

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.

Очередность 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.

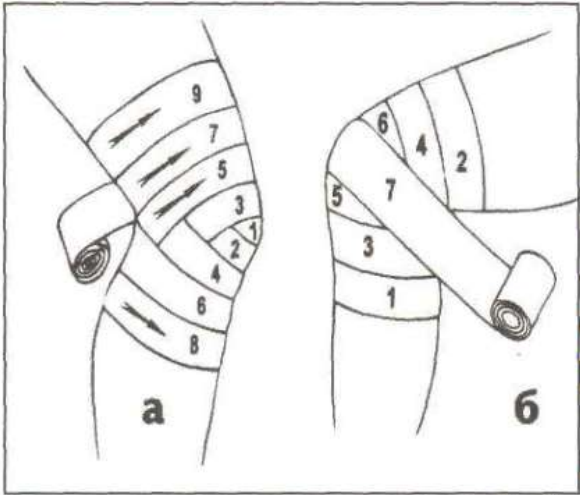
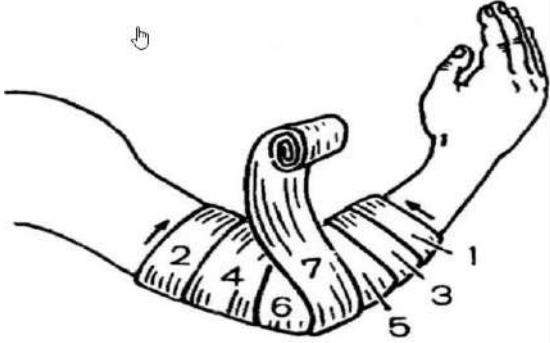
№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-пенный огнетушитель ОВП-5 или использовалась вода)	
2	Не надеты средства защиты рук	
3	Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:	
	не выдернута чека	
	не направлен раструб на очаг возгорания	
	не нажата 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:

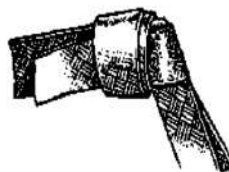
- узел легко вяжется, хорошо держит;
- не «ползет»;

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:

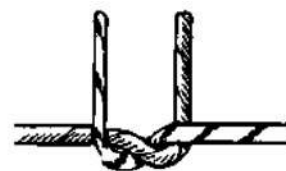
- узел легко вяжется;

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.



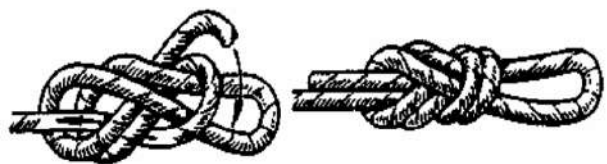
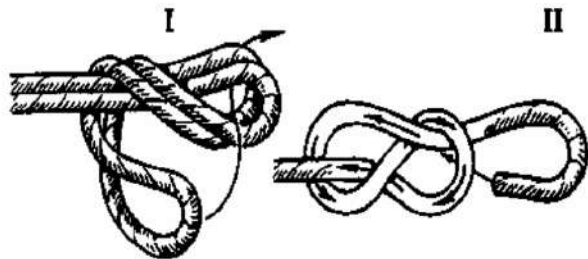
Узел «восьмерка» (I-петлей; II-одним концом)

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:

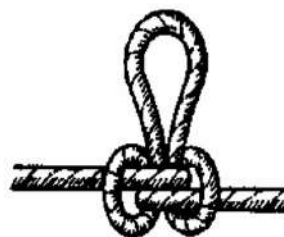
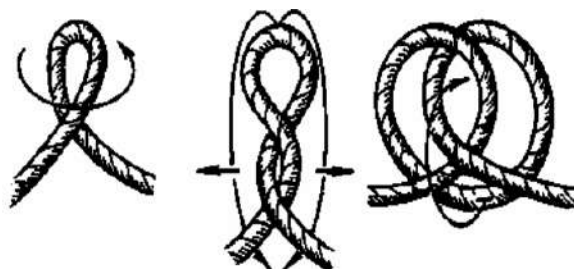
- надежный узел;
- вяжется как на конце веревки, так и в середине;
- меньше ослабляет прочность веревки, чем проводник и «восьмерка».

Недостатки:

- трудно запоминается, требует практики;

Применение:

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



Двойной проводник

Преимущества:

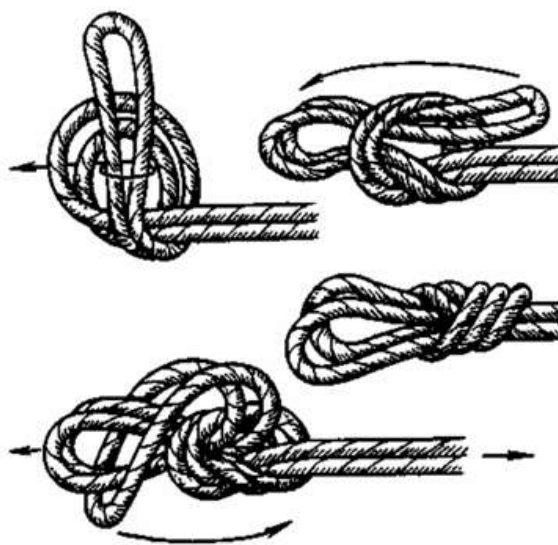
- образует двойную петлю, что увеличивает ее прочность на разрыв;
- «не ползет»;
- меньше ослабляет прочность веревки, чем проводник и «восьмерка».

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:

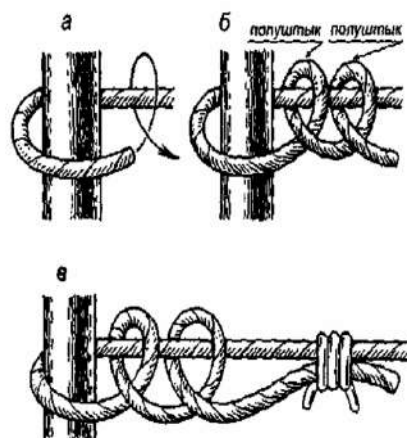
- надежный узел;
- легко вяжется;
- никогда не затягивается;
- способен работать под большими нагрузками.

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		

**ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПРАКТИЧЕСКИЙ ТУР**
Максимальное количество баллов –100

Задание 1.
Оказание первой помощи пострадавшему
Максимальная оценка – 35 баллов.

Условия: на земле лежит человек без признаков жизни. Необходимо оказать ему первую помощь.

Контрольное время: 1 минута

Задание 2.
Определить магнитный азимут на предмет по компасу
Максимальная оценка – 20 баллов.

Условия: Участник находится в помещении, где расположено несколько предметов (кегли). Участнику даётся компас. В течение **120 секунд**, по команде члена жюри, участник определяет магнитный азимут на два предмета, расположенных в помещении.

Задание 3.
Выбор съедобных и несъедобных грибов и ягод
Максимальная оценка – 15 баллов.

Условия: на столе лежат карточки с изображениями съедобных и несъедобных (ядовитых) грибов и ягод. Необходимо определить пищевую пригодность грибов и ягод.

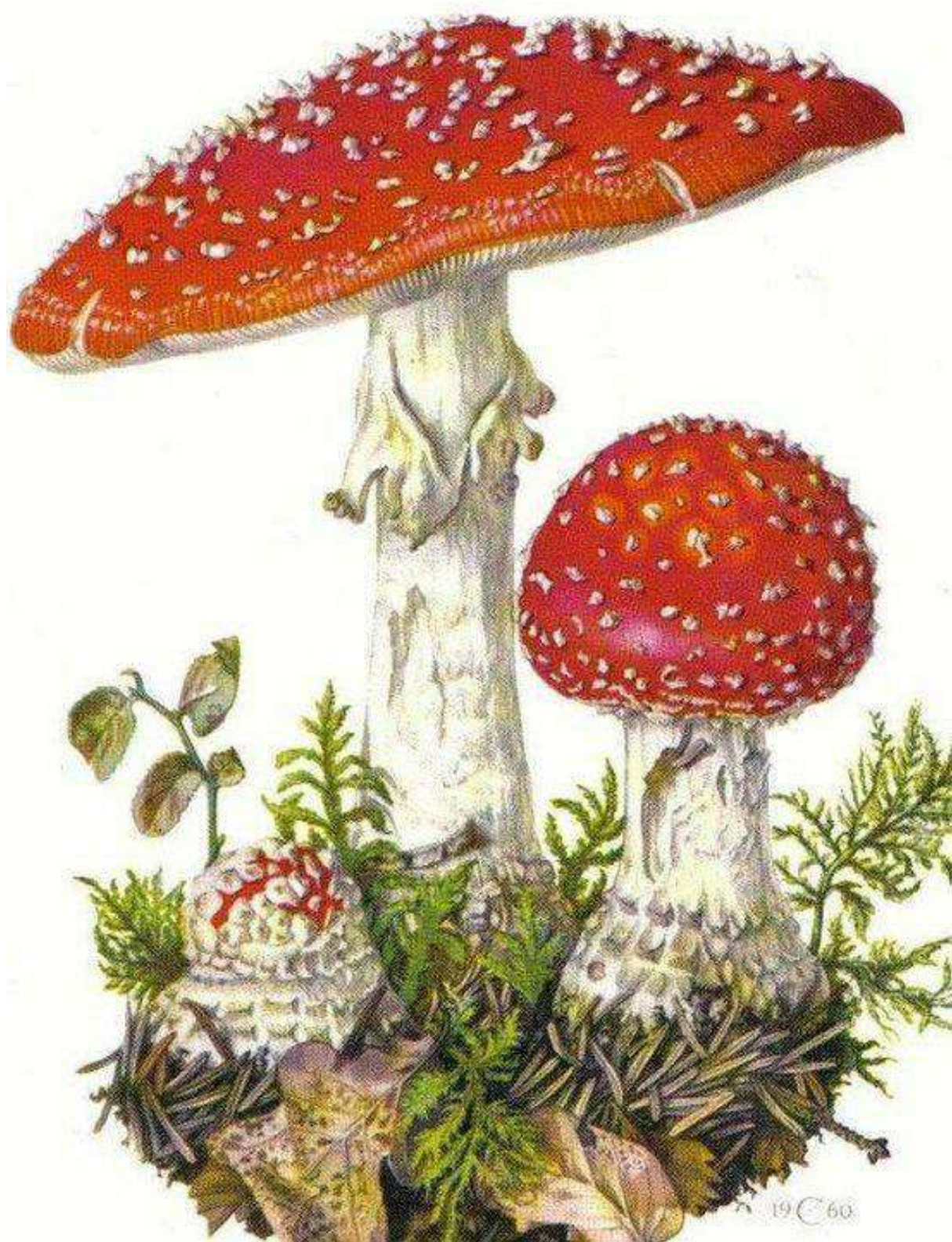
Контрольное время:
– для девушек – 1 минута;
– для юношей – 1 минута.

Задание 4.
Надевание общевойскового защитного комплекта (ОЗК)
Максимальная оценка – 30 баллов.

Условия: на площадке выполнения задания разложен ОЗК, противогаз (участника). Необходимо правильно надеть ОЗК.

Контрольное время:
– для девушек – 2 минуты 50 секунд;
– для юношей – 2 минуты 40 секунд.

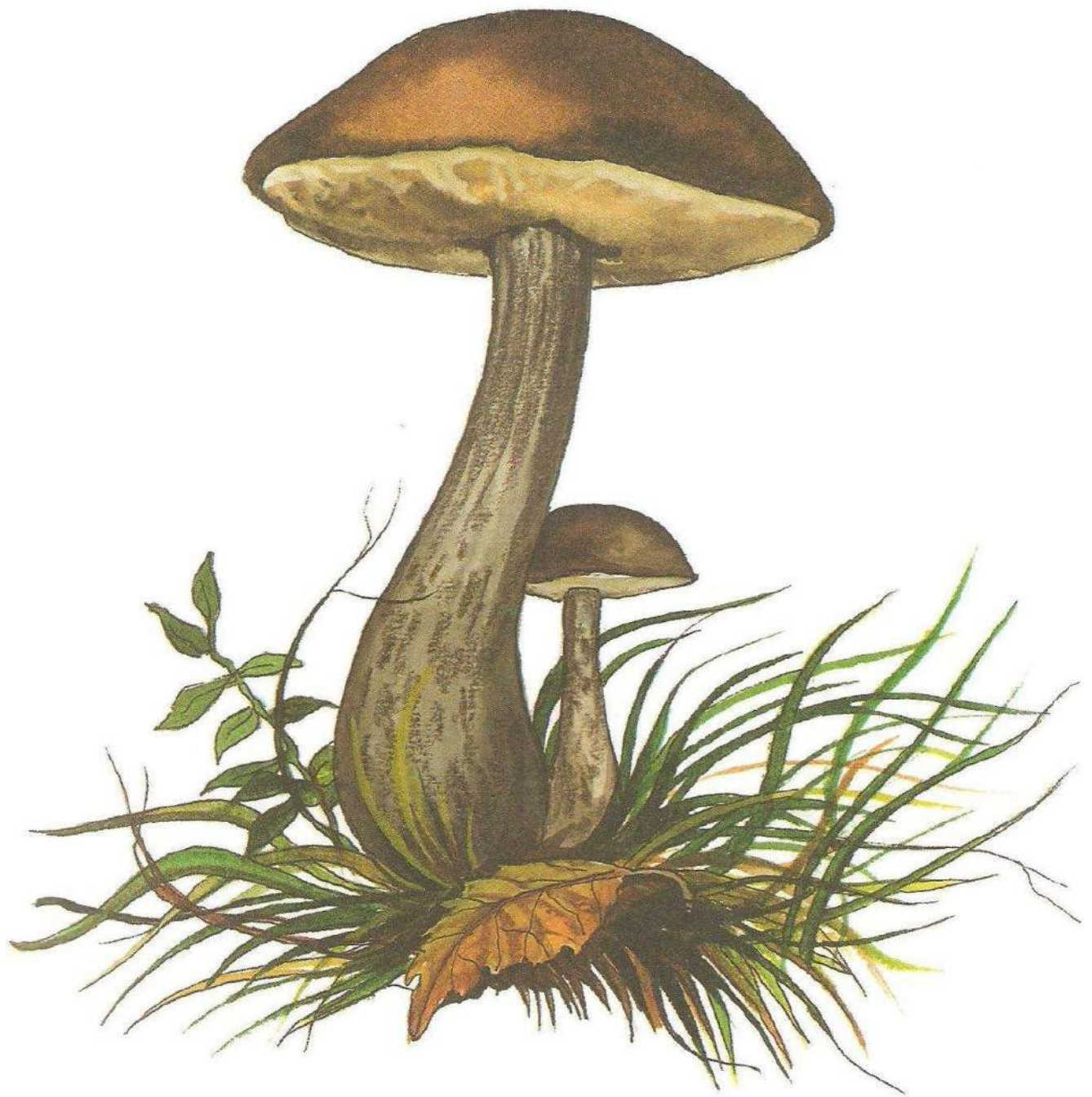
































Съедобное

Несъедобное

**МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЧЛЕНОВ ЖЮРИ
(КЛЮЧИ, КРИТЕРИИ)
Максимальное количество баллов –100**

**Задание 1.
Оказание первой помощи пострадавшему
Максимальная оценка – 35 баллов.**

Оборудование этапа: секундомер, робот-тренажёр с режимом «сердечно-лёгочная реанимация» с индикацией правильных и ошибочных действий, коврик туристический – 2 штуки.

Условия: на земле лежит человек без признаков жизни. Необходимо оказать ему первую помощь.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник в течение 1 минуты выполняет безвентиляционную сердечно-лёгочную реанимацию.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штрафные баллы
1	Не обеспечен свободный доступ к грудной клетке	3
2	Неправильная постановка рук при проведении СЛР (правильно – руки «в замок»)	4
3	Перелом мечевидного отростка	35
4	Количество выполненных надавливаний на грудину пострадавшего (частота компрессий) за 1 минуту	
4.1	100-120	0
4.2	80-99	5
4.3	60-79	15
4.4	59 и менее	35
5	Количество неправильно выполненных надавливаний на грудину пострадавшего (недостаточная или избыточная глубина компрессий) за 1 минуту	
5.1	более 5 неправильно выполненных компрессий (после 5 неправильно выполненных компрессий за каждую неправильно выполненную компрессию)	1
6	Задание не выполнялось	35

Примечание: Минимальная оценка – 0 баллов. (Если оценка участника отрицательная, то она приравнивается к 0 баллов)

Задание 2.

Определить магнитный азимут на предмет по компасу
Максимальная оценка – 20 баллов.

Оборудование этапа: компас (рабочий, исправный), 5 кеглей, секундомер.

Условия: Участник находится в помещении, где расположено несколько предметов (кегли). Участнику даётся компас. В течение 120 секунд, по команде члена жюри, участник определяет магнитный азимут на два предмета, расположенных в помещении.

Алгоритм выполнения задания:

1. Член жюри указывает предметы (кегли), магнитный азимут которых необходимо определить.
2. Участник определяет азимут указанных предметов (кегли).

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штрафные баллы
1	Ошибка от 1 до 5 градусов на каждом предмете	По 1 баллу за градус
2	Ошибка более 5 градусов на каждом предмете	10
3	Участник не уложился в отведённое время	20
4	Задание не выполнялось	20

Примечание: Минимальная оценка – 0 баллов. (Если оценка участника отрицательная, то она приравнивается к 0 баллов).

Задание 3.

Выбор съедобных и несъедобных грибов и ягод
Максимальная оценка – 15 баллов.

Оборудование этапа: карточки с изображением ядовитых и съедобных грибов и ягод 16 штук, секундомер.

Условия: на столе лежат карточки с изображениями съедобных и несъедобных (ядовитых) грибов и ягод. Необходимо определить пищевую пригодность грибов и ягод.

Контрольное время:

- для девушек – 1 минута;
- для юношей – 1 минута.

Алгоритм выполнения задачи:

1. Участник по команде члена жюри берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
2. Берёт по жребию 5 карточек с изображениями грибов и ягод.
3. Раскладывает карточки на стол по секторам «Съедобное», «Несъедобное».
4. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штрафные баллы
1	Ошибка в определении съедобно/несъедобно (за каждую)	3
2	Задание не выполнено	15
3	Задание не выполнялось	15
4	Превышение контрольного времени (за каждые полные 10 секунд)	5

Примечание: Минимальная оценка – 0 баллов. (Если оценка участника отрицательная, то она приравнивается к 0 баллов).

Задание 4.

Надевание общевойскового защитного комплекта (ОЗК)

Максимальная оценка – 30 баллов.

Оборудование этапа: Общевойсковой защитный комплект (ОЗК), брючный ремень, противогаз (участника), секундомер.

Условия: на площадке выполнения задания разложен ОЗК, противогаз (участника). Необходимо надеть ОЗК, соблюдая приведенный ниже алгоритм.

Контрольное время:

- для девушек – 2 минуты 50 секунд;
- для юношей – 2 минуты 40 секунд.

Алгоритм выполнения задания:

1. Участник надевает брючный ремень.
2. Берёт секундомер, включает отсчёт времени, кладёт секундомер в установленное жюри место.
3. Надевает противогаз.
4. Надевает защитные чулки поверх обуви, застёгивает все хлястики, подвязывает тесёмки к поясному ремню.
5. Надевает перчатки.
6. Надевает защитный плащ в рукава.
7. Надевает петли на низах рукавов на большие пальцы.

8. Накидывает капюшон на голову и застёгивает борта защитного плаща на 6 верхних шпеньков.

9. Снимает одну или две перчатки.

10. Берёт секундомер, ставит его на паузу и кладёт секундомер в установленное жюри место.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штрафные баллы
1	Нарушен алгоритм выполнения задания	30
2	Задание не выполнялось	30
3	Не надет противогаз	30
4	Чулки надеты неверно, хлястики смотрят внутрь	5
5	Не подвязана тесёмка чулок к поясному ремню (за каждую)	2
6	Петли на низах рукавов не надеты на большие пальцы (за каждый)	1
7	Не застёгнуты шпеньки (за каждый)	1
8	Неправильно застёгнуты борта плаща (смещение шпеньков)	7
9	Не надет капюшон	3
10	Превышение контрольного времени (за каждые полные 10 секунд)	10

Примечание: Минимальная оценка – 0 баллов. (Если оценка участника отрицательная, то она приравнивается к 0 баллов).

По практическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (9 класс) определяется суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий, которая не должна превышать **100 баллов**.