

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ**

**ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по основам безопасности жизнедеятельности
2023-2024 учебный год**

Возрастная группа 9 класс

По практическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой оценки баллов, полученных за выполнение заданий, и не должна превышать 30 баллов.

Очерёдность выполнения заданий может быть изменена в соответствии с условиями местности (особенностями помещений). Для выполнения каждого практического задания устанавливается контрольное время.

Участник имеет право не выполнять задания, при этом за невыполненные задания ему начисляется 0 баллов.

Общее время выполнения заданий фиксируется членом жюри:

- секундомер включается участником олимпиады на линии старта по команде члена жюри: «Внимание! Марш!»;
- секундомер выключается участником олимпиады самостоятельно после выполнения всех заданий или в момент прекращения выполнения заданий (по решению участника при истечении контрольного времени).

Первая секция «Оказание первой помощи».

ЗАДАНИЕ 1. Виды повязок и правила их наложения

Условия: Необходимо выбрать карточку с названием повязки. Затем правильно наложить повязку пострадавшему.

Контрольное время выполнения задания – 5 минут.

№ п\п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Использование бинта не соответствующей ширины	
2	Не обеспечено удобное положение пострадавшему и доступность бинтуемой области со всех сторон	
3	Скатка бинта при бинтовании располагалась не сверху	
4	Наложение неправильной повязки	
5	Превышение контрольного времени	
6	Задание не выполнялось	
	<i>Сумма штрафных баллов</i>	
	<i>Количество баллов</i>	
	<i>Подпись членов жюри</i>	

У каждого участника должны быть бинты для выполнения задания!

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**

Вторая секция «Безопасность в природной среде».

ЗАДАНИЕ 2. Применение элементов страховочного снаряжения (узлов)

Условия. Перед участником на столе лежат веревки разного диаметра и карточки с названиями узлов. По сигналу участник включает секундомер, выбирает 2 карточки и в течение 2 минут вяжет указанные узлы.

Контрольное время выполнения задания – 2 минуты

№ п\п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Отсутствие контрольного узла	
2	Контрольные узлы имеют выход менее 50 мм	
3	Неправильно завязан узел	
4	Перехлест в узле	
5	Неправильно связан узел	
6	Завязан один узел из двух	
7	Превышение контрольного времени	
8	Задание не выполнялось	
	<i>Сумма штрафных баллов</i>	
	<i>Количество баллов</i>	
	<i>Подпись членов жюри</i>	

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**

ЗАДАНИЕ 3.Определение обратного азимута на объект с помощью компаса

Условия. Участнику для выполнения задания предоставлены компас, линейка, черновики, карандаш. Нужно определить азимут.

Контрольное время выполнения задания – 3 минуты.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	За отклонение от азимута на каждые «+» 2, «-» 2 градуса	
2	Превышение контрольного времени	
3	Задание не выполнялось	
	<i>Сумма штрафных баллов</i>	
	<i>Количество баллов</i>	
	<i>Подпись членов жюри</i>	

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**

**КОМБИНИРОВАННАЯ ПОЛОСА ПРЕПЯТСТВИЙ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ В БЫТУ**

Четвертая секция «Безопасность в быту».

ЗАДАНИЕ 4. Вызов пожарной охраны

Условия: В помещении произошло возгорание электроприбора (очаг №1), на котором полоски красной ткани имитируют огонь, и имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением». На противоположной стороне от очага пожара находятся стойка с кнопкой включения системы оповещения о пожаре (ручной пожарный извещатель) и стол, на котором размещен телефон. Нужно вызвать пожарную охрану.

Контрольное время выполнения задания – 2 минуты.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Не включена система оповещения о пожаре	
2	Ошибки при вызове пожарной охраны:	
	не вызвана пожарная охрана	
	не назван адрес	
	не названо место пожара	
	не названы свои фамилия, имя и отчество	

3	Превышение контрольного времени	
4	Задание не выполнялось	
	Сумма штрафных баллов	
	Количество баллов	
	Подпись членов жюри	

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**

ЗАДАНИЕ 5. Действия по тушению пожара с применением первичных средств пожаротушения

Условия: В помещении произошло возгорание электроприбора (очаг №1), на котором полоски красной ткани имитируют огонь, и имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением». Рядом на полу размещены ведро с водой и первичные средства пожаротушения в специальных стойках: огнетушитель углекислотный (ОУ-5) и огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5). Нужно потушить пожар.

Контрольное время выполнения задания – 3 минуты.

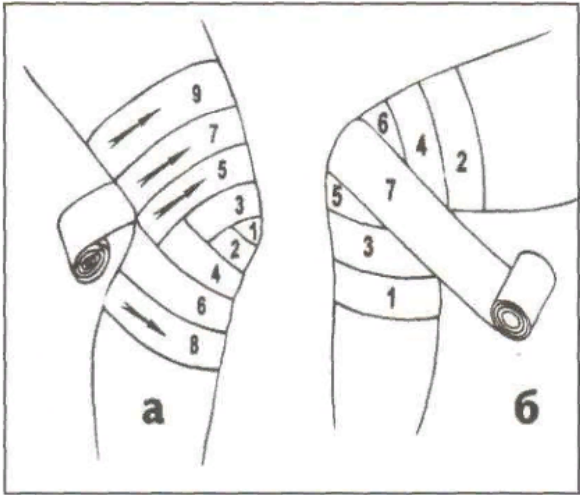
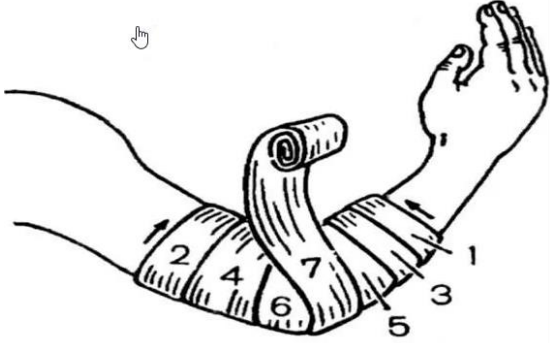
№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода)	
2	Не надеты средства защиты рук	
3	Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:	
	не выдернута чека	
	не направлен раструб на очаг возгорания	
	не нажата рукоятка пуска	
4	Превышение контрольного времени	
5	Задание не выполнялось	
	Сумма штрафных баллов	
	Количество баллов	
	Подпись членов жюри	

* – после этой ошибки дальнейшие действия теряют смысл, и за задание выставляется 0 баллов.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов**

Оценка выполнения полосы препятствия. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **15 баллов**.

ЗАДАНИЕ 1. Виды повязок и правила их наложения

Название повязки	Образец для членов жюри
Черепашья — повязка на коленный сустав	
Крестообразная повязка на лучезапястный сустав и кисть	
Спиральная повязка на локтевой сустав	

Черепашья — повязка на коленный сустав

Крестообразная повязка на лучезапястный сустав и кисть

Спиральная повязка на локтевой сустав

ЗАДАНИЕ 2. Карточки с названиями узлов

Встречный узел

Преимущества:

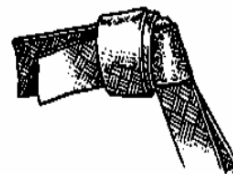
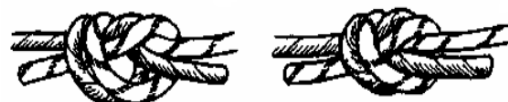
- узел легко вяжется, хорошо держит;
- не «ползет»;

Недостатки:

- под нагрузкой сильно затягивается;

Применение:

- используется для связывания веревок любого диаметра, для лент и сочетаний лента- веревка;
- применяется в альпинизме для организации связок;
- удобен для вязания различных петель, оттяжек и т. п.



Прямой узел

Преимущества:

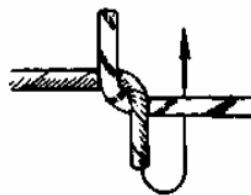
- узел легко вяжется;

Недостатки:

- под нагрузкой сильно затягивается;
- самопроизвольно развязывается, «ползет», особенно на мокрых, жестких и обледенелых веревках;

Применение:

- для связывания веревок одного диаметра;
- использование без контрольных узлов недопустимо.



Узел «грейпвайн»

Преимущества:

- надежный узел и красивый узел;

Недостатки:

- для правильного вязания требуется практика;
- под нагрузкой сильно затягивается;

Применение:

- используется для связывания веревок одинакового и разного и разного диаметров;
- удобен для вязания петель, оттяжек и т.п.



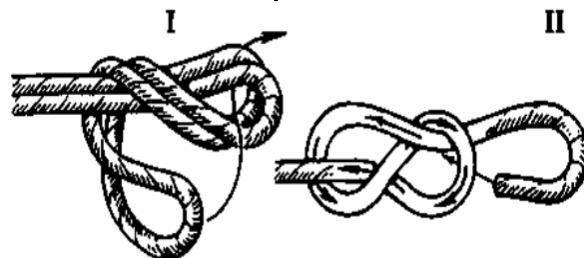
Узел «восьмерка» (I-петлей; II-одним концом)

Преимущества:

- вяжется как на конце веревки, так и в середине;
- может вязаться одним концом;
- под нагрузкой не затягивается;
- «не ползет»

Применение:

- удобен для образования надежной петли;
- применяется в альпинизме для организации связок и др .



Узел «австрийский проводник»

Преимущества:

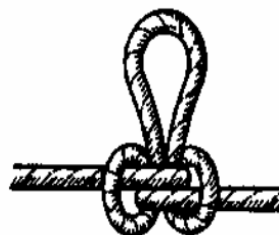
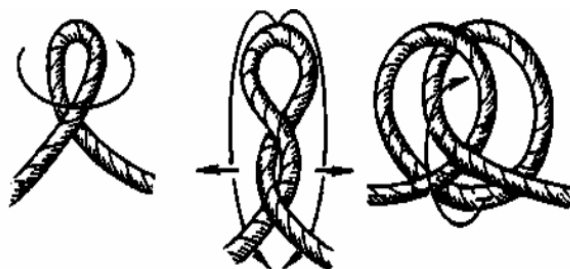
- надежный узел;
- вяжется как на конце веревки, так и в середине;
- меньше ослабляет прочность веревки, чем проводник и «восьмерка».

Недостатки:

- трудно запоминается, требует практики;

Применение:

- удобен для вязания веревочной лестницы, прочной петли;
- применяется в альпинизме для организации связок.



Двойной проводник

Преимущества:

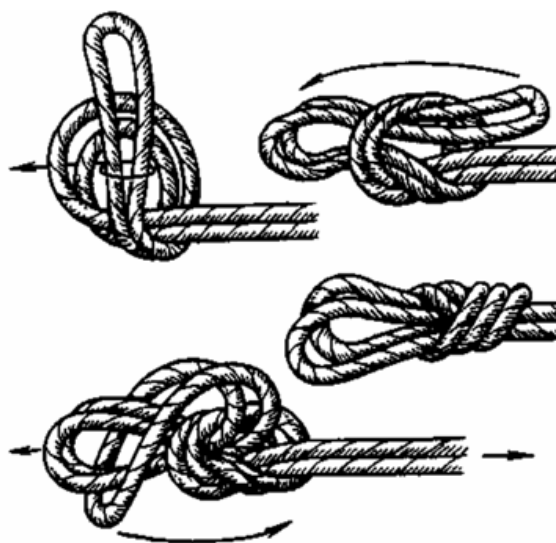
- образует двойную петлю, что увеличивает ее прочность на разрыв;
- «не ползет»;
- меньше ослабляет прочность веревки, чем проводник и «восьмерка».

Недостатки:

- под нагрузкой сильно затягивается;

Применение:

- может использоваться везде, где нужна прочная петля;
- применяется в альпинизме для организации связок, для транспортировки пострадавшего на небольшую глубину (в этом случае длина петель 40 см).



Узел «простой штык»

Преимущества:

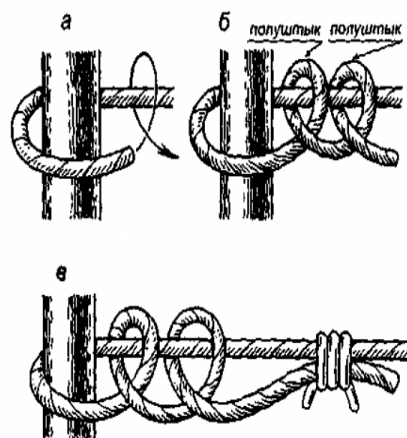
- надежный узел;
- легко вяжется;
- никогда не затягивается;
- способен работать под большими нагрузками.

Недостатки:

- при накидывании полуштыков можно сделать ошибку. Следить за тем, что бы конец, которым вяжут узел, шел либо под, либо надзакрепленным концом;
- узлы ползут.

Применение:

- используются для привязывания веревки, троса каната, к кольцам, проушинам, крюкам(буксировочный трос для автомобиля).



Прямой узел

Проводник «Восьмерка»

Двойной проводник

Грейпвайн

Австрийский проводник

Встречный

Простой штык

ЗАДАНИЕ 3. Определение обратного азимута на объект с помощью компаса

Карточка участника

	№ объекта	Обратный азимут на объект
Погрешность		
Штрафы		
Количество баллов		