**Примерные Условия соревнований ДДЮ «КЕДР» по спелеотуризму. Дистанция «Юный спелеолог».**

* «Условия…» могут быть изменены не позднее, чем за 1 час до старта.
* Задания выполняются индивидуально или в обьединенной группе (в этом случае результат засчитывается равноценно всем участникам группы)

Группы: младше 10 лет, 10-11 лет, 12- 13 лет, 14-15 лет, 16 лет и старше.

1. **Компьютерный тест.** Результат – призовые баллы (к\*R1, где к- сбалансированный коэффициент).
2. **Основы спелеологии.** Результат – призовые баллы (R2).

* Теоретические и практические вопросы по морфологии, геологии и образованию пещер, теории карста, спелеологии, горным породам и минералам.
* Теоретические и практические вопросы по технике, тактике, правилам безопасности и другим аспектам спелеотуризма.
* Для групп 14-15 лет, 16 лет и старше - задания по элементам топосъемки в пещерах, работа с картами пещер, с компасом и угломером (определение пространственного положения и размеров элементов пещеры).

1. **Медэтап.** Результат – призовые баллы.(R3)

Симптомы и первая помощь при травмах, профилактика травм, техника наложения повязок. Список возможных травм и заболеваний: мозоли, ссадины, кишечные инфекции, неглубокие порезы (загрязненные), обморожение 1-2 степени, ожоги 1-3 степени. Первая помощь, профилактика, перевязка.

Участники соревнований в группах: 14-15 лет, 16 дет и старше - дополнительно: переохлаждение, растяжение связок голеностопного сустава. Первая помощь, профилактика, перевязка.

Снаряжение: каждый участник приносит на этап 2 марлевых бинта для перевязки (можно нестелильные).

1. **Этап «Узлы»** (задание выполняется в темном помещении, без визуального контроля рук)**,** результатом является время работы плюс штрафное время (R4):

* Участники осуществляют блокировку страховочной системы на «условном спелеологе». Беседка + грудная обвязка, (3 или 4 коуша), узел «двойной шкотовый» (усы самостраховки должны выходить из узла кверху модели, проводники завязывать не нужно). КВ – 5 мин. Возможно выполнение задания на себе - при наличии личной подогнанной и правильно застегнутой страховочной системы.
* Участники вяжут **один** узел из списка: **проводник восьмерка, булинь, схватывающий (2 оборота), встречная восьмерка, грепвайн, стремя**. КВ – 2 мин.
* Участники соревнований в группах: 14-15 лет, 16 дет и старше - дополнительно к первому узлу вяжут **второй** узел из списка: австрийский схватывающий, австрийский проводник, шкотовый. КВ -2 мин.

Подведение итогов: результат на дистанции «Юный спелеолог» определяется по формуле: Rитог = N+к\*R1+R2+R3-R4узлы,

где N–условное положительное число, достаточное по величине для исключения отрицательных чисел в протоколе результатов.