

Пермский край
2022-2023 учебный год
**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
7-8 КЛАСС
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**

**Задание 1. Переправа через «овраг» по тонкому бревну с опорой на верёвку
(20 баллов)**

Материалы:

- бревно (диаметр 10-20 см, длина 6-8 м), закреплённое на опорах на высоте 0,5-0,7 м,
- гимнастические маты под бревном (безопасность!),
- верёвка (диаметр 10 мм, длина не менее 20 м), закреплённая на исходном «берегу» на опоре, отнесённой от оси бревна в сторону на 3-4 м,
- граница «опасной зоны» в начале и конце этапа (по концам бревна),
- каска и перчатки.

Алгоритм:

1. Надеть каску и перчатки.
2. Пройти по бревну, используя верёвку в качестве опоры, нагружая верёвку руками (метод горизонтального маятника).

Задание 2. Узлы (20 баллов)

Материалы:

- веревка длиной (диаметр 6-8 мм, длина 1,5-2 м) – 1 шт.,
- карточки с узлами (5 шт.),
- секундомер.

Алгоритм:

1. Выбрать 2 карточки из 5 с названием узлов.
2. За контрольное время (45 секунд) завязать 1 узел.

Задание 3. Определение азимута на объект и указание объекта по заданному азимуту (20 баллов)

Алгоритм:

1. Поставить компас на столбик.
2. Произвести определение азимута на указанный объект.
3. Произвести определение объекта по заданному азимуту.
4. Записать ответ и номер объекта в карточку.

**Задание 4. Практическое использование пожарного крана (без подачи воды)
(20 баллов)**

Оборудование:

- рекомендуемое место проведения – спортивный зал. Минимальная требуемая площадь проведения этапа по двум дорожкам (направления) одновременно – 5х25м (ширина одной условной дорожки – 2м., расстояние между дорожками 1м.);

- боевая одежда пожарного
- макет пожарного шкафа на стойке, полностью соответствующий реальному (с дверцей, пломбой (ключом), пожарным краном, пожарным стволом и рукавом)
- секундомеры.

Условия:

- контрольное время – 1 минута.
- пожарный рукав не подсоединен к крану, пожарный ствол не подсоединен к пожарному рукаву.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает боевую одежду пожарного.
2. Участник стоит в 5 м. от макета пожарного крана.
3. По сигналу судьи «Старт» подбегает к макету пожарного шкафа.
4. Берет ключ, открывает дверцу, подсоединяет рукав к крану и стволу (отличие от реального, где рукав и ствол уже подсоединены – для получения практики их подсоединения), открывает кран (на три оборота), прокладывает рукавную линию (раскатывает рукав) до финиша, финиширует со стволом.

Задание 5. Оказание первой помощи (20 баллов)

Условия: Во время скатывания на лыжах с горки молодой человек упал на согнутую в локтевом суставе левую руку. Жалобы на резкую боль в левом плече. При осмотре – пострадавший придерживает повреждённую руку здоровой рукой. Плечевой сустав деформирован, имеется ступенчатое западение с наружной стороны. Пассивные и активные движения верхней конечности отсутствуют. Сделать заключение по состоянию пострадавшего и определить мероприятия по первой помощи.

Алгоритм выполнения задачи:

1. Убедиться в безопасности при оказании помощи пострадавшему.
2. Вызвать «скорую медицинскую помощь».
3. Оказать пострадавшему психологическую поддержку.
4. Зафиксировать с помощью косынок левую руку в положении, при котором пострадавший испытывает наименьшую боль.
5. Приложить «холод» к левому плечевому суставу.
6. Укрыть пострадавшего.
7. Контролировать сознание, дыхание, пульс до приезда бригады скорой медицинской помощи.