**КОНТРОЛЬНО – ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ**

Контрольно-туристский маршрут (КТМ) - командный вид соревнований, который проводится в форме лимитированного по времени туристского похода, включающего в себя элементы ориентирования на местности, техники и тактики преодоления естественных препятствий в пути, навыков краеведческой работы на маршруте, оказанию доврачебной помощи и др.

**БИВУАК**

**УСТАНОВКА ТУРИСТСКОЙ ПАЛАТКИ**

Этап проходится на время.

Палатка брезентовая, с двускатной крышей оборудована двумя стойками и 6 кольями.завершением этапа будет считаться, когда все оттяжки палатки будут натянуты, а команда в полном составе будет в палатке.

Штрафы: складки на крыше –1 б. за каждую.

Кв - 10 мин.

**КОСТЕР**

Этап проходится на время.

При помощи спичек развести костер ивскипятить 200 мл.воды до бурного кипения всейповерхности.

Емкость для воды –судейская, дрова –командные.

Использование каких-либо горючих веществ,жидкостей и аэрозолей, в том числе пропитка ими дровзапрещается.использование березовой коры запрещено.Спички должны находиться в непромокаемойупаковке, перед этапом они окунаются в воду.

Можноиспользовать только обычные спички (нельзяохотничьи, каминные и пр., нельзя зажигалки).

Кв –10 мин

**ПРЕОДОЛЕНИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ ПРЕПЯТСТВИЙ**

**ПЕРЕХОД ПО БРЕВНУ**

Время + штрафы.

Команде необходимо навести горизонтальный маятник через карабин (веревка судейская), переправиться всей командой по бревну, и сдернуть маятник. При переходе по бревну обязательно использовать горизонтальный маятник (натягивая верёвку в качестве точки опоры).

Штрафы: падение, заступ за маркировку – 1 балл.

кв 5 мин.

**НАВЕСНАЯ ПЕРЕПРАВА** до 20 м.

Этап проходится на время.

Участники по одному переправляются на целевой берег.страховочные системы - судейские, две на команду. участники передают системы друг другу с помощью «телефона». Основная веревка сдвоенная, карабин на страховочной системе – с роликами.

**ТУРИСТСКОЕ МАСТЕРСТВО**

**ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПО КОМПАСУ АЗИМУТА НА ПРЕДМЕТ**

Этап на штрафные баллы. Три азимута. Компас - судейский

Штрафы: отклонение на каждые 4 градуса - 1 балл, но не более 3баллов за каждый азимут. Первые 4 градуса ошибки не штрафуются.

Кв 10 минут.

**УЗЛЫ**

Этап на штрафные баллы.каждый участник команды должен завязать по одному узлу на каждую ситуацию:

1 привязать верёвку к опоре.

2 связать две верёвки одинакового диаметра.

3 связать две верёвки разного диаметра.

4 связать незатягивающуюся петлю.

рекомендуемые узлы: булинь с контрольным узлом, карабинная удавка

(карабин командный), штыки (3 шт.) со шлагом вокруг опоры и контрольным узлом, шкотовый с контрольным узлом, брамшкотовый с контрольным узлом, академический с контрольным узлом, грейпвайн, прямой с контрольными узлами, встречный с контрольным узлом, проводник с контрольным узлом, проводник-восьмёрка, двойной проводник.

Если участник завязал свой узел, то ему разрешается помочь другому участнику до окончания контрольного времени.

Штрафы:

- отсутствие контрольного узла, перехлёст, выход свободного конца

менее 10 см – 1 балл

- незавязанный узел – 3 балла.

Кв 1 минута.

**ВЯЗКА НОСИЛОК, ТРАНСПОРТИРОВКА «ПОСТРАДАВШЕГО»**

Этаппроходится на время + штрафы.

Вязка носилок из двух жердей и двухпоперечин. Жерди, вязки и чехол – судейские. В роли «пострадавшего» -судейский груз.

Штрафы: развал носилок – 5 баллов+перевязывание (безостановки времени), падение носилок, пострадавшего, сопровождающего – 5баллов.

Кв – 10 мин.

**ВЫБРОСКА КОНЦА АЛЕКСАНДРОВА**

Этап не на время.

Команда кидает до 15 м. один конец веревки за ограничение

Количество попыток – неограниченно. Контрольное время – 5 мин. Успешный бросок – 1 призовой балл. Результат подводится по сумме призовых баллов