



Екатерина Залюбовская

Как намотать тетиву

Ну вот! Как и всегда, всё ломается в неподходящий момент! И тетива на луке порвалась, когда на носу тренировка, соревнования или отпуск. Не отчаивайтесь. Намотать новую самостоятельно вы сможете за час. Набивший на этом руку лучник – за полчаса. Устанавливайте свои временные рекорды вместе с нами.

Для нашего кружка «Умелые ручки» нам понадобится катушка с синтетическими нитками (мы предпочитаем кевларовые), станок, катушка с нитками для обмотки тетивы, зажигалка, хлопчатобумажные нитки для создания гнезда, маркер, специальный клей для стрел и гнезда, линейка для измерения базы (расстояния от упора до тетивы), старая тетива, замену которой мы собственно и будем делать. Если специального станка у вас на удивление в доме не оказалось (случается такое), можно использовать подручные средства – два гвоздя, например, забитые в давно надоевший вам стол. Будет повод поменять.

Пару слов о нитках. Лучше всего их покупать или заказывать в специальных лучных магазинах. Кевларовые

нити, которые являются основой, там продаются уже прощённые, что позволяет тетиве служить вам верой и правдой дольше. Да и цветов на выбор там будет ровно столько, сколько душе угодно. При желании можно будет сделать тетиву под цвет любимой футбольной команды.

Первое, что делаем, это внимательно присматриваемся к своей старой тетиве. Нам важно, из скольких ниток она состояла. Чаще считать я заканчиваю на 14. Но на сегодняшней экспериментальной тетиве для небольшого лука у нас оказалось 10 ниток. Что ж и в моей практике ещё что-то случается впервые. Какие успехи у вас? Запомните эту цифру.

Два стержня на станке (в домашних условиях – гвозди) нужно расположить друг от друга ровно на расстоянии



Считаем, из скольких ниток состояла старая тетива

соответствующем длине старой тетивы с прибавлением ещё одного сантиметра. Этот сантиметр нужен для того, чтобы потом новую тетиву можно было закрутить также, как и старую. Теперь на эти стержни наматываем нитки из кевлара. Начинаем с того, что делаем несколько витков вокруг третьего стержня, либо что там у вас оказалось рядом с одним из гвоздей (ручка двери, например, или ещё один гвоздь). Это что-то должно удерживать нашу основу в напряжении. Очень важно то, чтобы нитки на протяжении всей намотки были натянуты, а не болтались расслабленно. Зацепив за третий штырёк, начинаем наматывать нитки вокруг двух основных. Помните, наматывать нужно ровно столько раз, сколько у вас было ниток изначально на порвавшейся тетиве, только поделив это число на два. Так как наматываем нитки мы с двух сторон наших стержней. В моём случае это 5 раз. Закончив эту процедуру, отрезаем нужное нам количество ниток от катушки. Как на иллюстрации. Катушку далеко не забрасываем, она нам ещё пригодится.

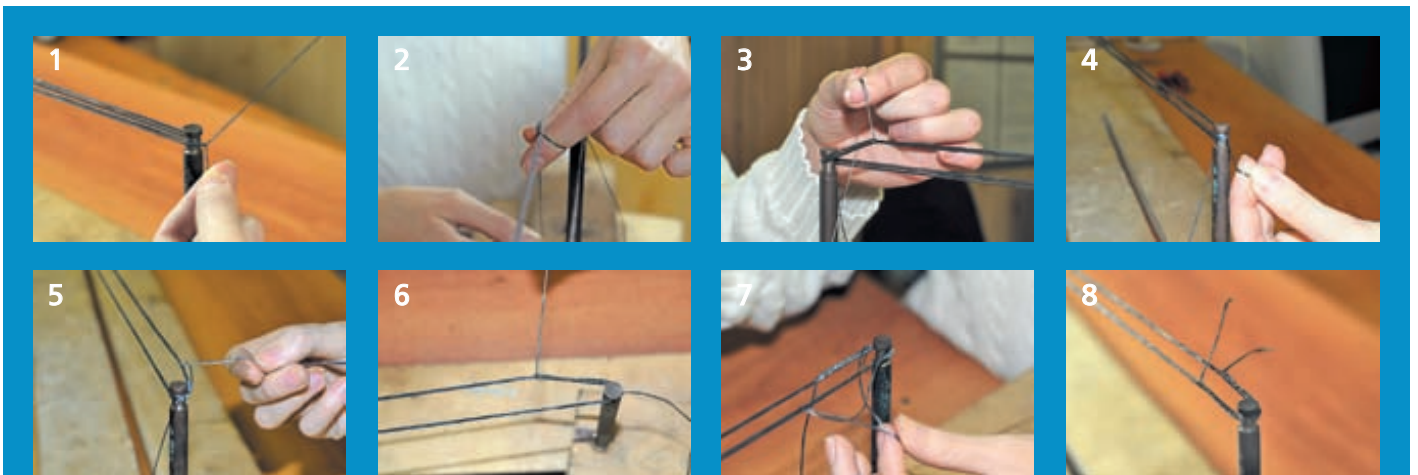
Конец нитки мы перекрещиваем с другим её концом, который был на третьем штырьке. Затем каждый из концов начинаем закреплять с обеих сторон правой части



Зацепив за третий стержень, начинаем наматывать нитки вокруг двух основных



Наматывать нужно ровно столько раз, сколько у вас было ниток изначально на порвавшейся тетиве, только поделив это число на два, так как наматываем нитки мы с двух сторон наших стержней

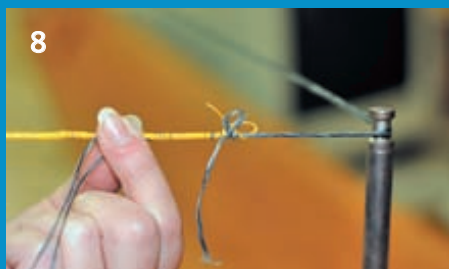
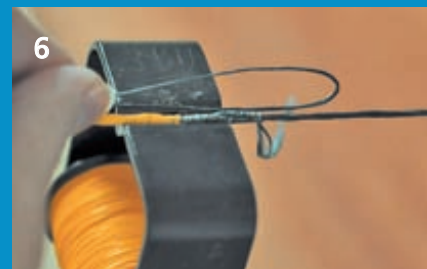
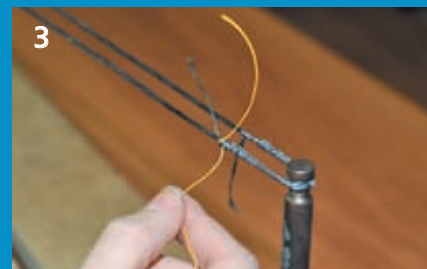


Конец нитки мы перекрещиваем с другим её концом, который был на третьем штырьке. Затем каждый из концов начинаем закреплять с обеих сторон правой части нашей пока ещё раздвоенной тетивы. При этом каждый виток должен плотно ложиться к предыдущему. Намотав с каждой стороны правой части сантиметра 3, можно останавливаться. После концы под корень не срезаем, они нам ещё понадобятся

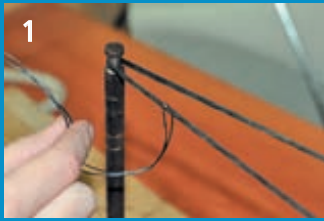
нашей пока ещё раздвоенной тетивы. При этом каждый виток должен плотно ложиться к предыдущему. Наматываем с каждой стороны правой части сантиметра 3, можно останавливаться. После концы под корень не срезаем, они нам ещё понадобятся. То же самое проделываем и с левой стороной. Только так как там никаких концов не осталось, то отрезаем небольшой кусок кевларовой нитки от катушки и закрепляем её точно так же, как делали с концами в правой части тетивы.

Начинаем обмотку получившихся у нас ушек. Если у вас есть специальное обмоточное приспособление с катушкой с нитками для обмотки, то последующее действие будет для вас похоже на игру. По крайней мере, это моя любимая часть. Пропускаем начало обмоточной нитки через середину одной из сторон правой части тетивы. Закрепляем узелком, как показано на иллюстрации.

Прикладываем обмоточное приспособление рядом с этим узелком, и начинаем круговыми вращениями продвигаться к окончанию правого ушка тетивы. Можно раздвинуть ушко между двумя штырьками (вторым и третьим), чтобы наматывать было удобнее. Но опять же проверьте, чтобы тетива после ваших перестановок была напряжена. Не доходя 1,5 см до конца, прикладываем кевларовую нитку к тетиве, как показано на фото, и продолжаем обматывать уже до конца, прямо по этой нитке. Когда эта процедура будет проделана, конец обмоточной нитки надо продеть через середину той стороны правой части тетивы, где вы сейчас оказались, и в ушко кевларовой нитки, часть которой теперь лежит под обмоткой. Далее вытягиваем кевларовую нитку за катушку из под обмотки, кончик обмоточной нитки у нас соответственно должен уйти за ней. Поверьте, процедура



Начинаем обмотку получившихся у нас ушек тетивы. Пропускаем начало обмоточной нитки через середину одной из сторон правой части тетивы. Закрепляем узелком, как показано на картинке. Прикладываем обмоточное приспособление рядом с этим узелком, и начинаем круговыми вращениями продвигаться к окончанию правого ушка тетивы. Не доходя 1,5 см до конца, прикладываем кевларовую нитку к тетиве, как показано на картинке, и продолжаем обматывать уже до конца, прямо по этой нитке. Когда эта процедура будет проделана, конец обмоточной нитки надо продеть через середину той стороны правой части тетивы, где вы сейчас оказались, и в ушко кевларовой нитки, часть которой теперь лежит под обмоткой. Далее вытягиваем кевларовую нитку за катушку из под обмотки, кончик обмоточной нитки у нас соответственно должен уйти за ней. Глядящий теперь на вас конец обмоточной нитки надо подпалить зажигалкой



Делаем левое ушко тетивы. Так как с этой стороны никаких концов не осталось после намотки вокруг стержней не осталось, то отрезаем небольшой кусок кевларовой нитки от катушки, и закрепляем её точно также, как делали с концами в правой части тетивы

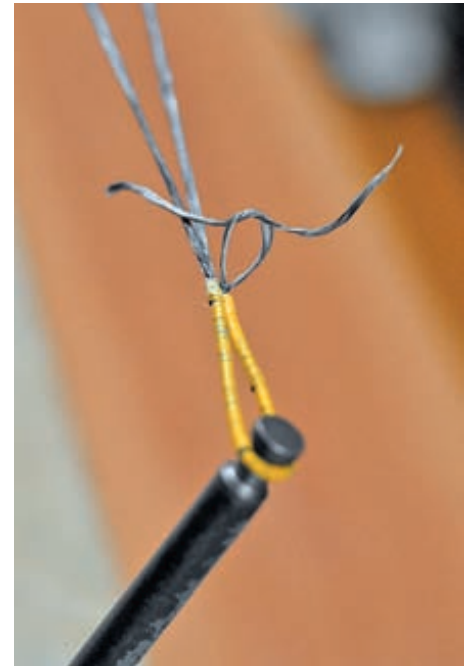
вытаскивания не из лёгких даже для взрослого мужчины, поэтому станок надо обязательно придерживать, чтоб случайно не улетел в окно к соседям напротив. Глядящий теперь на вас конец обмоточной нитки надо опалить зажигалкой. Только аккуратно, не спалите обмотку, а то всё придётся проделывать заново.

Теперь вспоминаем об оставленных нами некогда концах кевларовой нити. Ими мы соединяем две половинки правой части тетивы. Два узелка будет достаточно. Концы кевларовой нити опять же не обрезаем под корень, их сейчас мы заправим под ещё одну обмотку. Всё то же самое проделываем и с левой частью тетивы.

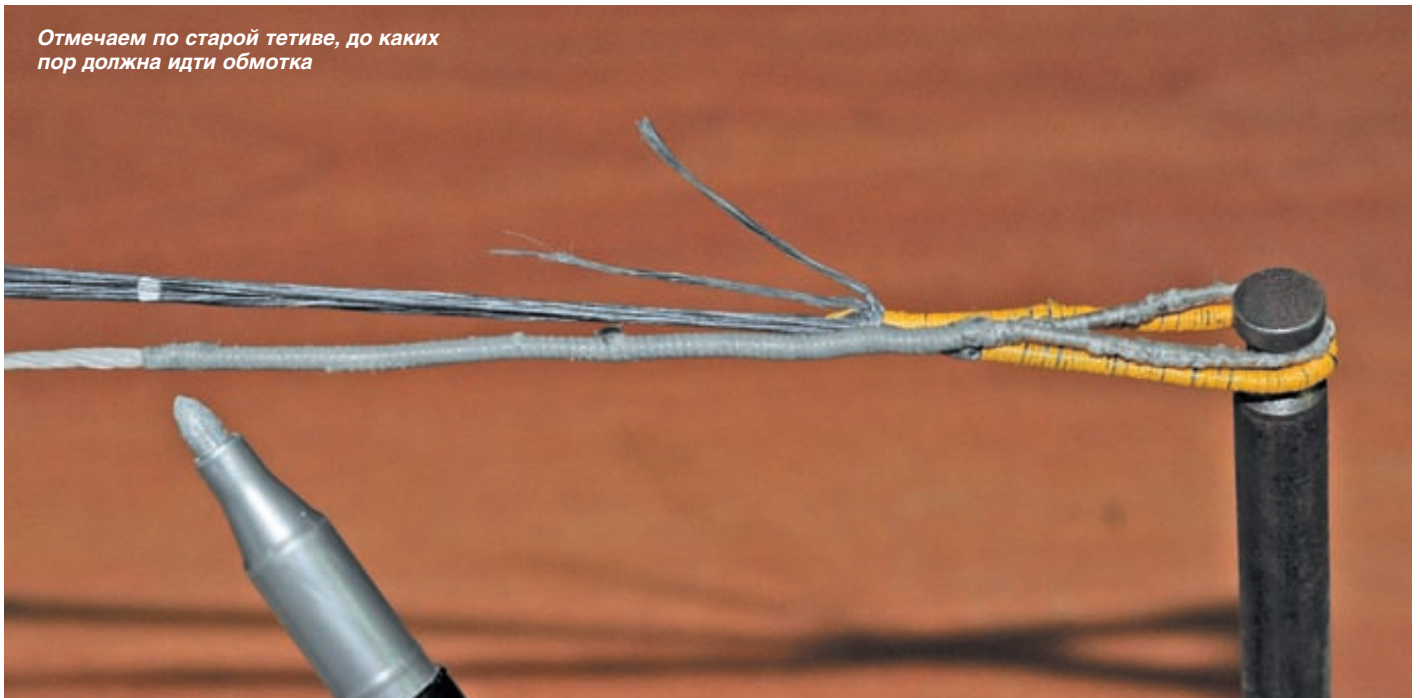
Следующую обмотку мы начинаем точно таким же узелком, как и в случае с обмоткой ушка, только теперь мы всё плотнее будем соединять

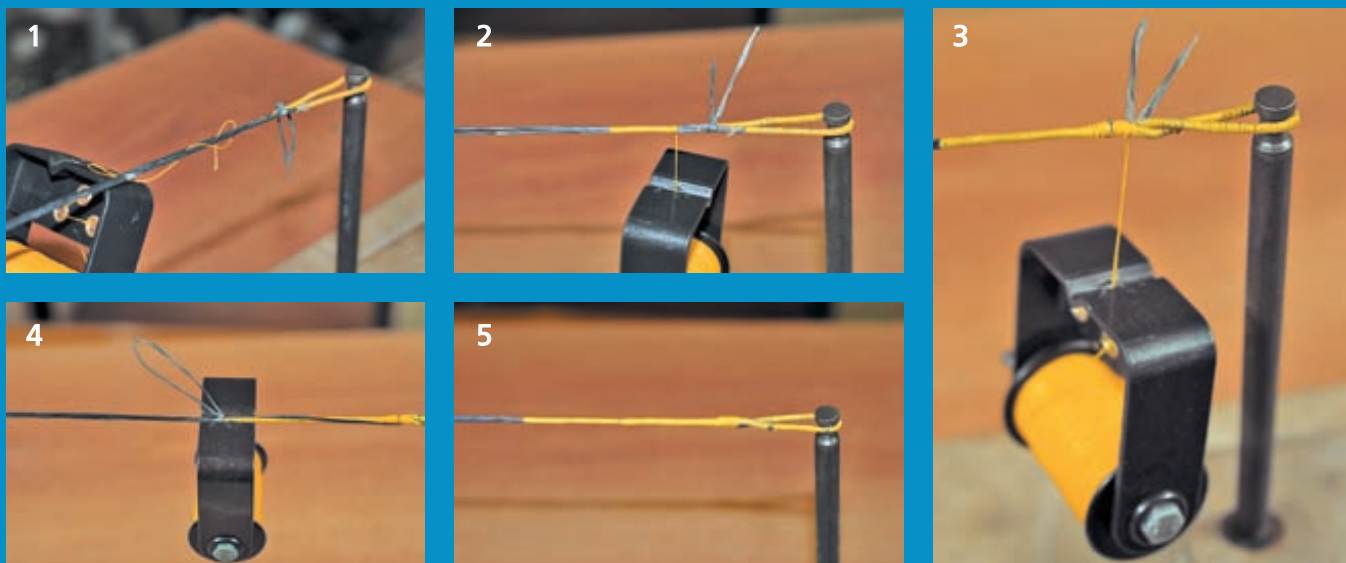
Соединяем две половинки правой части тетивы. Тоже самое проделываем и с левой частью. У нас получились 2 ушка

друг с дружкой две половинки правой, а потом и левой части тетивы. Стартуем мы с основания получившегося у нас ушка, заходим на него немного, и отправляем обмоточное приспособление в обратный путь опять же до основания ушка и дальше. Чтобы знать, где же стоит остановить обмотку, надо измерить линейкой, какой длины она была на порвавшейся тетиве. Можно просто приложить старую тетиву к новой. Так проще. Обычно длина обмотки около 10 см. Можно пометить эти точки маркером, тогда вы, увлекшись процессом обмотки, будете иметь представление, где стоит остановиться. Опять же в конце за 1,5 см подкладываем под обмотку ушко



Отмечаем по старой тетиве, до каких пор должна идти обмотка





Начинаем следующую обмотку мы точно таким же узелком, как и в случае с обмоткой ушка, только теперь мы всё плотнее будем соединять друг с дружкой две половинки правой, а потом и левой, части тетивы. Стартуем мы с основания получившегося у нас ушка, залезает на него немного, и отправляем обмоточное приспособление в обратный путь опять же до основания ушка и дальше. Опять же в конце за 1,5 см подкладываем под обмотку ушко кевларовой тетивы, наматываем оставшееся расстояние, просовываем кончик обмоточной нитки через середину тетивы и в ушко кевларовой нити, и вытягиваем

кевларовой нити, наматываем оставшееся расстояние, просовываем кончик обмоточной нитки через середину тетивы в ушко кевларовой нити, и вытягиваем. То же самое и с левой стороной.

Осталось дело за малым – обмотка посередине. Это именно та часть тетивы, которая чаще других трётся об крагу и одежду у начинающих лучников и потому перетирается быстрее всего. Измеряем, какой длины она была на пострадавшей тетиве. Делается эта обмотка точно так же, как было описано выше.

Можете себя похвалить, вы молодец. Тетива готова. Снимаем её со станка, надеваем на лук, закручиваем против часовой стрелки, доделываем гнездо, и всё...

Как?! Вы читаете цикл статей про стрельбу из лука уже 10 месяцев, и не знаете, как делается гнездо для хвостовика стрелы? Надо срочно это исправить. Запоминаем, так как именно гнездо меняют лучники чаще всего.

Для намотки седла необходимо изначально линейкой измерить базу. Она должна составлять от 21 до 23 см. Это не значит, что она может быть и 21 и 23 см в любом удобном для неё случае. Нет, из этих цифр вы выбираете ту, которая вам удобна для запоминания. Мы стандартно выбираем 22,5 см. Не спрашивайте, что здесь лёгкого, я вам не отвечу. Просто когда тебе эту цифру тренеры

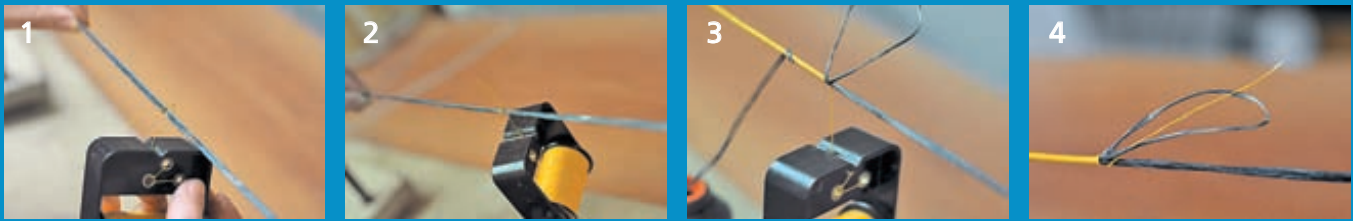
в детстве повторяли по сто раз, она становится удобной для запоминания.

Если ваша база оказалась больше или меньше этих цифр, то тетиву надо, соответственно, либо закрутить, либо раскрутить, сняв верхнее ушко тетивы с лука. Когда база будет проверена, надо выбрать правильное место для намотки гнезда. Опять же с помощью линейки (лучше специальной из лучного магазина) проверяем, как бы лежала стрела. От этой нулевой точки вверх отмеряем ещё 5 мм, и помечаем маркером. Вот здесь по правилам должна будет начинаться центровая часть вашего гнезда, то есть это то место, куда и будет вставляться стрела.

Немного ниже этой отметки наматываем длинным куском хлопчатобумажных ниток небольшой бугорок. Никаких мудрёных узелков не надо, лишь обматываем оба конца этой нитки вокруг тетивы. Закончив этот «бугорок», плавно передвигаемся вверх, делая при продвижении по одному витку вокруг тетивы. Двигаемся так миллиметров семь. Это центр гнезда. Вставляем для проверки вашу стрелу. Если места достаточно, то заканчиваем обмотку очередным бугорком, только уже сверху. Концы нитки подпалить. И оба бугорка промазать клеем, желательно специальным для стрел и гнезда. Дать засохнуть ему – ещё минут 15. И можно в бой.



Перед обмоткой середины, надо пометить границы будущей обмотки. Для этого сверяемся со старой тетивой



Обмотка середины тетивы

Мы для примера мотали тетиву для классического лука. Она длиннее, а потому нагляднее. Но тетиву для компаунда и традиционного лука делают точно таким же образом, только ушки тетивы для компаунда обматывать не надо, так как нет такого трения, как об плечи классического и традиционного лука.

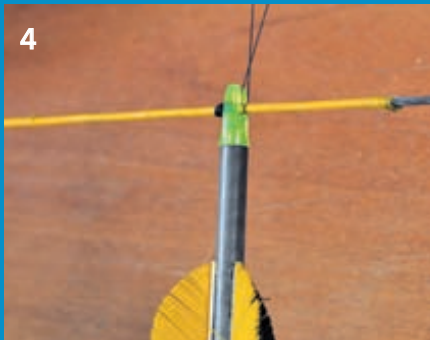
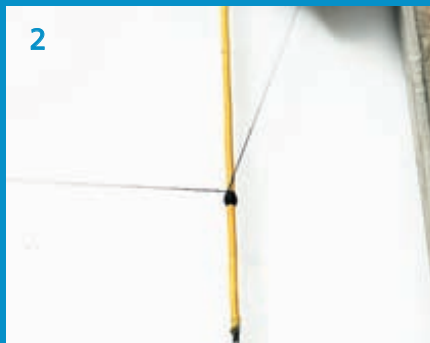
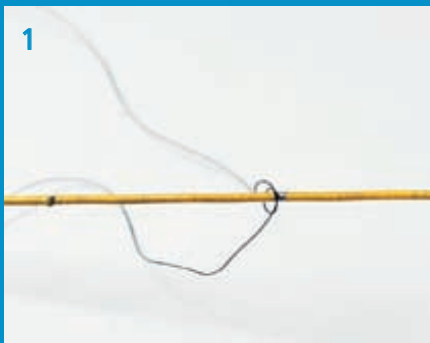
Всё. Удачной стрельбы. И знайте, нет ничего такого, что нельзя было бы исправить. Даже если лук разлетелся на маленькие кусочки или по нему проехал трактор, или у вас его попросту украли, всегда можно купить новый. Лук – это всего лишь вещь. Хотя и приятная. А жизнь всего одна. От нее надо получать максимум удовольствия. Читайте нас, и мы расскажем об исправлении и других поломках на вашем луке.



Для создания гнезда изначально измеряем базу. Она должна составлять от 21 до 23 см. Мы всегда делаем 22,5 см



Помечаем маркером, где должно начинаться будущее гнездо



Создание гнезда для хвостиков стрелы