

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по основам

безопасности жизнедеятельности в 2019-2020 учебном году

9 класс

Практические задания для средней возрастной группы

1. Спасательные работы на воде.

Оборудование: площадка размером не менее 15×5 м, баскетбольные мячи (2 шт.), спасательный жилет, спасательный конец Александрова, разметка.

Условия: на площадке установлены 2 баскетбольных мяча, имитирующие утопающих. Расстояние между мячами 1,5 метра. Перпендикулярно, от середины условного отрезка, соединяющего мячи на расстоянии 7 метров, размечена площадка 2×2 м. Участнику необходимо, не выходя за пределы площадки, надеть спасательный жилет и оказать помощь пострадавшим, бросив им линь спасательный. Участник может выполнить 3 броска. Результат определяется по попаданию/непопаданию в промежуток между мячами. Контрольное время для выполнения задания: 2 минуты.

Алгоритм действий:

1. Участник надевает спасательный жилет.
2. Берет линь спасательный.
3. Бросает спасательный конец Александрова в зону утопающих, ограниченную 2 мячами (2–3 раза).

2. Оказание первой помощи пострадавшему.

Оборудование: статист, бинт.

Условия: Необходимо с помощью бинта наложить повязку на больной (указательный) палец правой руки статиста.

Время выполнения – 2 мин.

Алгоритм действий:

Повязка на палец начинается с круговых ходов в области запястья, затем бинт ведут косо через тыл кисти к концу больного пальца, отсюда спиральными поворотами забинтовывают весь палец до основания; через тыл кисти бинт идет за запястье, где и закрепляется.

3. Преодоление зараженного участка местности.

Оборудование: площадка или коридор длиной не менее 12 метров, противогаз, общевойсковой защитный комплект (ОЗК), секундомер, разметка места старта и финиша.

Условие: необходимо преодолеть заражённый участок местности в средствах индивидуальной защиты.

Время выполнения – 3.30 сек.

Алгоритм действий:

Участник стоит на линии старта. Противогаз и ОЗК находятся в исходном положении перед ним. По команде судьи «Плащ в рукава, чулки, перчатки надеть. Газы!» участник надевает ОЗК и противогаз, преодолевает заражённый участок местности (коридор 10 метров: вперёд и назад). Время на снятие средств индивидуальной защиты после выхода из зоны заражения не учитывается.

4. Продемонстрировать жесты международной аварийной жестовой сигнализации.

Оборудование: площадка 2×2 покрытие (коврик).

Условия: участник по команде показывает последовательно заявленные судьёй сигналы.

На каждый сигнал отводится не более 5-ти секунд. Максимальное общее время на подачу всех сигналов – 55 секунд.

Алгоритм действий:

по команде судьи участник демонстрирует жесты:

1. Прошу взять на борт.
2. Требуется техническая помощь.
3. Здесь удобно произвести посадку.
4. Всё в порядке.
5. Вас понял, выполняю.
6. Располагаю радиостанцией.
7. Здесь приземляться опасно.
8. Не могу двигаться, необходима медицинская помощь.
9. Готов принять вымпел, письменное сообщение.
10. Да.
11. Нет.

5. Транспортировка пострадавшего на носилках «волокушах».

Оборудование: коридор или площадка длиной не менее 20 м, разметка места старта и финиша, статист, самодельные носилки «волокуши» из жердей и веревки, туристическая веревка диаметром 10-12 мм не менее 3м.

Условия: на площадке находятся носилки «волокуши» с лежащим пострадавшим (статист), веревка. Время для выполнения задания – 3 минуты.

Алгоритм действий:

Участник находится на линии «Старт».

По сигналу судьи участник подбегает к потерпевшему. Закрепляет его на носилках в положении на боку не менее чем тремя ходами веревки, используя схватывающий узел.

Транспортирует пострадавшего на расстояние 15 метров, за финишную линию.

6. Изготовление рыболовной снасти из пластиковой бутылки.

Оборудование: 5-6-литровая пластиковая бутылка, нож, шило, деревянный колышек 15-20 см, косок мягкой проволоки (лески, веревки) не менее 1,5 м, сухари, 2-3 камешка, размером меньше диаметра горловины бутылки, кусок марли (редкой ткани) 10×10 см.

Условия: Учитывается время, правильность и качество выполнения задания.

Контрольное время: 3 минуты.

Алгоритм действий:

1. Верхнюю часть емкости (горловину) отрезать, и в образовавшееся большое горлышко отрезанную часть вставить узким горлышком вовнутрь большой емкости.
2. При помощи веревки, проволоки соединить в единое целое обе детали ловушки, для чего необходимо сделать не менее 4 симметричных отверстия в каждой детали при помощи шила или ножа.
3. По всей поверхности данной ловушки, таким же способом, делаются отверстия.
4. Сделать приманку положив раскрошенный сухарик в мешочек, сделанный из марли.
5. Опустить приманку и камешки в ловушку.
6. Привязать оставшуюся веревку (проводоку, леску) одним концом к бутылке другим к колышку.