



Правильная обувь. С первого шага.

Тел: (044) 228-92-97
hello@11shoes.com.ua

«Eleven shoes»

Компания «11 shoes» - молодой украинский бренд детской обуви. Мы специализируемся на пошиве качественной детской обуви и занимаемся ее реализацией по всей территории Украины.

Наш продукт – **ортопедическая профилактическая детская обувь**, сочетающая в себе красоту, комфорт и доступность.

Правильная обувь. С первого шага.

Мы изготавливаем обувь только из натуральных высококачественных материалов, используя современные методы и технологии разработки и пошива моделей.

Детскую обувь можно условно классифицировать по назначению и по сезону

Классификация обуви по сезону:

Лето	Зима	Демисезон
Сандали	Ботинки	Балетка
Босоножки	Сапожки	Туфель
		Кеды, слипоны
		Кроссовок
		Ботинок

По назначению детская обувь бывает трех видов

1. Ортопедическая – лечебная
2. Ортопедическая – профилактическая
3. Обычная



Ортопедическая лечебная обувь



Детская обувь, которая используется для **лечения** уже имеющихся патологий и отклонений в опорно-двигательной системы.

Назначение

Основная задача – **фиксация детских ножек в определенном положении для исправления того или иного отклонения.** Достигается путем охвата голеностопного сустава несколькими липучками или застёжками, что приводит к его неподвижности. Изготавливается с учетом особенностей строения ножки ребенка и ее развития.

Реально важна до 27-28 размера , так как ножка еще формируется.

Мягкая подкладка
обеспечивает комфорт
при ходьбе

Высокий, твердый задник
гарантирует анатомически
правильную постановку стопы



Анатомическая вкладка
снижает утомляемость ног
и препятствует развитию плоскостопия

Застежки на липучках или шнуровка
стабильно удерживают обувь на ноге

Обувь выполнена
из качественной кожи,
что гарантирует надежность
и комфорт при ношении

С мягкой, упругой кожаной
стелькой каждый новый шаг
будет малышу в радость

Ортопедическая профилактическая обувь



Детская обувь, которая используется для **профилактики отклонений** опорно- двигательной системы

Назначение

Призвана в первую очередь препятствовать развитию разного рода нарушений и способствовать **правильному формированию свода стопы**, предназначена для **профилактики начальной стадии плоскостопия** и начальной степени выраженности вальгусной деформации стоп.

Изготавливается с учетом особенностей строения ножки ребенка и ее развития.

Преимущества ортопедической лечебной и ортопедической профилактической обуви для детей

1. **Встроенный супинатор** – его роль состоит в том, чтобы поддерживать свод стопы, уменьшать нагрузку на суставно-связочный аппарат ребенка;
2. **Углубление для пятки и жесткий задник** отвечает за фиксированное положение пяточной кости и предохраняет голеностопный сустав от опасных деформаций.

Недостатки ортопедической лечебной и ортопедической профилактической обуви для детей

Высокая степень фиксации ноги ребенка в жесткой обуви является не только распространенной причиной детских травм, но и препятствием для нормального развития стопы и голеностопного сустава. Ограниченный диапазон подвижности приводит к слабости мышечного тонуса и уплощению стопы, и как следствие – к развитию статического плоскостопия.

Поэтому, мы адаптировали обувь таким образом, что она не представляет никаких рисков для здоровья ребенка.

Этапы производства обуви

- 1. Разработка модели. Расшифровка артикула модели и цвета кожи.
- 2. Выбор материалов и фурнитуры.
- 3. Подбор и подгонка колодок.
- 4. Построение лекал.
- 5. Крой.
- 6. Сборка кроя верха и пошив.
- 7. Установка фурнитуры.
- 8. Затяжка.
- 9. Крепление подошвы.
- 10. Финишные операции.

Составляющие обуви



- | | |
|---------------------|---------------------|
| 1. Рант | 8. Вкладная стелька |
| 2. Жесткий подносок | 9. Основная стелька |
| 3. Союзка | 10. Простилка |
| 4. Берцы | 11. Супинатор |
| 5. Подкладка | 12. Каблук |
| 6. Жесткий задник | 13. Язычек |
| 7. Подошва | |

Расшифровка артикула модели

- АРТИКУЛ:
- 1) NU-код колодки
- 2) 101-номер модели, на этой колодке
- 3) 101 -код цвета кожи деталей кроя верха*
- 4) 201 -код цвета кожи деталей кроя верха*
- * количество кодов цвета кожи зависит от того какое сочетание кож в модели.



NU-106.315



OP-110.807.615

Расшифровка цвета кожи

Код цвета Наименование цвета

100 Серый, белый

200 Черный

300 Коричневый

400 Розовый

500 Красный, бордо

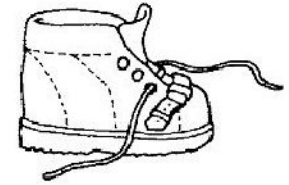
600 Рыжий, желтый

700 Бежевый

800 Зеленый

900 Синий, голубой

Разработка модели



Моделирование обуви — процесс создания эскиза модели в виде рисунка или объемного макета.

Создается конкретное изделие, которому присущи индивидуальные признаки конструкции, материалов и внешнего оформления.

Разработка моделей производится по определенной схеме, позволяющей учесть все заданные условия для создания удобной и целесообразной обуви.

При моделировании учитываются следующие положения:

- до создания модели необходимо представить основные функции обуви, ее принципиальную форму, определяемую этими функциями;
- экономичность изделия с точки зрения производства, сбыта, возможности внесения изменений в производство;
- выбор материалов, отвечающих функциональным и эстетическим требованиям к готовому изделию;
- выбор технологии, выгодной с точки зрения затрат материалов, труда и оборудования;
- учет социальных (пол, возраст) факторов предполагаемых контингентов потребителей;
- соответствие изделия физиологическим и антропометрическим характеристикам потребителя (масса изделия, определяющая утомляемость при ходьбе; размеры стоп);
- стандартизация деталей и узлов.

Выбор материалов и фурнитуры

Для пошива детской обуви компания использует кожу **КРС (крупный рогатый скот: коровы, быки, буйволы)** или козы.

Основными особенностями этого вида кожи являются благородная фактура лицевой стороны, прочность и большие размеры шкур. Толщина данного вида составляет, как правило, 1,5-4 мм. Современные виды обработки кожи (покраска, шлифовка, тиснение и т.д.) позволяют достичь большого разнообразия фактур и цветов.

Для того, чтобы на исходе получить качественный продукт, мы отбираем материалы в безупречности которых мы уверены.

При производстве обуви мы используем различные виды кожи.

- **Гладкие** - максимально сохраняют естественный рисунок (мерею), выделяются из наиболее высококачественного сырья.
- **Шлифованные.** Нубук и велюр – кожа, отшлифованная мелкозернистыми материалами.
Нубук - кожа шлифованная с внешней поверхности шкуры, а **велюр** – с внутренней (с бахтармянной стороны)
- **Лаковые.** В зависимости от свойств и цвета покрытия кожа приобретает разнообразные цветовые и органолептические свойства
- **Спилки (замша).** **Спилочек** - слой кожи, полученный в результате слоения кожи. На спилочек можно наносить искусственное, полимерное «лицо», имитирующее лицевую поверхность. Технологии производства спилочков позволяют получать отличные решения для производства обуви с качеством близким к качеству натуральной кожи с лицевой поверхностью.
- **Кожи с полиуретановой отделкой.** Подобная отделка позволяет разнообразить цветовую гамму, фактуру, наносить самые разнообразные рисунки.

Фурнитура

- молния;



- блочки;



- петля;



- пряжки (для летней и застёжка);



- липучки.



Подошва

Подошва – это одна из самых важных частей обуви, которая предохраняет ее от износа. И во многом определяет срок ее службы. Подошва подвергается интенсивным механическим воздействиям, истиранию, многократным и деформациям. Поэтому материалы применяемые для изготовления подошвы, должны быть максимально устойчивы к влиянию внешней среды. Все модели малодецкой обуви **«11 shoes»** (21р-26р) имеют ортопедическую профилактическую подошву с каблук Томаса..

Каблук Томаса



Каблук (каблук Томаса)

Использование каблука Томаса должно помочь в профилактике и лечении дефектов стопы. В общих чертах, он основывается на увеличении определенной части подошвы на несколько миллиметров (в зависимости от возраста и роста ребенка). Он предназначен для регулирования нагрузки на зоны роста нижних конечностей

Каблук Томаса при необходимости может и имеет три основных модификации: каблук Томаса стандартный, каблук Томаса с супинацией, каблук Томаса с пронацией.

Материалы подошвы

Полиуретан

Достоинства:

1. Мало весит.
2. Гибок
3. Имеет пористую структуру.
4. Хорошо сопротивляется истиранию.
5. Отличная амортизация и теплоизоляция

Применяется для демисезонной обуви

Недостатки.

1. Плохое сцепление со льдом и снегом.
2. Потеря эластичности при низких температурах (-20).



Тунит(tunit)

Тунит (кожволон) - резина с включением кожаных волокон.

Достоинства:

По внешнему виду, твердости и пластичности такие подошвы похожи на кожаные, но лучше ведут себя в эксплуатации: почти не стираются и не промокают.

Для большего сцепления с поверхностью на подошву наносят рельеф.

Применение:

Из-за высокой жесткости материала подошва на тунитовой подошве довольно скользкая. Поэтому тунит используется при изготовлении **только летней и весенней обуви.**





Термоэластопласт (ТЭП)



Достоинства:

1. Все сезонность.
2. Прочность, эластичность, устойчивость к износу.
3. Хорошая амортизация.
4. Отличная теплоизоляция.





Этиленвинилацетат (ЭВА, EVA)

Достоинства:

1. Очень легкий.
2. Отличная амортизация.
3. Используется для детской, летней, пляжной обуви.

Применение:

Летняя обувь, спортивная - в виде вкладок.

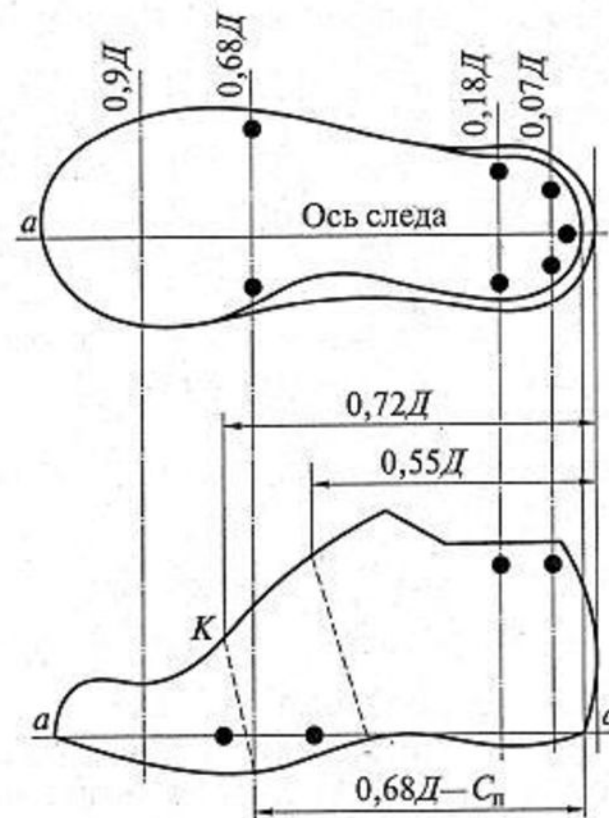


Подбор и подгонка колодок

Колодкой называют деревянную или пластиковую форму, по которой изготавливают обувь.



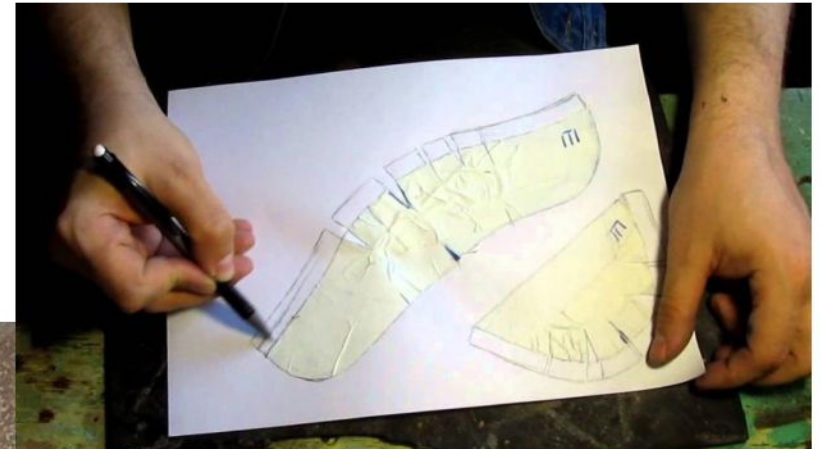
Подбор колодки
производится по
размерам, полноте,
характеру
деформаций и виду
назначаемой
обуви.



Основные сечения и наколы для проверки размеров колодки

Построение лекал

Лекала - это основа любой модели обуви.



Крой - это выкройка из материалов, по уже существующим лекалам, деталей обуви.



Этапы кроя обуви:

- Закрой – вырезание с кожи деталей;
- Брусовка - утоньшение кожи по периметру через брусовочный станок для утоньшения;
- Разметка - для понимания где сшивать материал;
- Стрижка меха (если зима);
- Двоилка кожи (если толстая кожа);
- Простановка артикулов – указываются размеры;
- Приклейка межподклада - соединяет между собой кожу и подкладку и придает устойчивость форме обуви.;
- Приклейка типар;
- Клише ;
- Вытяжка союзки.

Детали кроя подклада:

- Подносок;
- Стелька (вкладная, материал тексон);
- Штаферка (борти сверху, над пяткой);
- Гранитоль (для подноскок, для пятки, для ручной затяжки (разной толщины));
- Пинг понг (для автоматической затяжки).

Крой верха:

- Носок;
- Пятка;
- Язык;
- Союзка;
- Берца;
- Подзамочник.

Сборка кроя верха и пошив



<https://www.youtube.com/watch?v=NBWZeqZYLK4>

Установка фурнитуры и затяжка.



Может быть
ручная и
автомати-
зированная.

<https://www.youtube.com/watch?v=O3wFaOkRblw>

Крепление подошвы

Этапы:

- Зачистка затянутой заготовки;
- Вытаскивание гвоздей;
- Приклейка через прес.

<https://www.youtube.com/watch?v=---GHa2OCAm0>



Доводка-финишные операции:

- Счищание клея;
- Припаливание ниток;
- Чистка и шлифовка кожи;
- Обработка краской, если нужно.
- Водоотталкивающая обработка.
- Упаковка;

Наши конкурентные преимущества

1. Обувь, произведенная в Украине.
2. Высочайшее качество обуви.
3. Доступная цена в данном сегменте качества.
4. Итальянские материалы.
5. Пошив обуви с учетом особенностей строения детской ножки.
6. Динамичное развитие.



Словарь и другая
вспомогательная информация

<http://relooking.ru/fashion/182->

словарь обуви

Видео о производстве обуви:

- <https://www.youtube.com/watch?v=ekUqXR23vsE>
- https://www.youtube.com/results?search_query=%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE+%D0%BE%D0%B1%D1%83%D0%B2%D0%B8
- <https://www.youtube.com/watch?v=w2hJ0cjtZTA>

Рант

Рант - это узкая полоска кожи по краям обуви со швом, соединяющим стельку и край верха обуви с подошвой.



Притир



greenelephantik.livemaster.ru

greenelephantik.livemaster.ru

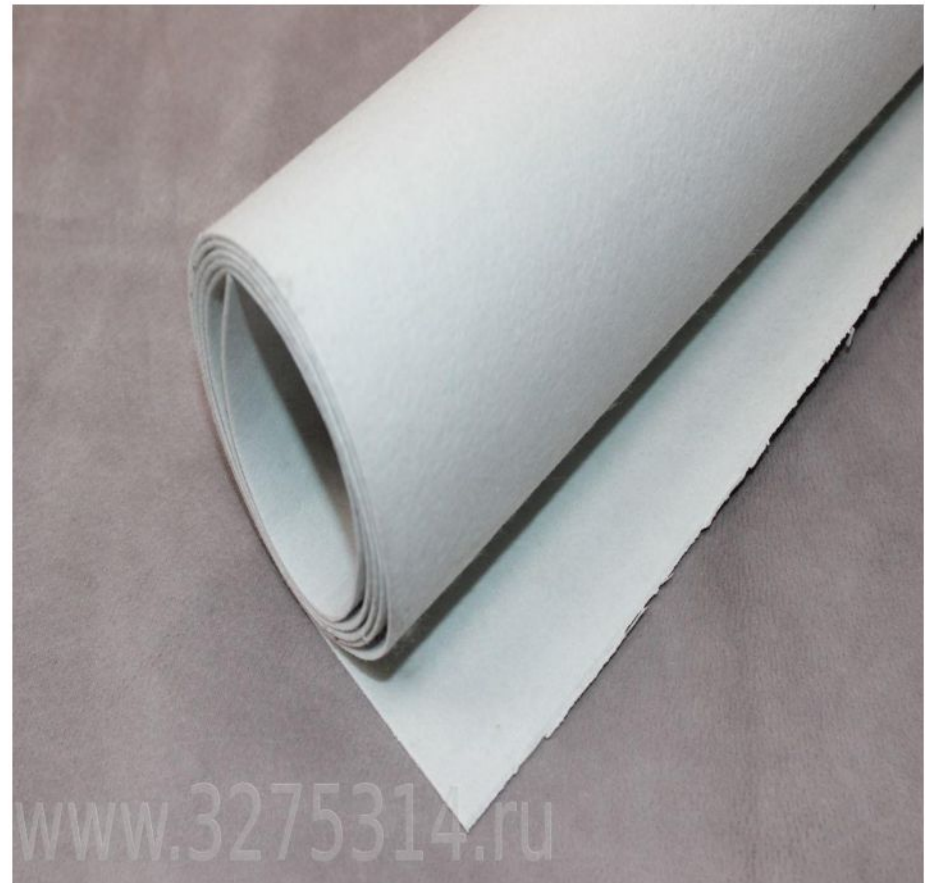
Типар

(материал в который вставляются блочки)



Гранитоль

Гранитоль это вещество похожее на клетчатую ткань. Позиционирует себя как заменитель кожи и дермантина. Растворяется в ацетоне. Каждый тип гранитоля подходит для определенных мест в обуви, исходя из его прочности и эластичности. После высыхания гранитоль практически не отличим от самого материала обуви. Это делает его очень практичным в применении.



Тексон (материал для стелек)



Утеплитель

Цигейка



Байка



Шерсть



Кожа



Кожа - это

материал животного происхождения, полученный из дубленых шкур животных. В свою очередь, шкура животного состоит из трех основных слоев: эпидермиса, собственно кожи - дермы и подкожной клетчатки.

Эпидермис - верхний слой, расположенный над собственно кожей, образуется клетками, наполненными влагой, питаются они через капилляры и поры. Волосяной покров животного, пронизывая эпидермис, соединяется с дермой. В процессе выделки кож эпидермис удаляется, тогда как при производстве меха он имеет основное значение.

Собственно кожа или дерма — это как раз то, что нас интересует, именно из нее и вырабатывают кожевенное сырье. Основными составляющими дермы являются волокна соединительной ткани: коллагеновые, эластиновые и гладкие мышечные. Пучки коллагеновых волокон, а их в структуре дермы подавляющее большинство, пронизывают ее во всех направлениях, придавая коже пластичность и прочность.

Классификация кожи:

- По виду кожевенного сырья;
- По назначению;
- По способу дубления;
- По способу отделки;
- По способу окраски.



Кожа для обуви

Бывает из:

- КРС (корова и быка);
- Барана;
- Козы;
- Метиза;
- Коня.

Виды кожи для обуви по обработке:

- Спил-велюр;
- Спил-нубук;
- Прорезиненный спил;
- Спил залитый краской;
- Просто гладкая кожа.



Различие по виду кожевенного сырья

- Склизок - шкура не родившихся телят, толщиной 1,0 - 1,4 мм, используются для изготовления верха обуви.
- Опоек - кожа молочных телят, самая ценная из шкур крупного рогатого скота, мягкая, ровная, эластичная, обладает очень красивой мерей.
- Выросток — кожа телят, питающихся уже растительной пищей. Вырабатывается хромовым дублением для кожгалантерейных изделий и верха обуви, толщина кожи 0,7 - 1,6 мм.
- Полукожник или полукожа - кожа, вырабатываемая растительным, комбинированным (юфть) или хромовым дублением из шкур телят в возрасте свыше 1 года. Толщина кожи от 1 до 3 мм, она более жесткая и плотная, чем выросток
- Бычок — производят из шкур молодняка толщиной до 4 мм растительным или хромовым дублением, вырабатывая юфть, стелечные кожи и спилок.

- Яловка - кожа коровы, эластичная, с ровным красивым лицевым слоем, толщиной 1,2 - 4,0 мм.
- Бычина - кожа молодого быка толщиной до 5 мм, применяется так же широко, как яловка.
- Бугай и буйвол - кожи быков, самые толстые и тяжелые среди шкур крупного рогатого скота, имеют грубую и рыхлую структуру, поэтому используются для стелечных, подошвенных, технических и сыромятных кож.
- Шеврет - красивая мягкая овчина хромового дубления толщиной 0,6 - 1,2 мм, очень тягучая и потому, чтобы устранить этот недостаток, на ее лицевую поверхность наносят покрытие.
- Шагрень - мягкая шероховатая козлиная или овчина.
- Сафьян - мягкая, тонкая кожа растительного дубления, окрашенная, как правило, в яркие цвета, иногда выделяется из шкур телят, жеребят и овец.
- Шевро - изготавливают хромовым дублением из козьих шкур (молодняк), имеет толщину до 1 мм.
- Козлина - вырабатывается хромовым дублением из шкур взрослых особей.

Дубление - это

один из основных процессов при производстве кожи, который представляет собой обработку кожевенного сырья (голья и шкур) растворами различных дубящих веществ для придания ему прочности, пластичности, износостойкости и других свойств, необходимых при выработке кожаных и меховых изделий.

Различают несколько видов дубления кожи:

- соединениями хрома (*хромовое дубление*);
- жирами различных рыб и морских животных (*жировое дубление*);
- экстрактами древесных пород (*растительное дубление*);
- *комбинированное дубление* (дубление несколькими различными веществами одновременно или в определенной последовательности);
- пропитывание глиноземными солями (*минеральное дубление*);

Примеры различных типов дубления:

- **Сафьян** - кожа из козьих шкур растительного дубления, слабопрожированная и ярко окрашенная.
- **Велюр** - изготавливается из кож с дефектами лицевой поверхности; это кожа хромового дубления, отделанная со стороны бахтармы под бархат при помощи специального шлифования.
- **Замша** - кожа из шкур лося, северного оленя, дикой козы и т. п. жирового дубления; лицевой стороной является бахтармяная; ворс густой, но не пушистый и без блеска; кожа мягкая, плохо впитывающая воду.
- **Шагрень** - мягкая кожа.

По назначению кожу подразделяют на 4 класса: обувную, шорно-седельную, техническую и одежно-галантерейную.

К обувной коже относится кожа для низа и верха обуви. Различают кожу для низа обуви, прикрепляемую винтовым и ниточно-клеевым методами (рантовое, прошивное и клеевое крепления). Такие кожи — жёсткий на изгиб и сжатие материал, вырабатываемый из шкур крупного рогатого скота, верблюжьих, свиных, морского зверя и конских с применением различных дубящих веществ.

Рынок детской обуви

В последнее время на рынке детской кожаной обуви состоялось изменение приоритетов потребителей при выборе этого товара. Украинцы стали значительно требовательнее к качеству продукции, и ее ценовой фактор уже давным давно не является единственным при выборе обуви. Да, для одних покупателей важнейшим фактором является качество товара (56,3%), для вторых весомой является цена (30,8%), третьим - широта предлагаемого ассортимента (7%), четвертым - степень удобства обуви (5,9%).

Структура рынка:

- Крупные торговые фирменные сети;
- Мелкие нефирменные магазины по продаже детской обуви;
- Интернет магазины;
- Точки на рынках.

Основные производители рынка детской обуви:

- Бистфор;
- Белали;
- Митро;
- Берегиня;
- Escoby;
- Ortoby.



Основные Импортёры:

- Котофей
- Бартек





Правильная обувь. С первого шага.

Тел: (044) 228-92-97

hello@11shoes.com.ua