

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
9 классы

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ОСНОВАМ  
БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
возрастная группа (9 классы)

**Уважаемый участник олимпиады!**

Вам предстоит выполнить теоретические (модуль 1) и тестовые задания (модуль 2).  
Время выполнения заданий теоретического тура **90** (минут).

*Выполнение теоретических заданий модуля 1 целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

*Выполнение заданий модуля 2 целесообразно организовать следующим образом:*

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа (в случае их наличия) наиболее верный и полный;
- напишите ответ (на задания со свободным ответом), либо букву, цифру, соответствующую выбранному Вами ответу (на задания с выбором ответа из предложенных);
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

*Предупреждаем Вас, что:*

- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;
- при оценке заданий модуля 2, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членом жюри.

**Максимальная оценка – 150 баллов.**

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
9 классы

**МОДУЛЬ 1.**

**Задание 1.** Для ориентирования на местности по карте используются топографические знаки. Заполните таблицу, установив соответствие изображенных знаков и их смыслового значения.

Изображение знака	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

Смысловое значение знака	
А	Мост
Б	Колодец
В	Луг
Г	Шоссе
Д	Вырубленный лес
Е	Проходимое болото
Ж	Родник
З	Железная дорога
И	Кустарники
К	Церковь

**Правильный ответ:** 1-В; 2 – А; 3-Д; 4-Б; 5-Г; 6-И; 7-Е; 8-К; 9-Ж; 10- З

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
9 классы

Б) Из представленного перечня возможных действий выберите **верные** и составьте алгоритм первоочередных действий туристической группы, оказавшейся в условиях автономного существования в результате аварии, катастрофы или чрезвычайной ситуации.

**Перечень возможных действий:**

1. Выход из опасной зоны;
2. Обеспечение водой и пищей;
3. Сделать фото группы с места ЧС;
4. Оборудование места для отдыха, ночлега, укрытия;
5. Принятие мер безопасности и предосторожности;
6. Забраться на высокое дерево;
7. Оказание первой помощи пострадавшим;
8. Определение собственного местоположения;
9. Поиск оружия и боеприпасов;
10. Преодоление стрессового состояния, вызванного аварийной ситуацией;
11. Постараться громко закричать «Помогите»;
12. Установка связи и подготовка средств сигнализации;
13. Защита от неблагоприятного воздействия факторов окружающей природной среды.

п/п	Алгоритм безопасного поведения туристической группы, оказавшейся в условиях автономного существования в результате аварии, катастрофы или чрезвычайной ситуации
1.	<i>Преодоление стрессового состояния, вызванного аварийной ситуацией.</i>
2.	<i>Оказание первой помощи пострадавшим.</i>
3.	<i>Защита от неблагоприятного воздействия факторов окружающей природной среды.</i>
4.	<i>Обеспечение водой и пищей.</i>
5.	<i>Определение собственного местоположения.</i>
6.	<i>Установка связи и подготовка средств сигнализации.</i>
7.	<i>Выход из опасной зоны.</i>
8.	<i>Принятие мер безопасности и предосторожности.</i>
9.	<i>Оборудование места для отдыха, ночлега, укрытия.</i>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **38 баллов**.

- за правильный ответ части А начисляется –20 баллов (по 2 баллу за каждое верное соответствие

- за правильный ответ части Б начисляется - 18 баллов (за каждую правильную позицию начисляется 2 балла);

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
9 классы

**Задание 2.**

**А) Заполнить таблицу «Средства индивидуальной защиты кожи и органов дыхания», вписав название средства защиты и его назначение.**

№	Название	Изображение	Назначение
1	Камера защитная детская КЗД-6		Для защиты детей в возрасте до полутора лет от отравляющих веществ, радиоактивной пыли и бактериальных средств.
2	Гражданский противогаз ГП-5		Для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека.
3	Легкий защитный костюм Л 1		Для комплексной защиты от радиоактивных, химически и биологически вредных компонентов, позволяет человеку сохранять двигательную активность.
4	Военный противогаз, фильтрующего действия (ПМК)		Для защиты органов дыхания, глаз и кожи лица человека, отличается увеличенным полем зрения и облегченным весом.
5	Общевойсковой защитный комплект (ОЗК)		Предназначен для обеспечения защиты личного состава от отравляющих веществ, биологических аэрозолей, радиоактивной пыли, сильнодействующих ядовитых веществ, светового излучения ядерных взрывов.

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
9 классы

6	Респиратор РПГ-67 (Респиратор РИМ-67)		Защита от органических паров или газов с температурой кипения выше 65оС (бензин, бензол, керосин, ацетон, анилин, толуол, сероуглерод, различные спирты и эфиры, и др.).
7	Газодымозащитный комплект ГДЗК-У		Предназначен для защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов головы взрослых и детей (старше 12 лет) от воздействия токсичных продуктов горения

**Б) Заполните схему, вписав основные группы причин аварий на радиационно - опасных объектах.**

<b>1 группа</b>	Отказ оборудования из-за несовершенства конструкции установки, нарушения в технологии ее изготовления, монтажа или эксплуатации
<b>2 группа</b>	Ошибочные действия персонала или преднамеренные нарушения правил эксплуатации
<b>3 группа</b>	Внешние события (падения самолетов, стихийные бедствия, воздействие различными видами оружия, диверсионные акты).

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **27 баллов.**

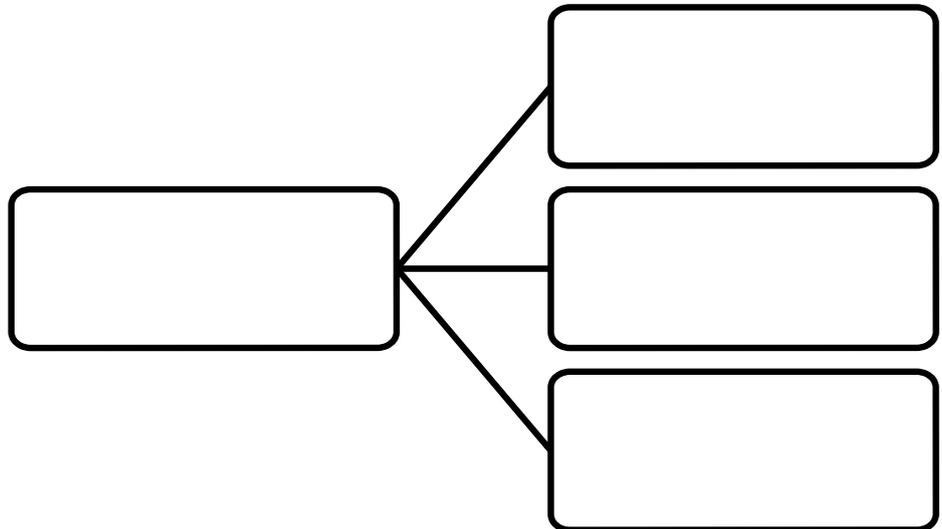
- за правильный ответ части А начисляется – 21 балл, (за каждое верно названное средство индивидуальной защиты (СИЗ) начисляется по 1 баллу и по 2 балла за каждую правильно указанную позицию в назначении СИЗ);

- за правильный ответ части Б начисляется – 6 баллов (по 2 балла за каждую правильно указанную позицию);

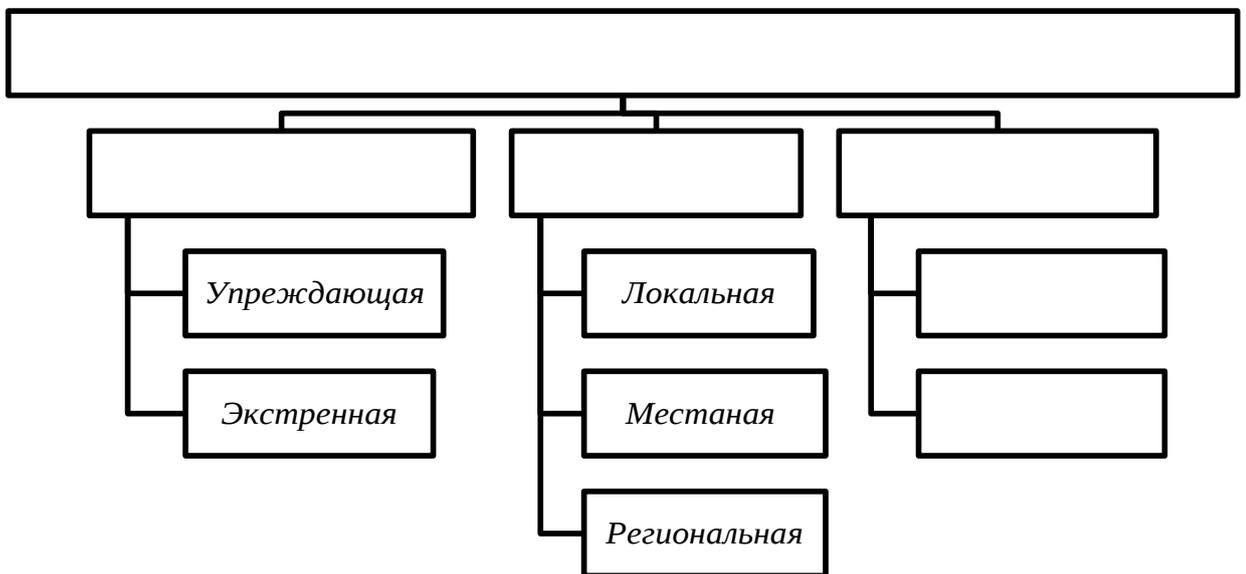
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
9 классы

**Задание 3.**

**А) Перечислите режимы функционирования РСЧС, заполнив пропуски.**



**Б) Перечислите виды эвакуации населения (классификация по признакам), заполните пропуски.**



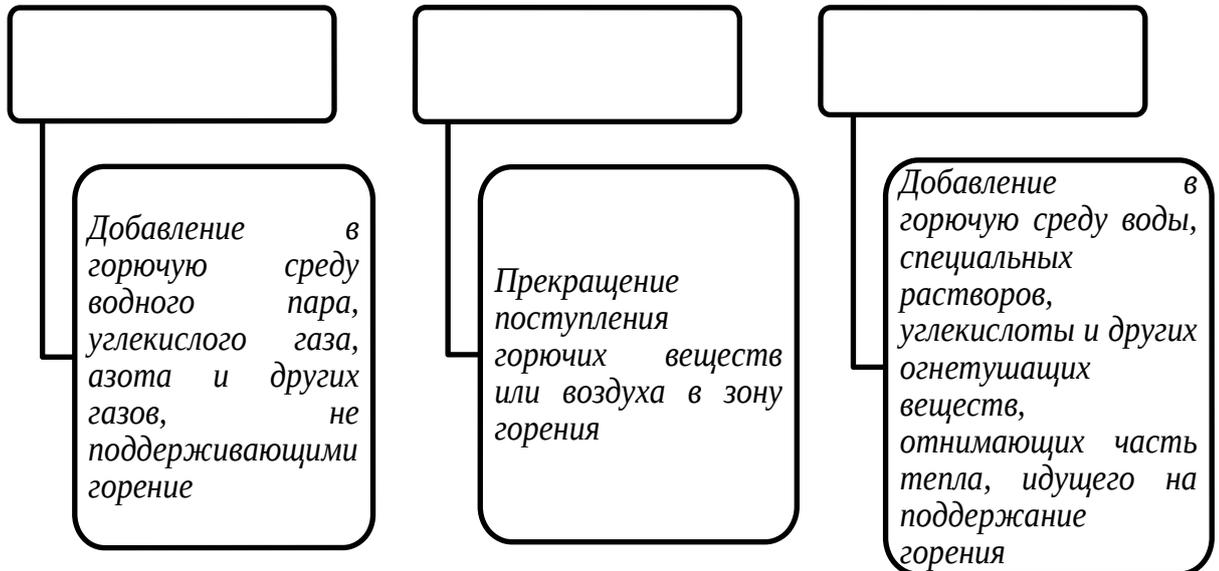
**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **21 балл.**

- за правильный ответ части А начисляется – 6 баллов (по 2 балла за каждую правильную позицию в пустой ячейке);

- за правильный ответ части Б начисляется - 14 баллов (по 2 баллу за каждую правильную позицию в пустой ячейке).

**Задание 4.**

**А) Назовите и опишите основные способы прекращения горения при пожаре.**



**Б) Напишите названия условных обозначений, представленных на плане эвакуации, опишите универсальный алгоритм действий при возникновении пожара (отсутствующий на плане эвакуации).**



Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
9 классы

№	Условное обозначение	Название
1		Кнопка включения систем пожарной автоматики
2		Пожарный кран
3		Путь к запасному эвакуационному выходу
4		Место нахождения
5		Направление движения к эвакуационному выходу
6		Путь к основному эвакуационному выходу
7		Эвакуационный выход
8		Электроцит
9		Телефон
10		Огнетушитель

### Алгоритм

	Вызвать пожарную охрану
	Эвакуировать людей
	По возможности принять меры по тушению пожара

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **22 балла**.

- за правильный ответ части А начисляется – 6 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из семи позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 16 баллов (по 1 баллу за каждый правильный условный знак и по 2 балла за ответ по каждой из трех позиций алгоритма).

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
9 классы

**Задание 5.**

**А) Назовите места, где должны либо могут передвигаться пешеходы согласно правилам дорожного движения Российской Федерации.**

**Ответ:**

1. По тротуарам
2. По пешеходным дорожкам
3. По велопешеходным дорожкам
4. По обочинам
5. По велосипедной дорожке или в один ряд по краю проезжей части.

**Б) При определении по карте пройденного за день расстояния при помощи нити, её длина составила 17,9 см. Масштаб карты составляет 1:75000. Какое расстояние (в километрах) прошли туристы за день?**

**Вариант ответа:**

$$(17,9 \text{ см}) \times (75 \text{ 000 см}) / (100 \text{ 000 см}) = 13,425 \text{ км.}$$

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **20 баллов**.

- за правильный ответ части А начисляется – 10 баллов (по 2 балла за каждую правильную позицию в пустой ячейке);
- за правильный ответ части Б начисляется - 10 баллов (5 баллов за верный расчет пройденного маршрута и 5 баллов за расписанную формулу вычисления расстояния).

**МОДУЛЬ 2.**

**Ответьте на тестовые вопросы.**

№ п/п	Тестовые задания	Макс. Балл	Кол-во баллов
1	2	3	4
<b>Определите один правильный ответ</b>			
1	Опишите правильный порядок оказания первой помощи при ранах: А) Остановка кровотечения, обеззараживание раны, наложение повязки; Б) Остановка кровотечения, наложение повязки; В) Обеззараживание раны, наложение повязки, остановка кровотечения; Г) Наложения жгута, наложение повязки, обеззараживание раны;	1	1
2	Назовите уровень террористической опасности обозначаемый красным цветом: А) критический Б) повышенный	1	1

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности  
жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
9 классы

	В) высокий Г) чрезвычайный		
3	Отметьте лишнее действие при оказании первой помощи пострадавшему с открытым переломом голени: А) Уложить пострадавшего на землю и дать питье; Б) Дать обезболивающее средство; В) Наложить шину; Г) Остановить кровотечение.	1	1
4	Опишите направления противодействия терроризму в РФ: А) Прогнозирование, борьба, устранение; Б) Профилактика, борьба, ликвидация; В) Прогнозирование, устранение; Г) Профилактика, ликвидация.	1	1
5	Какое значение имеет Шкала Бофорта: А) От 1 до 9 баллов; Б) От 1 до 12 баллов; В) От 0 до 10 баллов; Г) От 0 до 8 баллов.	1	1
6	Современный алгоритм диагностики остановки сердца включает: А) Изменение размера зрачков и отсутствие дыхания; Б) При кровотечении; В) Отсутствие сознания и дыхания; Г) Изменение цвета кожных покровов (синюшность) и изменение размера зрачков; Д) Нет правильного ответа	1	1
7	Основной путь передачи ВИЧ среди населения является: А) Половой; Б) Через кровь; В) Контактно-бытовой; Г) Через предметы быта.	1	1
8	Угол между географическим и магнитным меридианами в точке земной поверхности, который показывает отличие между показаниями магнитного компаса и истинным направлением на Север называют: А) Анамальной зоной; Б) Магнитным отклонением; В) Магнитным склонением; Г) Погрешностью.	1	1
9	Назовите класс горючего вещества, обозначаемый буквой С: А) Пожары горючих газов; Б) Пожары на электроустановках; В) Пожары твердых веществ; Г) Пожары металлов и сплавов.	1	1
10	Признак, указывающий на наркотическое отравление: А) Тошнота;	1	1

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности  
жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
9 классы

	<p>Б) Головокружение;  <b>В) Сужение зрачков и ослабление их реакции на свет;</b>          Г) Кровотечение из носа;          Д) Покалывание кожи;          Е) Насморк;          Ж) Горечь во рту.</p>		
11	<p>К геологическим опасным явлениям относят:          А) Грунтовые воды;          Б) Штормы;  <b>В) Оползни;</b>          Г) Метели;          Д) Пожары;          Е) Метеоритный дождь.</p>	1	1
12	<p>Выберите причину, которая <u>не может</u> спровоцировать травму позвоночника:          А) Удар электрическим током;          Б) Взрыв;          В) Падение с высоты;          Д) Автомобильная авария;</p>	1	1
13	<p>Крайне тяжелым состоянием, характеризующимся потерей сознания и утратой реакции, называют:          А) Шок;          Б) Терминальное состояние;  <b>В) Коматозное состояние;</b>          Г) Асфиксия.</p>	1	1
14	<p>Какой признак <u>не относится</u> к симптомам сотрясения головного мозга:          А) Частичная или полная потеря сознания;          Б) Нечеткость зрения;  <b>В) Частое мочеиспускание;</b>          Г) Отсутствие координации движений;</p>	1	1
15	<p>Укажите мероприятия, характеризующие второй этап закаливания организма водой:          А) Летнее купание в естественном водоеме;          Б) Контрастный душ;  <b>В) Обливание;</b>          Г) Обтирание тела мокрым полотенцем.</p>	1	1
16	<p>Каким из перечисленных видов огнетушителей можно тушить электрические приборы напряжением свыше 1000 V:          А) Водные (ОВ);          Б) Воздушно-эмульсионные с фторсодержащим зарядом (ОВЭ);          В) Воздушно-пенные (ОВП);          Д) Порошковые (ОП);  <b>Е) Углекислотные (ОУ).</b></p>	1	1
17	<p>Съедобной ягодой является:          А) Бузина  <b>Б) Костяника;</b>          В) Паслен черный;</p>	1	1

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2022-2023 учебный год  
9 классы

	Г) Беладонна; Д) Жимолость лесная.		
<b>Определите все правильные ответы</b>			
18	Выберите чрезвычайные ситуации социального характера: А) Эпидемии; Б) Терроризм; В) Войны; Г) Пожары; Д) Обрушение зданий.	2	2
19	Согласно новой редакции правил дорожного движения Российской Федерации, к пешеходам <u>не приравниваются</u> лица: А) Передвигающиеся в инвалидных колясках без двигателя; Б) Передвигающиеся в инвалидных колясках с двигателем; В) Ведущие велосипед, мопед; Г) Использующие для передвижения самокат; Д) Использующие для передвижения квадрацикл.	2	2
20	Возникновению процесса горения способствует комбинация следующих факторов: А) Бензин + кислород воздуха; Б) Ткань, смоченная в азотной кислоте + тлеющий пластик; В) Гранит + кислород воздуха + пламя горелки; Г) Дерево + кислород воздуха + искра от зажигалки.	2	2
<b>Итого:</b>		<b>23</b>	

**Матрица ответов на тестовые задания**

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Верный ответ	А	А	Б	Б	Б	В	Б	В	А	В

Номер теста	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Верный ответ	В	А	В	В	В	Е	Б	Б,В	Б,Д	Б,Г

Примечание. Максимальное количество баллов за тестовые задания 23.