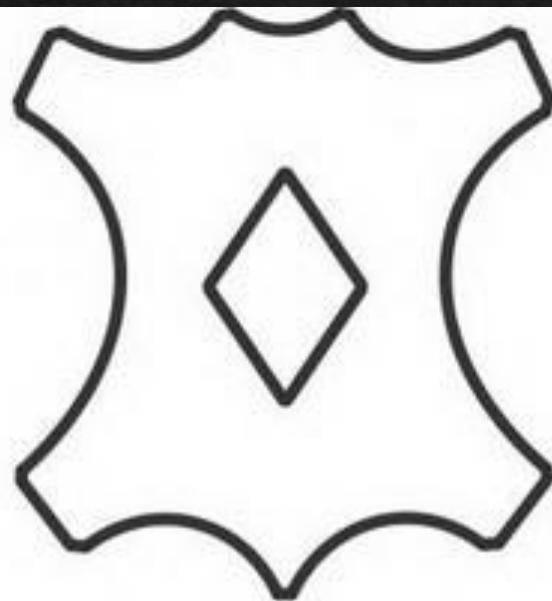
7.Чепрак

Конфигурация кожевенного сырья, т.е. шкура не имеющая пол и воротка. Данный вид продукции как правило идет на кожи для ремней как мужских так и женских так как это самая плотная часть шкуры.

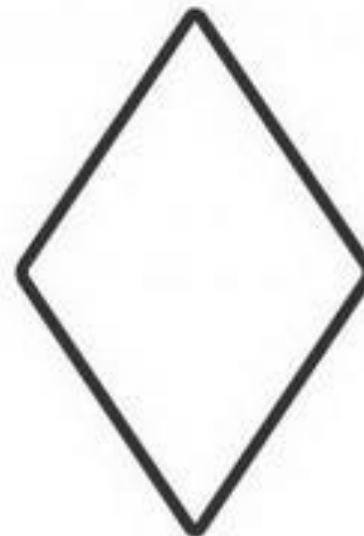
Если нарисована шкурка, значит, кожа настоящая. Если на шкурке имеется ромб, значит, кожа натуральная, но с дефектами. То есть, она имеет полиуретановое напыление. Решетка говорит о том, что изделие из текстиля. Только ромб – изделие из прессованной кожи.



**НАТУРАЛЬНАЯ
КОЖА**



**НАТУРАЛЬНАЯ
КОЖА С ПОКРЫТИЕМ**



**ПРОЧИЕ
МАТЕРИАЛЫ**



**ТЕКСТИЛЬНЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**

Опыт 1:

Если у вас одежда или обувь из не натуральной кожи, если поднести к изделию огонь, полотно будет плавиться. Огня вы не увидите. Будет издаваться черный дым с едким запахом. После такой проверки изделие будет иметь непрезентабельный вид, т. к. произойдет процесс деформации.

Натуральная кожа способна выдерживать высокие температуры, вплоть до $+130^{\circ}\text{C}$. Поэтому ее часто используют при производстве костюмов для пожарников.



Опыт 2:

Разложите изделие, и капните на него немного воды. Если ткань впитает влагу, значит, одежда из натуральной кожи. Кожзаменитель не впитывает в себя влагу.

К сожалению, такой метод нельзя использовать для проверки обуви. Это связано с тем, что ее покрывают специальной пропиткой, чтобы влага и грязь оставались на поверхности. Если полить обувь водой, влага остается сверху.

