Описание презентации

**«Школа юных туристят» третье занятие**

**Слайд 1** Здравствуйте ребята, мы приветствуем Вас на третьем занятии «Школы юных туристят», сегодня мы с Вами познакомимся с различными видами туристических узлов, освоим преодоление спусков и подъемов спортивным способом, а также освоим новый вид ориентирования в лабиринте.

**Слайд 2** Пожалуй, нет человека, который бы не сталкивался с узлами. Мы постоянно используем их как в повседневной жизни, так и в различных путешествиях и приключениях…Несомненно навык вязания узлов будет полезным, если вы собираетесь в поход или собираетесь принять участие в турслете.

**Слайд 3 Что такое узел?** Узел – это способ соединения веревок, лент, рыболовных лесок, различный нитей и т.п., способы образования петель и привязывания веревок к различным предметам. Кроме того, узлом называется само соединение веревок.

**Слайд 4** Узлы необходимы для страховки и самостраховки, для связывания веревок разного диаметра, вспомогательные узлы, для связывания веревок одинакового диаметра, для вязки узлов на опоре.

**Слайд 5 Для связывания веревок одинакового диаметра** применяются прямой узел, встречный, ткацкий и грейпвайн. Сегодня мы научимся с вами вязать прямой и ткацкий узел.

**Слайд 6 Прямой узел**, этот узел самопроизвольно развязывается, поэтому его нужно использовать только с контрольными узлами. Чтобы их завязать, ходовые концы должны быть длиной более 15 см. Узел завязан правильно, если ходовые концы выходят или только снизу, или только сверху.

Еще с древних времен он служит для вязки между собой веревок, тросов, канатов и лесок в морском деле, на производстве и в повседневной жизни. Довольно часто его используют и для удлинения веревки, особенно, если есть необходимость соединить ее в месте разрыва. Не задумываясь, мы часто используем такой узел и в повседневной жизни: для завязывания шнурков, плетения фенечек или вязки макраме.

**Слайд 7 Ткацкий узел,** две веревки одинакового диаметра, накладывают друг на друга. После этого вяжут контрольные узлы  с двух сторон и затем их стягивают, а на концах завязывают контрольные узлы. Этот узел «ползёт» при переменных нагрузках и сильно затягивается.Чтобы завязать ткацкий узел необходимо уметь вязать обычные страховочные узлы на основе (веревке). Узел хорошо подходит для связывания двух веревок одинаковой толщины, он имеет свойство затягиваться, удлиняя веревку, и растягиваться, укорачивая ее. Часто этот туристический узел применяют рыбаки для связывания лески. Если для завязывания ткацкого узла выбран правильный способ, то оба узелка будут размещены параллельно, если нет — один из них будет перпендикулярен к другому.

**Слайд 8 Вспомогательные узлы** к ним относятся схватывающий и полусхватывающий узлы. Сегодня мы научимся с вами завязывать схватывающий узел.

**Слайд 9 Схватывающий узел –** специальный узел, применяемый в альпинизме, горном туризме, спелеологии в аварийных ситуациях, для фиксации веревки при срыве, для страховки при подъеме и спуске. Как правило, он формируются из замкнутой петли шнура, более тонкого (5–6 мм), чем основная веревка. Прочность правильно завязанных схватывающих узлов достаточно высока и составляет до 90 % прочности самой веревки.

**Слайд 10 Игры – соревнования**

**1. «Назови узел» (**Каждая команда по очереди называет узел, заранее завязанный)

1. **«Завяжи узел»** (Каждая команда по очереди вяжет узлы, а другая называет)
2. **«Кто быстрее?»** (Участники команд одновременно вяжут названный узел на время).

**Слайд 11 Подъем и спуск по склону «спортивным способом»**

Задача участников: подняться вверх по склону, используя вертикальные перила (веревка, закрепленная в верхней точке). Участники должны проходить опасный участок, захватывая веревку поочередно правой и левой рукой способом «наизворот», т.е. обкручивая ее вокруг кисти и предплечья. Веревка должна находиться в «нагруженном» (натянутом) состоянии. *Участникам рекомендуется двигаться, широко расставляя ноги, что повышает их устойчивость на склоне*.

Задача участников: спуститься вниз по склону, используя вертикальные перила (веревка, закрепленная в верхней точке). Участники должны проходить опасный участок «спортивным способом», т.е. пропустив веревку за спиной, удерживая ее обеими руками и обмотав веревку одним витком вокруг предплечья и кисти верхней по склону руки.

**Слайд 12 Ориентирование по лабиринту** Спортивный лабиринт (СЛ) — вид [спортивного ориентирования](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5) в заданном направлении, где спортсмены соревнуются на небольшой территории среди искусственных препятствий, протяжённость дистанций, как правило, составляет 100—500 м, а карты-схемы имеют крупный масштаб.