Приложение № 1

к приказу ГБОУ ДО «СЦТКСЭ»

от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2023 г. № \_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о региональных соревнованиях**

 **«Туристские узлы»**

1. **Общие положения**

Учредителем региональных соревнований «Туристские узлы» (далее – Соревнования) является Департамент образования и науки города Севастополя. Общее руководство организацией и проведением Соревнований осуществляет Государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования города Севастополя «Севастопольский центр туризма, краеведения, спорта и экскурсий учащейся молодежи» (далее – ГБОУ ДО «СЦТКСЭ»).

Организационно-техническое, информационное сопровождение обеспечивает ГБОУ ДО «СЦТКСЭ» (сайт <https://sutur.edusev.ru/>).

Соревнования проводятся с целью пропаганды и популяризации спортивного туризма и здорового образа жизни.

Основными задачами Соревнований являются:

- углубление знаний обучающихся в области пешеходного туризма, спортивного туризма, спелеологии и скалолазания;

- приобщение обучающихся к интеллектуальной деятельности;

- создание условий для развития и комплексной поддержки одаренных обучающихся;

- повышение роли спортивного туризма в рамках образовательной деятельности, духовно-нравственного воспитания обучающихся.

**2. Время и место проведения**

Соревнования проводятся с 13 по 17 февраля 2023 года на территории ГБОУ ДО «СЦТКСЭ», по адресу ул. Николая Музыки, д. 5. Участники прибывают на место соревнований по графику.

**3. Участники соревнований**

В Соревнованиях принимают участие обучающиеся образовательных учреждений города Севастополя.

Участие в соревнованиях индивидуальное, в следующих возрастных группах:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа  | Возрастная группа | Год рождения |
| младшая | Мальчики/девочки  | 2015 – 2014  |
| Мальчики/девочки  | 2013 – 2012  |
| Средняя  | Юноши/девушки  | 2011 – 2010  |
| Юноши/девушки  | 2009 – 2008  |
| Старшая | Юниоры/юниорки  | 2007 – 2002 |

**4. Программа соревнований**

Участникам предоставляется необходимое количество верёвок для завязывания узлов. Участники на время завязывают:

Младшая возрастная группа – 5 узлов (в скобках количество контрольных узлов): восьмёрка проводник, штык на опоре(1), прямой(2), схватывающий (выдаётся петля), австрийский проводник.

Контрольное время на завязывание узлов 3 минуты.

Средняя возрастная группа – 8 узлов (в скобках количество контрольных узлов): восьмёрка проводник, булинь на опоре(1), встречный узел, прямой(2), схватывающий (выдаётся петля), двойной проводник «заячьи уши», австрийский проводник, штык на опоре(1).

Контрольное время на завязывание узлов 5 минут.

Старшая возрастные группы – 11 узлов (в скобках количество контрольных узлов): восьмёрка проводник, булинь на опоре(1), стремя (1), встречный узел, прямой(2), встречная восьмёрка, грейпвайн, двойной проводник «заячьи уши», австрийский проводник, схватывающий (выдаётся петля), штык на опоре(1). Контрольное время на завязывание узлов 5 минут.

За ошибки при завязывании узлов выставляются штрафные баллы из расчёта:

-1 балл - 15 секунд.

За следующие нарушения:

- отсутствие контрольного узла - 1 балл за каждый;

- перехлёст в узле (за каждый) - 1 балл;

- несформированный, неправильно завязанный или не завязанный узел - 3 балла. Схемы завязывания узлов приведены в (Приложении 1).

**5. Заявки**

Для подачи предварительной заявки необходимо заполнить форму заявки, выслать ее на электронную почту turist.ctkse@mail.ru д**о 18:00 часов 09 февраля 2023 года.**

**6. Подведение итогов**

Победители и призёры в каждой возрастной группе определяются по сумме времени, затраченному на завязывание узлов (с учётом штрафного) и награждаются грамотами ГБОУ ДО «СЦТКСЭ».

1. **Финансирование**

Расходы по организации и проведению Соревнований осуществляются за счёт ГБОУ ДО «СЦТКСЭ».

1. **Контакты**

Справки по телефону +7978 516 43 93 - педагог-организатор, Сяткина Яна Анатольевна.

Приложение 1

**Схемы завязывания узлов**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Название узла, характеристики*** | ***Схема*** |
| **Прямой узел (Рифовый узел)*** узел легко вяжется;
* под нагрузкой сильно затягивается;
* самопроизвольно развязывается — «ползёт», особенно на мокрых, жестких и обледенелых веревках;
* используется для связывания веревок одинакового диаметра;
* использование без контрольных узлов недопустимо.
 | Прямой узел. Рифовый узел |
| **Встречный узел*** узел легко вяжется, хорошо держит;
* «не ползёт»;
* под нагрузкой сильно затягивается;
* используется для связывания веревок любого диаметра (а-г), для лент (д) и сочетаний лента-веревка;
* удобен для вязания различных петель, оттяжек и т.п.
 | Узлы для связывания верёвок | Контент-платформа Pandia.ru |
| **Узел «Проводник»*** узел — прост;
* контрольный узел не нужен;
* после нагрузки и на мокрой верёвке узел трудно развязывать;
* ползёт(особенно на жёсткой верёвке);
* петля находится под углом к основной верёвке.
 | Узлы для связывания верёвок | Контент-платформа Pandia.ru |
| **Узел «Встречная восьмерка»*** надежный узел, хорошо держит;
* «не ползёт»;
* вяжется медленно;
* сильно затягивается;
* используется для связывания веревок как одинакового, так и разного диаметров.
 | uzel-vosmerka-kak-vyazat-3 |
| **Узел «Грейпвайн»*** надежный и красивый узел;
* для правильного вязания требуется практика;
* под нагрузкой сильно затягивается;
* используется для связывания веревок одинакового и разного диаметров;
* удобен для вязания петель, оттяжек и т.п.
 | Узел грейпвайн |
| **Узел «Двойной проводник»(«Заячьи уши»)*** просто завязывать;
* узел — надёжен;
* узел — прочен;
* не ползёт;
* возможно крепить петли на разные крюки, отрегулировав размер для выравнивания натяжения;
* большой расход верёвки;
* сильно затягивается;
* трудно развязывать после нагрузки;
* несколько способов завязывания.
 | zayac |
| **Узел «Восьмерка-проводник»*** не нуждается в контрольных узлах;
* узел — громоздкий и не скользит (поэтому используют в качестве стопорного узла на конце верёвки);
* трудно развязывать после нагрузки;
* сложно завязывать правильно, без перехлёстов;
* возможно ошибиться при завязывании из-за сложности узла;
* развязывается сам при переменной нагрузке
* трудно уменьшать или увеличивать петлю узла.
 | http://alpfederation.ru/media/cache/resolve/wrapper_750/uploads/images/59b6ce47ec836.png |
| **Узел «Австрийский проводник» (срединный проводник)*** узел — надёжен;
* незначительное уменьшение прочности верёвки;
* работает в любом направлении;
* легко развязывать после приложенной нагрузки;
* контрольный узел не нужен;
* создан для завязывания исключительно на середине верёвки;
* узел позволяет исключить из-под нагрузки повреждённый участок верёвки в аварийной ситуации;
* невозможно быстро завязать узел одной рукой в аварийной ситуации;
* трудно завязывать узел, когда руки в рукавицах (актуально для альпинизма);
* трудно изменять размер петли узла;
* сравнительная сложность завязывания узла;
* вероятность ошибиться при завязывании узла;
* трудно отличить правильно завязанный узел от неправильного;
* несколько способов завязывания.
 | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/cf/Alpine_butterfly_on_the_bight_howto.jpg/170px-Alpine_butterfly_on_the_bight_howto.jpgavstrysky |
| **Узел «Булинь на опоре»*** узел — не затягивающийся под нагрузкой;
* легко развязывать после нагрузки;
* ползёт на скользких верёвках, поэтому необходим контрольный узел;
* при переменных нагрузках развязывается;
* легко ошибиться при завязывании.
 | http://alpfederation.ru/media/cache/resolve/wrapper_750/uploads/images/59b6d3cdb5a4b.png |
| **Узел «Штык на опоре»** * узел — прочен;
* легко развязывать после большой нагрузки;
* необходима схватка ходового конца за коренной;
* затягивается.
 | 108306_html_m43c695d8 |
| **Узел «Стремя»** * узел — прост;
* может быть завязан одной рукой;
* узел позволяет легко и быстро отрегулировать длину верёвки;
* легко развязывать после большой нагрузки или рывка;
* узел завязывают серединой верёвки, чем обеспечивается надёжная страховка;
* узел ползёт под нагрузкой;
* могут требоваться стопорный и контрольный узлы;
* легко ошибиться при завязывании.
 | http://no-tssr.ru/images/stories/62/uzel/uzel-11.jpg |