

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ОСНОВАМ БЕЗОПАСНОСТИ  
ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП)  
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
возрастная группа (7-8 классы)

**МОДУЛЬ 1.**

**Задание 1.**

**А) Найдите на рисунке не менее 10 источников возможного пожара и травм для ребенка на кухне.**



**Правильные ответы** (перечень опасностей, изображенных на рисунке):

1. Кухонные полотенца сушатся над плитой.
2. Маленький ребенок один на кухне в окружении массы опасностей.
3. Из крана льется очень горячая вода.
4. Ребенок трогает рукой сковороду с горячим содержимым.
5. В столе бутылки с ядовитыми жидкостями.
6. Шнур электрочайника имеет поврежденную изоляцию.
7. Шнур электрочайника свисает со стола.
8. Электрочайник стоит на краю стола.
9. В одну розетку включено несколько электробытовых приборов.
10. Спички разбросаны, достигаемы для ребенка.

11. Гостер перегрелся, никто за ним не следит.
12. Рукоятка сковороды обращена наружу от плиты.
13. Кухонный коврик сморщен.
14. О брошенную у двери игрушку можно споткнуться.

**Б) Дайте свой вариант ответа на предложенную проблемную ситуацию.**

Находясь в лесу, вы обнаружили, что возвратились на то же место, где побывали не так давно. День пасмурный, сориентироваться по солнцу не представляется возможным. При входе в лес в 8 часов солнце светило вам прямо в глаза. Железнодорожное полотно осталось за спиной, перпендикулярно вашему направлению движения. Собирая грибы, вы не заметили, что тучи закрыли солнце. Стал накрапывать мелкий дождь, похолодало. Вы будете пытаться сориентироваться, используя признаки местных предметов. Какие? Поясните более подробно.

**Решение (вариант ответа):**

Определение сторон горизонта по признакам местных предметов основано на положении этих предметов по отношению к солнцу:

1. деревья, большие камни и скалы с северной стороны обрастают мхом;
2. муравейники в лесу почти всегда находятся с южной стороны деревьев;
3. северная сторона муравейника круче южной;
4. ягоды раньше приобретают окраску зрелости с южной стороны;
5. ветки деревьев чаще и длиннее всегда с южной стороны;
6. на северной стороне деревьев кора всегда грубее и темнее, чем на южной;
7. кольцевые слои годовых приростов древесины всегда шире с южной стороны;
8. на северных окраинах лесных полян и прогалин трава, как правило, гуще.

**В) Заполните до конца схему, указав группы дорожных знаков (слева) и их назначение (справа).**

**КЛАССИФИКАЦИЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ**

<b>Предупреждающие знаки</b>	<i>информируют водителей о приближении к опасному участку дороги, движение по которому требует принятия мер, соответствующих обстановке</i>
<b>Знаки приоритета</b>	<i>устанавливают очередность проезда перекрестков, пересечений проезжих частей или узких участков дороги</i>

<b>Запрещающие знаки</b>	<i>вводят или отменяют определенные ограничения движения</i>
<b>Предписывающие знаки</b>	<i>разрешают движение только в указанных направлениях или только определенным видам транспортных средств</i>
<b>Знаки особых предписаний</b>	<i>вводят или отменяют определенные режимы движения</i>
<b>Информационные знаки</b>	<i>информируют о расположении населенных пунктов и других объектов, а также об установленных или о рекомендуемых режимах движения</i>
<b>Знаки сервиса</b>	<i>информируют о расположении соответствующих объектов</i>
<b>Знаки дополнительной информации</b>	<i>уточняют или ограничивают действие знаков, с которыми они применены</i>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **46 баллов.**

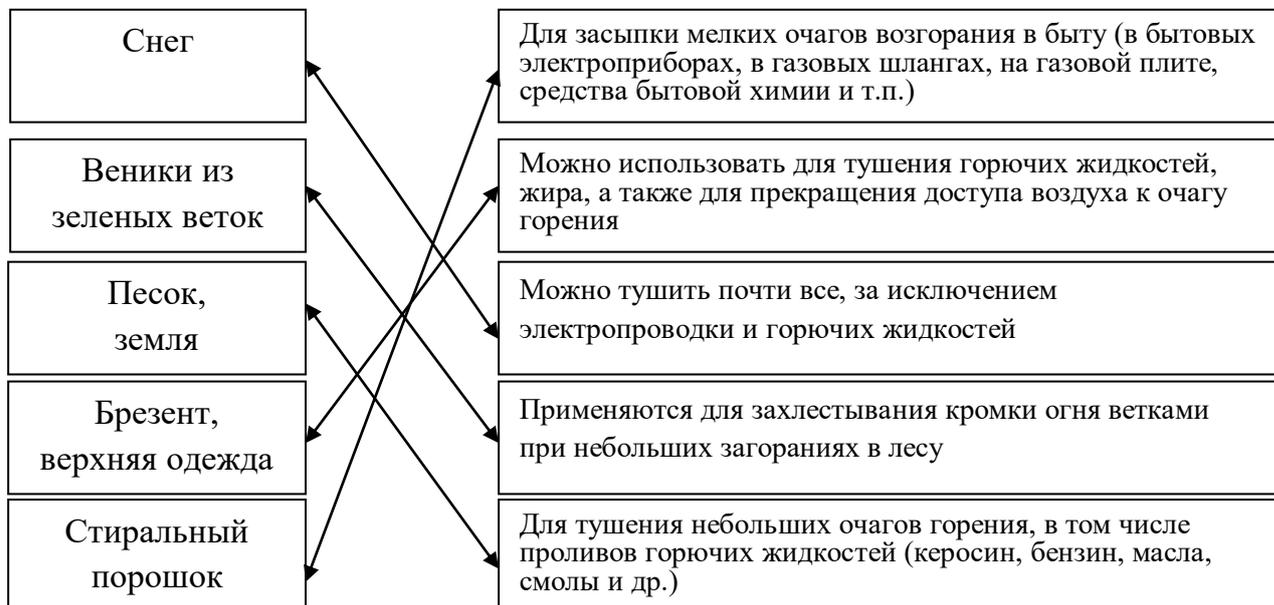
- за правильный ответ части А начисляется – 22 балла (хотя на рисунке можно обнаружить 14 источников опасности, участникам предлагается определить только 11, при этом, за каждый правильный ответ начисляется по 2 балла.);

- за правильный ответ части Б начисляется - 16 баллов (за каждую правильную позицию начисляется 2 балла);

- за правильный ответ части В начисляется - 8 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из восьми позиций);

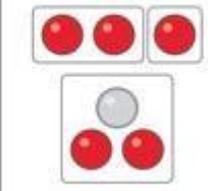
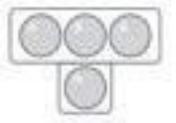
**Задание 2.**

**А) Укажите стрелками соответствие в названии и способе применения средства тушения небольшого загорания в быту.**



**Б) Укажите назначение светофоров (наименование) светофоров вписав ответ в таблицу.**

Светофор	Назначение светофора
	<b>Реверсивный</b>
	<b>Светофоры для пешеходов</b>
	<b>Светофоры для велосипедистов</b>

	<p><i>Для регулирования движения на железнодорожных переездах</i></p>
	<p><i>Бело-лунного цвета для маршрутных ТС</i></p>

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **15 баллов**.

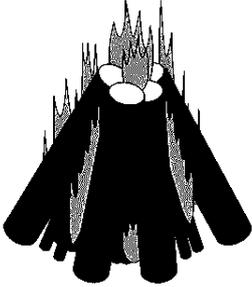
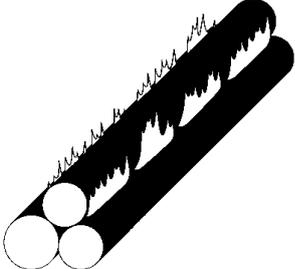
- за правильный ответ части А начисляется – 5 баллов (по 1 баллу за каждое правильное найденное соответствие);

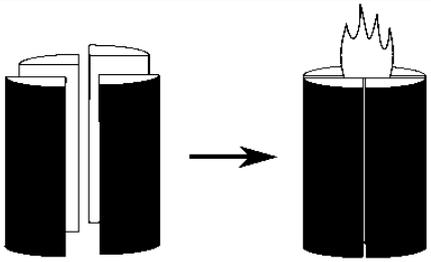
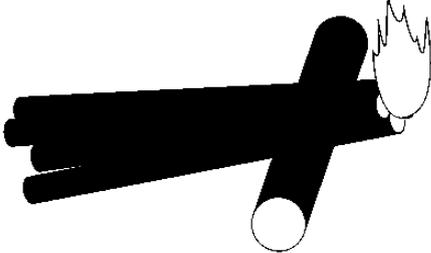
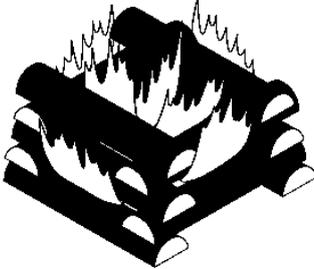
- за правильный ответ части Б начисляется - 10 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из пяти позиций);

### Задание 3.

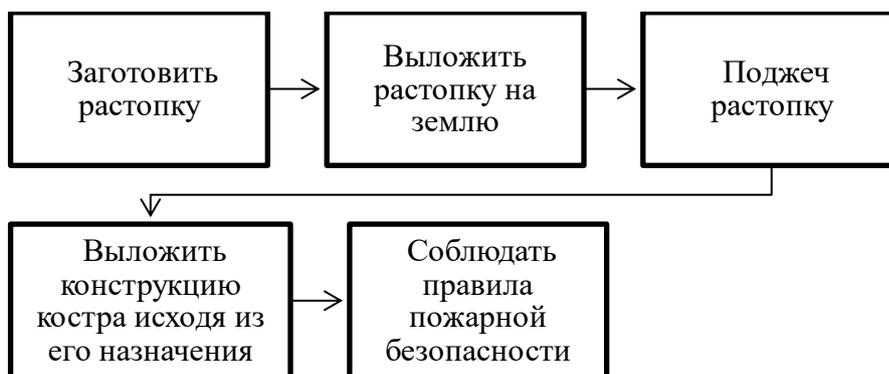
А) Заполните таблицу, схематически изобразив виды костров и их назначение.

#### Виды и назначение костров

Изображение костра	Название	Назначение
	<p>«Шалаш»</p>	<p>Для приготовления еды и просушки одежды, а также для освещения</p>
	<p>«Нодья»</p>	<p>Для ночного (длительного) обогрева группы людей во время похода</p>

	<b>«Финская свеча»</b>	<i>Для разогрева воды и приготовления пищи на охоте, рыбалке или в походе во время кратковременного привала.</i>
	<b>«Таежный»</b>	<i>Для отопления лагеря (бивуака)</i>
	<b>«Колодец»</b>	<i>Для приготовления пищи или просушки одежды, для длительного горения</i>

**Б) Опишите этапы разведения огня**



**В)** Опишите при каких травмах **НЕЛЬЗЯ** использовать данный вид переноски пострадавших:

Способ переноски пострадавших	Травмы, при которых <b>НЕЛЬЗЯ</b> использовать данные способы
	1. При травмах груди, живота и/или позвоночника (правильный ответ не менее 2 травм)
	2. При травмах, сопровождающихся нарушением сознания
	3. При травмах нижних конечностей
	4. При травмах позвоночника

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание 32 балла.

- за правильный ответ части А начисляется – 10 баллов (по 1 баллу за каждую правильно заполненную позицию);
- за правильный ответ части Б начисляется - 10 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из десяти позиций);
- за правильный ответ части В начисляется - 12 баллов (по 3 балла за правильный ответ по каждой из четырех позиций);

#### Задание 4.

А) Назовите вид повязки, представленной на рисунке и опишите алгоритм ее наложения:



Решение (вариант ответа):

**Название повязки:** Повязка окклюзионная (герметизирующая) (любое из приведенных названий является правильным)

**Алгоритм:**

1. Убедиться в собственной безопасности.
2. Оценить состояние пострадавшего
3. Вызвать скорую медицинскую помощь
4. Объяснить пострадавшему что Вы собираетесь сделать.
5. Соблюдая личную безопасность (одеть маску и перчатки)
6. Прижать ладонь к ране и закрыть доступ воздуха в нее
7. Закрыть рану воздухо непроницаемым материалом
8. Закрепить повязку
9. Придать пострадавшему полусидячее положение
10. На рану положить холод через ткань

Б) Составьте фразу из приведенных фрагментов, поясните, что она означает, и запишите её полностью

- а) ... на промышленном объекте или на транспорте ...;
- б) ... и приводящее к разрушению производственных помещений и сооружений, ...;
- в) ... и нанесению ущерба окружающей среде ...;
- г) ... опасное происшествие ...;
- д) ...повреждению и уничтожению оборудования, механизмов, транспортных средств, сырья, готовой продукции...;
- е) ... создающее угрозу жизни и здоровью людей ...;

ж) ... к нарушению производственного процесса ...;

**Решение (вариант ответа):**

Это определение понятия «авария».

Авария – опасное происшествие на промышленном объекте или на транспорте, создающее угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению производственных помещений и сооружений, повреждению и уничтожению оборудования, механизмов, транспортных средств, сырья, готовой продукции, к нарушению производственного процесса и нанесению ущерба окружающей среде.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание **19 баллов**.

- за правильный ответ части А начисляется – 14 баллов (если участником правильно пояснено название повязки начисляется 4 балла, а также по 1 баллу за каждую правильно заполненную позицию);

- за правильный ответ части Б начисляется - 10 баллов (если участником правильно пояснено, что означает фраза, но сама фраза не соответствует данному определению, начисляется – 5 баллов; если ответ не указан, или составленная фраза не соответствует данному определению, баллы не начисляются).

## МОДУЛЬ 2

### Задание 5. Ответьте на вопросы теста.

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во баллов
1	2	3	4
<b>Определите один правильный ответ</b>			
1	Вид транспортной иммобилизации, при которой используются здоровые участки тела самого пострадавшего: А) Иммобилизация подручными средствами; Б) Иммобилизация транспортными шинами; В) Аутоиммобилизация; Г) Иммобилизация штатными средствами; Д) Временная иммобилизация;	1	1
2	Укажите мероприятия, характеризующие второй этап закаливания организма водой. А) Летнее купание в естественном водоеме; Б) Контрастный душ; В) Обливание; Г) Обтирание тела мокрым полотенцем.	1	1
3	Какая крупа является лидером по содержанию белка? А) Рисовая крупа; Б) Гречка; В) Перловая крупа;	1	1

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2021-2022 учебный год  
7-8 классы

	Г) Овсяная крупа.		
4	К веществам, способствующим продлению срока хранения пищевых продуктов, относят: А) Тяжелые металлы; Б) Нитраты и нитриты; В) Антиоксиданты и консерванты; Г) Пестициды и гербициды	1	1
5	К какому виду ЧС относят транспортные аварии? А) Плавные; Б) Стремительные; В) Внезапные; Г) Умеренные.	1	1
6	<i>Современный алгоритм диагностики остановки сердца:</i> 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	Признаки пищевого отравления: А) Пониженная температура тела, озноб, слабость; Б) Повышенная температура тела, озноб, слабость; В) Тошнота, потеря аппетита, рвота, понос; Г) Изменение цвета кожных покровов, покраснение и высыпания на коже; Д) Нет правильного ответа	1	1
8	Наиболее безопасным для пассажира местом в салоне легкового автомобиля является: А) место на переднем сидении автомобиля, справа от водителя; Б) место на заднем сидении автомобиля, сзади от водителя; В) место на заднем сидении автомобиля, справа от водителя; Г) место по центру на заднем сидении автомобиля.	1	1
9	<i>Остановка сильного кровотечения из раны начинается с:</i> А) Наложения давящей повязки; Б) Пальцевого прижатия сосуда; В) Максимального сгибание конечности; Г) Наложения жгута;	1	1
10	Крайне тяжелым состоянием, характеризующимся потерей сознания и утратой реакции, называют: А) Шок; Б) Терминальное состояние; В) Коматозное состояние; Г) Асфиксия.	1	1
11	<i>Назовите признаки закрытого перелома конечностей:</i> А) Боль, припухлость; Б) Нарушение двигательной функции поврежденной конечности,	1	1

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2021-2022 учебный год  
7-8 классы

	кровоотечение, боль, зуд; В) Нарушение двигательной функции поврежденной конечности, боль, припухлость, ссадины; Г) Нарушение двигательной функции поврежденной конечности, боль, припухлость, деформация в месте травмы.		
<b>Определите все правильные ответы</b>			
12	К механическим транспортным средствам относятся: А) Автомобиль; Б) Прицеп; В) Трактор; Г) Самокат; Д) Автобус; Е) Троллейбус.	3	3
13	Какие из перечисленных ягод являются съедобными: А) Земляника; Б) Костяника; В) Паслен черный; Г) Беладонна; Д) Жимолость лесная;	2	2
14	К основным типам голодания относят: А) Абсолютное; Б) Условное; В) Полное; Г) Частичное; Д) Временное.	3	3
15	Перечислите комбинацию факторов, способствующую возникновению процесса горения. 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
16	Основными поражающими факторами пожара являются: А) Открытый огонь; Б) Пониженная концентрация кислорода; В) Интенсивное излучение гамма-лучей, поражающие людей; Г) Токсичные продукты горения, поражающие органы дыхания человека; Д) Взрывная волна.	3	3
17	Основными поражающими факторами взрыва являются? А) Воздушная ударная волна; Б) Потеря видимости вследствие задымления; В) Осколочные поля; Г) Повышение концентрации углекислого газа; Д) Ионизирующее излучение.	2	2
18	При пользовании пассажирским лифтом с автоматическим приводом дверей запрещается: А) Пользоваться лифтом детям дошкольного возраста без сопровождения взрослых;	2	2

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра  
2021-2022 учебный год  
7-8 классы

	Б) При перевозке ребенка в коляске - брать его на руки; В) При поездке взрослых с детьми первыми в кабину лифта должны входить взрослые; Г) Перегружать лифт.		
19	Выделяют следующие уровни здоровья: А) Соматический; Б) Индивидуальный; В) Психический; Г) Социальный; Д) Педагогический; Е) Локальный.	3	3
20	Какими из перечисленных видов огнетушителей можно тушить электрические приборы напряжением 220 V: А) Водные (ОВ); Б) Воздушно-эмульсионные с фторсодержащим зарядом (ОВЭ); В) Воздушно-пенные (ОВП); Д) Порошковые (ОП); Е) Углекислотные (ОУ).	2	2
<b>Итого:</b>		<b>33</b>	

**Матрица ответов на тестовые задания**

Номер теста	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Верный ответ	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>В</b>	<b>Б</b>	<b>А</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>АВД</b>	<b>АБ</b>

Номер теста	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
Верный ответ	<b>АВГ</b>	<b>БГ</b>	<b>АБГ</b>	<b>АВ</b>	<b>АГ</b>	<b>АВГ</b>	<b>ДЕ</b>

Примечание. Максимальное количество баллов за тестовые задания **33**.