

**ОЛИМПИАДНЫЕ ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА**  
**7-8-класс**

(100 баллов)

**СЕКЦИЯ 1. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ**

(максимальная оценка - 20 баллов)

**Задание 1.** Участник шоссейной групповой велогонки в результате аварии получил травму бедра и травму предплечья. В области бедра видна рана, через которую выступает острый отломок кости и обильно течет алая кровь. Форма рук в области предплечья нарушена, имеется патологическая подвижность. Пострадавший испытывает сильнейшую боль. Определите: какие повреждения получил велогонщик? Каков порядок оказания первой помощи? Как поступить с раной и произвести иммобилизацию конечностей при отсутствии специальных шин?

**Условия:** выдается карточка с заданием, поясняющим характер травм. Задание выполняется на тренажере «Гоша» с правом привлечь помощника. Место перелома должно быть обозначено на тренажере с помощью рисунка (рисунок отломка кости на бедре и рисунок, иллюстрирующий закрытый перелом предплечья). Все действия выполняются на тренажере и комментируются устно. Участник называет вид перелома.

**Оборудование:** 6 дощечек, вата, бинты (в т.ч. 1 стерильный бинт), йода раствор спиртовой 5%, телефон, материал для изготовления жгута-закрутки, косынка.

**Алгоритм выполнения задания:**

8. Остановить кровотечение.
9. Обработать кожу вокруг раны.
10. На рану в области открытого перелома наложить стерильную повязку.

11. Используя дощечки, вату и бинты, изготовить шину и наложить ее.
12. Используя дощечки, вату и бинты, изготовить шину для закрытого перелома и наложить ее.
13. Подвесить травмированную руку на косынке.
14. Вызвать скорую помощь.

№	Перечень ошибок	штрафные баллы
1.	Неправильно назван вид переломов	20
2.	Неправильно назван тип кровотечения	20
3.	Не остановлено кровотечение	20
4.	Не обработана кожа вокруг раны и отсутствует стерильная повязка	10
5.	Неправильно наложена шина на предплечье	10
6.	Неправильно наложена шина на бедро	10
7.	Неправильно изготовлены шины	20
8.	Не вызвана скорая помощь	20
	<i>Оценка с учетом штрафных баллов</i>	

**Оценка задания.** Полное соблюдение алгоритма выполнения задания оценивается в **20 баллов**. За ошибки начисляются штрафные баллы.

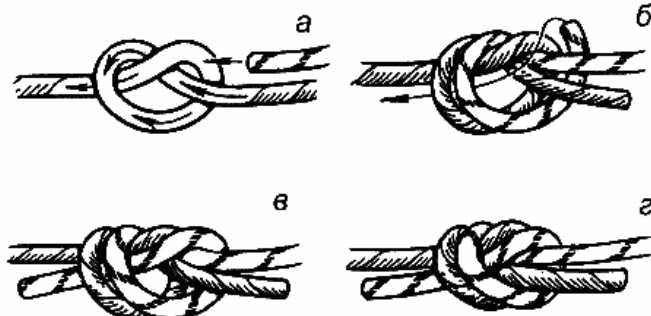
## СЕКЦИЯ 2. ВЫЖИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

(максимальная оценка - 50 баллов)

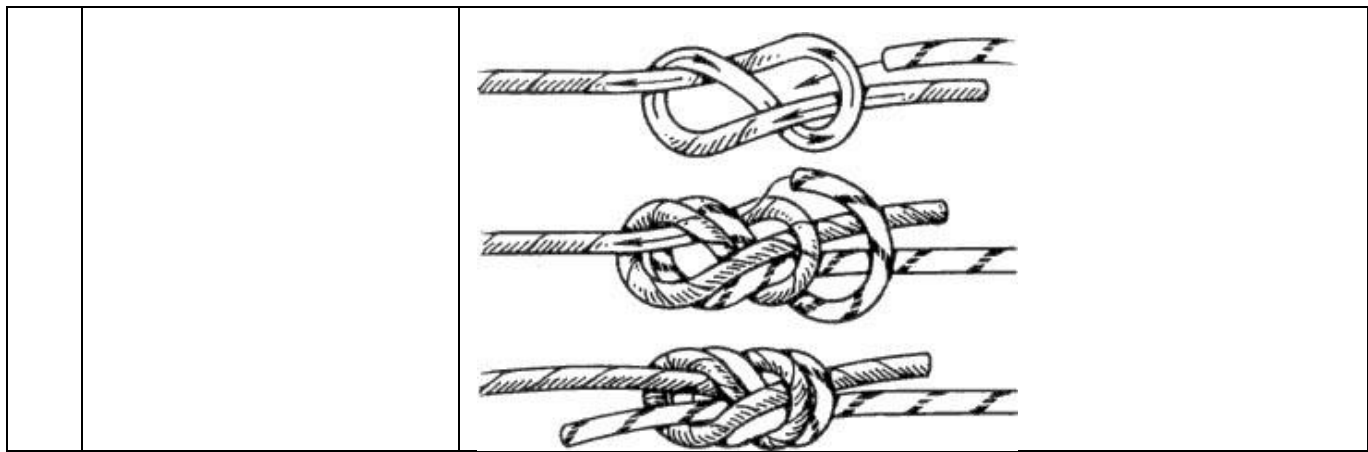
**Задание 1. Практическое использование узлов для связывания двух веревок разного диаметра.**

**Условия:** Вёрвки не соединены между собой, лежат на полу. Вытащив карточку-задание завязать за 2 минуты 2 из перечисленных узлов.

**Оборудование:** верёвка диаметром 10-11 мм, длиной 1-1,5м – 2 шт; верёвка диаметром 6мм, длиной 1-1,5 м - 2шт., карточки с заданием.

№	Задание для участника	Ответ для жюри
1	Соединить концы разорванной скользящей основной верёвки круглого сечения д. 10-11 мм узлом "встречный"	

2	<p>Соединить концы разорванной мягкой верёвки д. 6 мм узлом "Грейпвайн"</p>	<p>The diagram illustrates the seven steps of the Reef Knot (Грейпвайн) for joining two broken rope ends. Step 1 shows the initial crossing of the two rope ends. Step 2 shows the first end being wrapped around the second. Step 3 shows the second end being wrapped around the first. Step 4 shows the two ends being pulled together. Step 5 shows the knot being tightened. Step 6 shows the knot being pulled further. Step 7 shows the final tightened knot with 'PULL' arrows indicating the direction of force.</p>
3	<p>Соединить концы разорванной мягкой верёвки д. 6 мм узлом "брамшкотовый"</p>	<p>The diagram illustrates the three steps of the Reef Knot (брамшкотовый) for joining two broken rope ends. Step 1 shows the initial crossing of the two rope ends. Step 2 shows the knot being tightened. Step 3 shows the final tightened knot.</p>
4	<p>Удлинить основную верёвку д.10-11 мм мягкой вспомогательной верёвкой д.6 мм с помощью академического узла</p>	<p>The diagram illustrates the two steps of the Academic Knot (академический узел) for extending a rope. Step 1 shows the initial crossing of the two rope ends. Step 2 shows the knot being tightened.</p>
5	<p>Удлинить основную верёвку д.10-11 мм мягкой вспомогательной верёвкой д.6 мм с помощью шкотового узла</p>	<p>The diagram illustrates the four steps of the Reef Knot (шкотовый узел) for extending a rope. Step 1 shows the initial crossing of the two rope ends. Step 2 shows the knot being tightened. Step 3 shows the knot being pulled further. Step 4 shows the final tightened knot.</p>
6	<p>Удлинить основную верёвку д.10-11 мм мягкой вспомогательной верёвкой д.6 мм с помощью встречной восьмёрки</p>	<p>The diagram illustrates the three steps of the Reef Knot (встречная восьмёрка) for extending a rope. Step a) shows the initial crossing of the two rope ends. Step б) shows the knot being tightened. Step в) shows the final tightened knot.</p>



№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Нет контрольных узлов при их необходимости	6
2.	Не расправлен узел, т.е. перехлёсты в узле	6
3.	Выход свободного конца верёвки из узла меньше 5см)	6
4	Неправильно завязан узел	10
5	Завязан не тот узел	10
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов. Шкала оценивания на каждый узел отдельно. За ошибки начисляются штрафные баллы.

### Задание 2.Определение азимута.

**Условия:** На участке местности (спортзал) расположены КП, обозначенные стойками с номерами. Участник берёт одну из карточек с КП и определяет азимуты со старта на 3 КП за 3 минуты.

**Оборудование:** судейские компасы магнитные с ценой деления 2 гр., карточки (карточки с 3 КП), стойки металлические 10 штук.

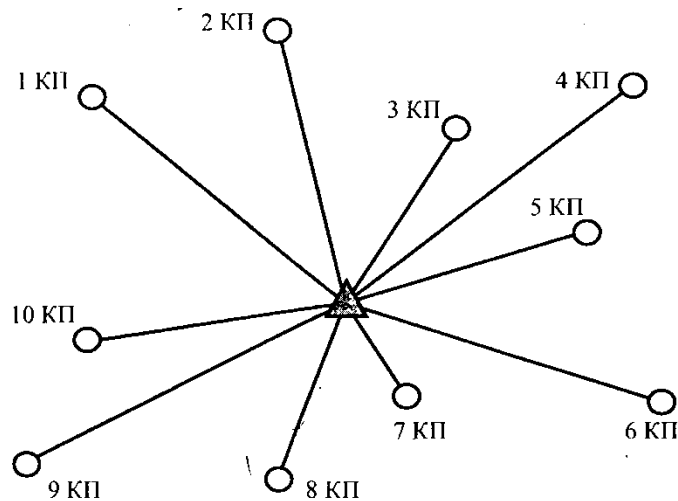
**Алгоритм выполнения задания:**

5. Участник выбирает карточку и берёт компас
6. Определяет азимут со старта на 3 КП
7. Результаты измерений записывает в технологической карте
8. Определив конечный азимут, передаёт карточку и компас статистику.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	За ошибочное определение одного азимута (ошибка «+», «-» 2 градуса)	5
2	За ошибочное определение двух азимутов (ошибка «+», «-» 2 градуса)	9
3	За ошибочное определение трёх азимутов (ошибка «+», «-» 2 градуса)	10
4	Превышено расчетное время	10
<i>Оценка задания с учётом штрафных баллов</i>		

**Оценка задания:** Максимальная оценка за правильно выполненное задание - 30 баллов. Из расчета по 10 баллов на каждый КП. За ошибки начисляются штрафные баллы.

**Пример расположения КП в спортзале:**



Пример карточки:

КП	Азимут
Старт – 1КП	
Старт – 4 КП	
Старт - 5 КП	

### **СЕКЦИЯ 3. ДЕЙСТВИЯ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА** (максимальная оценка - 30 баллов)

**Задание 1. Действия в чрезвычайной ситуации в районе аварии с выбросом АХОВ.**

**Вы оказались в зоне химического загрязнения при аварии с выбросом хлора. Ваша задача – обеспечить свою безопасность и преодолеть ЗХЗ.**

Все действия по обеспечению безопасности в зоне ЧС демонстрируются и комментируются устно.

**Условие:** преодолеваемое расстояние зоны химического загрязнения определяется школьной предметно-методической комиссией в зависимости от условий и места проведения практического тура.

**Оборудование:** Гражданские противогазы ГП-5 или ГП-7, табличка с надписью «ЗХЗ».

**Алгоритм выполнения задачи:**

- находясь на исходном рубеже «старт», по команде члена жюри «Одеть средства индивидуальной защиты» участник одевает гражданский фильтрующий противогаз (ГП-5 или ГП-7);
- по указанию члена жюри о направлении ветра и по команде «Преодолеть зону химического загрязнения», участник бегом преодолевает зону заражения и бежит к финишу.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	При надевании противогаза открыты глаза	5
2.	При надевании противогаза не задержано дыхание	5
3.	После надевания противогаза не сделан резкий выдох	5
4	Наблюдается перекося шлем-маски противогаза;	5
5	Неправильный выбор направления выхода из зоны заражения	5
Оценка задания с учетом штрафных баллов		

**Оценка задания.** Полное соблюдение алгоритма выполнения задания оценивается в 15 баллов. За ошибки начисляются штрафные баллы

## **Задание 2. Действия при сообщении о пожаре.**

**В помещении произошло возгорание на 8 этаже. Вы находитесь на 3 этаже. Ваши действия.**

**Условия:** Участнику необходимо продемонстрировать определенный алгоритм действий по вызову службы спасения.

**Оборудование:** стойка с тревожной кнопкой включения автоматической пожарной сигнализации (или ее макет), телефон, на котором указан его номер, табличка с информацией о наименовании объекта и его адрес.

### **Алгоритм выполнения задачи:**

3. Включить систему оповещения о пожаре.

4. Позвонить в пожарную охрану с указанием адреса, места пожара и указанием ФИО вызывающего.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Не включена система оповещения о пожаре	5
2.	Ошибки при вызове пожарной охраны:	
	- не вызвана пожарная охрана	15
	- не назван адрес	5
	- не названо место пожара	5
	- не названа фамилия	5
<i>Оценка задания с учетом штрафных баллов</i>		

**Оценка задания.** Полное соблюдение алгоритма выполнения задания оценивается в 15 баллов. За ошибки начисляются штрафные баллы.