**Примерные Условия. 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)

Возрастные группы : М/Д до 11 лет, М/Д 12-13 лет, Д/Ю 14-15 лет, Ю/Ю 16 -19 лет (по году рождения). Допускаются участники не старще 2004 г.р. На дистанции **«Юный спелеолог» -** без разделения по гендерному признаку;

1. **Компьютерный тест.** Результат – призовые баллы (**к\*RС**, где к- сбалансированный коэффициент).
2. **Основы спелеологии.** Результат – призовые баллы (**RS**).
* 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 Д/Ю 14-15 лет, Ю/Ю 16 -19 лет - задания по элементам топосъемки в пещерах, работа с картами пещер, с компасом и угломером (определение пространственного положения и размеров элементов пещеры).
1. **Медэтап.** Результат –сумма штрафных и призовых баллов.(**RM**)

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

Участники соревнований в группах: Д/Ю 14-15 лет, Ю/Ю 16 -19 лет - дополнительно: растяжение связок голеностопного сустава, закрытый перелом лодыжки. Симптомы ,первая помощь, профилактика, перевязка.

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

1. **Этап «Узлы»** (задание выполняется в темном помещении, без визуального контроля рук)**,** результатом является штрафное время (**RU**):
* 1. Участники вяжут **один** узел из списка: **проводник восьмерка, булинь, схватывающий (2 оборота), встречная восьмерка, грепвайн, стремя**. КВ – 2 мин.
* 2. Участники соревнований в группах: 14-15 лет, 16-19 лет - дополнительно к первому узлу вяжут **второй** узел из списка: **австрийский схватывающий, австрийский проводник, шкотовый**. КВ -2 мин.
* 3. Участники соревнований в группах: М/Д 12-13 лет, Д/Ю 14-15 лет, Ю/Ю 16 -19 лет осуществляют блокировку страховочной системы на «условном спелеологе». Беседка + грудная обвязка, (3 или 4 коуша), КВ – 5 мин. Возможно выполнение задания на себе - при наличии личной подогнанной и правильно застегнутой страховочной системы.

Подведение итогов: результат на дистанции «Юный спелеолог» определяется по формуле: **Rитог = N+к\*RC+RS+RM-RU,**

 где N–условное положительное число, достаточное по величине для исключения отрицательных чисел в протоколе. Не влияет на результаты участников.