

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап  
7 – 8 классы**

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР  
ОТВЕТЫ**

**Первая часть – теоретическая**

**Задание 1.**

Вариант ответа:

1. Сложить костер на открытом месте (поляне, просеке).
2. Добавить в костер свежую траву, сырой мох свежие листья после того, как разгорится костер, для густого дыма.
3. Кричать, свистеть с периодичностью шесть раз в минуту с минутной паузой.
4. Для подачи сигнала поисковому вертолету можно навести солнечный зайчик на вертолет с помощью зеркала.
5. Размахивать светлыми вещами для привлечения внимания летчика поискового вертолета.

Оценка задания:

максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов** (по 2 балла за каждую из 5-ти позиций).

Если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы за нее не начисляются.

**Задание 2.**

Вариант ответа:

1. Не идите против движения толпы.
2. Придерживайтесь общей скорости движения.
3. Уклоняйтесь от всего неподвижного на пути.
4. Избегайте центра и края толпы.
5. Точки с боку и сзади сдерживайте согнутыми в локтях и прижатыми к телу.
6. Не поддавайтесь настроению толпы.
7. Главное в толпе не упасть.
8. Если упали, постарайтесь быстро встать, упираясь руками и одной ногой в землю, а затем резко выпрямитесь по ходу движения людей.

Оценка задания:

максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов** (по 1 баллу за каждую из 8-ми позиций).

Если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы за нее не начисляются.

### Задание 3.

В а р и а н т о т в е т а:

1. Все средства бытовой химии потенциально опасны.
2. Использовать следует только по назначению в соответствии с указаниями на этикетке.
3. Все средства бытовой химии должны храниться отдельно от пищевых продуктов, лекарств, должны иметь заводскую этикетку.
4. Все средства бытовой химии нельзя хранить в жилой комнате, в кухне, ванной.
5. Все средства бытовой химии предпочтительнее хранить на лоджии или в туалетной комнате.
6. Аэрозольные баллоны не хранить около источников тепла, нельзя работать с ними при включенных газовых горелках.
7. Нельзя вскрывать даже использованный аэрозольный баллон.
8. Все средства бытовой химии подлежат обязательному уничтожению, если срок их годности, указанный на этикетке, истек.
9. Сыпучие вещества бытовой химии следует дозировать ложкой, жидкие – мерным колпачком, воронкой.
10. После окончания работы мерные предметы следует вымыть и убрать в места хранения бытовой химии.

Оценка задания:

максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов** (по 1 баллу за каждую из 10-ти позиций).

Если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы за нее не начисляются.

### Задание 4.

В а р и а н т о т в е т а:

1. Соблюдать требования пожарной безопасности.
2. При обнаружении пожаров немедленно уведомлять о них в пожарную охрану.
3. До прибытия пожарной охраны принимать посильные меры по спасению людей, имущества и тушению пожаров.
4. Оказывать содействие пожарной охране при тушении пожаров.
5. Выполнять предписания, постановления и другие законные требования должностных лиц, пожарной охраны.

Оценка задания:

максимальная оценка за правильно выполненное задание – **5 баллов** (по 1 баллу за каждую из 5-ти позиций).

Если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы за нее не начисляются.

## **Задание 5.**

### Вариант ответа:

- 1. Закрыть окна и двери с наветренной стороны зданий, а с подветренной – открыть.**
- 2. Убрать с балконов и подоконников вещи, которые могут быть подхвачены воздушным потоком.**
- 3. Укрыться в защитных сооружениях при оповещении об урагане.**
- 4. Укрыться в подвальных сооружениях (подземных) при оповещении о смерче.**
- 5. Оказавшись на открытом месте нужно укрыться в кювете дороги, яме, рве, овраге.**
- 6. Лечь на дно укрытия и плотно прижаться к земле.**
- 7. Избегать нахождения на мостах и заходить в поврежденные здания.**

### Оценка задания:

максимальная оценка за правильно выполненное задание – **7 баллов** (по **1 баллу** за каждую из 7-ми позиций).

Если по какой-либо позиции ответ не верен, баллы за нее не начисляются.

**Максимум баллов за первую часть теоретического тура – 40 баллов.**

## Вторая часть – тестирование

### Часть 1. Определите один правильный ответ

Все правильные ответы оцениваются в **1 балл**.

**0 баллов** выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечено более одного ответа (в том числе правильный).

№ вопроса	Вариант ответа				Баллы
	А	Б	В	Г	
1	А	Б	В	Г	1
2	А	Б	В	Г	1
3	А	Б	В	Г	1
4	А	Б	В	Г	1
5	А	Б	В	Г	1
6	А	Б	В	Г	1
7	А	Б	В	Г	1
8	А	Б	В	Г	1
9	А	Б	В	Г	1
10	А	Б	В	Г	1

**Максимум баллов за часть 1 – 10.**

**Часть 2. Определите все правильные ответы**

За каждый правильный вариант ответа на вопросы №№ 11 – 15 начисляется *1 балл*, за неправильный – «0» баллов.

За каждый правильный вариант ответа на вопросы №№ 16 – 20 начисляется *2 балла*, за неправильный – «0» баллов.

Если отмечено больше вариантов ответов (в том числе правильные), чем необходимо, начисляется «0» баллов за этот вопрос.

№ вопроса	Вариант ответа								Баллы
	А	Б	В	Г	Д	Е			
11	А	Б	В	Г	Д	Е			4
12	А	Б	В	Г	Д				4
13	А	Б	В	Г	Д				4
14	А	Б	В	Г	Д				4
15	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	4
16	А	Б	В	Г	Д	Е			6
17	А	Б	В	Г	Д	Е			6
18	А	Б	В	Г	Д	Е			6
19	А	Б	В	Г	Д	Е			6
20	А	Б	В	Г					6

Максимум баллов за часть 2 – 50.

Максимум баллов за вторую часть теоретического тура – 60.

Итого баллов за все задания теоретической части олимпиады: 40 + 60 = 100.

Департамент образования Ярославской области  
Всероссийская олимпиада школьников 2015/2016 учебного года

Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап  
Практический тур, ответы  
7 – 8 классы

ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 1  
«Оказание первой помощи пострадавшим»

Задание № 1

Вводная: Пострадавший лежит на спине в состоянии клинической смерти после отравления продуктами горения.

Задание: Окажите первую доврачебную помощь.

Условия: Выполняется на тренажере с правом привлечь помощника. Имеется походная аптечка и сотовый телефон.

Алгоритм выполнения задания:

1. Проверить наличие пульса на сонной артерии.
2. Сделать освобождение грудной клетки от одежды и ослабление поясного ремня.
3. Нанести удар по мечевидному отростку.
4. При вдохе ИВЛ (искусственная вентиляция легких) запрокинуть голову пострадавшего.
5. При вдохе ИВЛ сделать с использованием защитной маски.
6. При вдохе ИВЛ зажимается нос пострадавшего.
7. В течение 5-ти минут от начала старта проверить реакцию зрачков.
8. Вызвать «скорую медицинскую помощь».

**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей, приводящих к начислению штрафных баллов	Штраф
1.	Не проверено наличие пульса на сонной артерии.	2 балла
2.	Не сделано освобождение грудной клетки от одежды и ослабление поясного ремня.	2 балла
3.	Удар нанесен не по мечевидному отростку.	2 балла
4.	Удар нанесен поперек грудины.	2 балла
5.	При вдохе ИВЛ (искусственная вентиляция легких) не запрокинута голова пострадавшего.	2 балла
6.	Вдох ИВЛ сделан без использования защитной маски.	2 балла
7.	При вдохе ИВЛ не зажимается нос пострадавшего.	2 балла
8.	В течение 5-ти минут от начала старта не появилась реакция зрачков.	2 балла
9.	Перелом ребер при проведении НМС (непрямой массаж сердца).	2 балла
10.	Не вызвана «скорая медицинская помощь».	2 балла

**Указания:** Ошибки в действиях судьей не комментируются до прохождения всех участников олимпиады.



Департамент образования Ярославской области  
Всероссийская олимпиада школьников 2015/2016 учебного года

Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап  
Практический тур, ответы  
7 – 8 классы

ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 1  
«Оказание первой помощи пострадавшим»

Задание № 2

Вводная: Во время быстрого перехода с третьего этажа на первый школьник упал и получил закрытый перелом костей предплечья правой руки.

Задание: Окажите первую доврачебную помощь.

Условия: Выполняется на статисте. Имеется походная аптечка и сотовый телефон.

Алгоритм выполнения задания:

1. Задать вопрос о возможной аллергии на лекарства.
2. Предложить таблетку анальгина.
3. Использовать «холод».
4. Наложить шину для фиксации предплечья правой руки.
5. Вызвать «скорую медицинскую помощь».

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

№	Перечень ошибок и погрешностей, приводящих к начислению штрафных баллов	Штраф
1.	Не задан вопрос о возможной аллергии на лекарства.	10 баллов*
2.	Не предложена таблетка анальгина.	10 баллов*
3.	Не использован «холод».	10 баллов*
4.	Во время наложения шины нет фиксации локтевого сустава.	5 баллов
5.	Не вызвана «скорая медицинская помощь».	5 баллов

\* Задание признается не выполненным полностью, в случае совершения хотя бы одной из ошибок № 1, 2, 3 в таблице.

**Указания:** Ошибки в действиях судьей не комментируются до прохождения всех участников олимпиады.



Департамент образования Ярославской области  
Всероссийская олимпиада школьников 2015/2016 учебного года

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап  
Практический тур, ответы  
7 – 8 классы**

**ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 2  
«Выживание в условиях природной среды»**

**Задание № 1**

Вводная: Умение ориентироваться на местности с помощью природных признаков.

Задание: Определить по природным объектам стороны света. Выбрать среди предложенных объекты – природные ориентиры. Разложить объекты, указывающие на южную сторону, отдельно от северной среди выбранных.

Условия: Карточки с названиями «смола на хвойных деревьях», «мхи», «лишайники», «черные стволы сосен после дождя», «северная часть муравейника», «грубая кора одиночно стоящих деревьев», «поляна», «густой лес», «река»; обозначения: «ЮГ» и «СЕВЕР».

Алгоритм выполнения задания:

Участник выбирает среди раздаточного материала соответствующие объекты и располагает их по сторонам света.

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

**Оценивание задания:**

№	Вариант ответа	Баллы
1.	Смола на хвойных деревьях сильнее выступает с <b>южной стороны</b> .	2 балла
2.	Мхи и лишайники обильнее покрывают <b>северную сторону</b> деревьев, камней, пней.	2 балла
3.	Стволы сосен после дождя чернеют с <b>севера</b> .	2 балла
4.	Северная часть муравейника располагается с <b>южной стороны</b> .	2 балла
5.	С <b>северной стороны</b> кора одиночно стоящих деревьев грубее, чем с южной стороны.	2 балла

Департамент образования Ярославской области  
Всероссийская олимпиада школьников 2015/2016 учебного года

Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап  
Практический тур, ответы  
7 – 8 классы

ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 2  
«Выживание в условиях природной среды»

Задание № 2

Задание: Завязать за 1 минуту пять из числа перечисленных узлов:

«проводник», «булинь», «восьмерка», «прямой», «двойной проводник» («заячьи уши»), «схватывающий» (классический), «встречный», «стремя».

Условия: Карточки с ситуационными задачами – 8 шт., судейская веревка длиной 1,5 – 2,5 м (разного диаметра) – 10 шт, секундомер.

**Алгоритм выполнения задания:**

1. На исходной точке участник по жребию путем выбора карточек с ситуационными задачами (названиями узлов) определяет для вязания пять узлов.
2. Узел вяжется куском судейской вспомогательной веревки длиной 1,5 – 2,5 м.
3. Завязанный узел остается на судейской верёвке.
4. Узлы «булинь», «схватывающий» (классический), «стремя» вяжутся с контрольными узлами.

**Оценка задания:** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов** (по 4 балла за каждый правильно завязанный узел).

№	Перечень ошибок и погрешностей, приводящих к начислению штрафных баллов	Штраф
1.	Отсутствие контрольного узла.	2 балла
2.	Перекручены пряди в узле.	2 балла
3.	Неправильно завязан узел.	4 балла
4.	Завязан не тот узел.	4 балла

Изображения правильно завязанных узлов – в приложении 1.

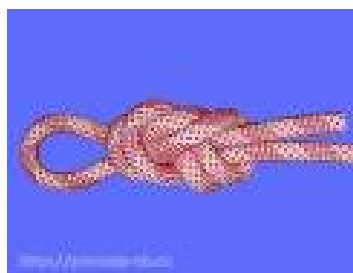
Приложение 1 к заданию № 2 предметной секции «Выживание в условиях природной среды»



**Вариант 1. Узел «ПРОВОДНИК»**



**Вариант 2. Узел «БУЛИНЬ»**



**Вариант 3. Узел «ВОСЬМЕРКА»**



**Вариант 4. Узел «ПРЯМОЙ»**



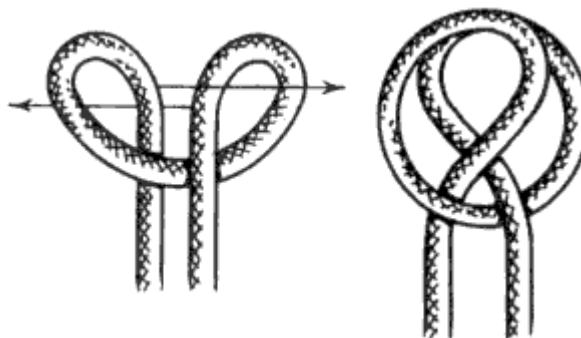
**Вариант 5. Узел «ДВОЙНОЙ ПРОВОДНИК»  
(«ЗАЯЧЬИ УШИ»)**



Вариант 6. Узел «СХВАТЫВАЮЩИЙ» (классический)



Вариант 7. Узел «ВСТРЕЧНЫЙ»



Вариант 8. Узел «СТРЕМЯ»

Департамент образования Ярославской области  
Всероссийская олимпиада школьников 2015/2016 учебного года

---

**Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап  
Практический тур, ответы  
7 – 8 классы**

**ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 3**

**«Действия в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»**

**Задание № 1**

Вводная: Действия при ЧС в районе аварии с утечкой химически опасных веществ, когда нет возможности выйти из района аварии.

**Задание № 1. Произошла авария с выбросом хлора в помещении. Ваши действия по безопасности личности.**

**Задание № 2. Произошла авария с выбросом азота в помещении. Ваши действия по безопасности личности.**

**Условия: банки с этикеткой «Хлор» и «Азот», противогаз, включенные в розетку электроприборы, открытое окно или форточка, ватно-марлевая повязка, банка с водой, документы, разметка пути движения вниз и вверх по лестнице.**

**Алгоритм выполнения задания:**

1. Участник выбирает задание № 1 или задание № 2 по жребию.
2. Защищает органы дыхания.
3. Отключает электроприборы.
4. Закрывает окно или форточку.
5. Забирает документы.
6. Передвигается к разметке пути на лестнице или вверх или вниз.

**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – **20 баллов**.

<b>№</b>	<b>Перечень ошибок и погрешностей, приводящих к начислению штрафных баллов</b>	<b>Штраф</b>
1.	Участник стал передвигаться вниз (азот) из жеребьевки.	2 балла
2.	Участник стал передвигаться вверх (хлор) из жеребьевки.	2 балла
3.	Участник остался в помещении.	2 балла
4.	Не надето индивидуальное средство защиты органов дыхания – ватно-марлевая повязка.	2 балла
5.	Не закрыты окна и форточки.	2 балла
6.	Не отключены электроприборы.	2 балла
7.	Не взяты документы.	2 балла

Департамент образования Ярославской области  
Всероссийская олимпиада школьников 2015/2016 учебного года

Основы безопасности жизнедеятельности, муниципальный этап  
Практический тур, ответы  
7 – 8 классы

ПРЕДМЕТНАЯ СЕКЦИЯ № 3

«Действия в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера»

Задание № 2

Вводная: На автозаправочной станции произошел разлив бензина, попала искра от мотора, возникло быстрое возгорание бензина, и возможен взрыв.

Задание: Вы находитесь в автозаправочной станции. Ваши действия для безопасности личности.

Условия: Карточки для обозначения: «Одежда загорелась», «Бензин», «Пожар», «Дым», «Автозаправочная станция», узкий коридор для выхода из помещения, разметочная лента, бинт, банка с водой.

Алгоритм выполнения задания:

1. Защитить органы дыхания.
2. Выйти из помещения.
3. Одежда загорелась.
4. Вызвать пожарную охрану, по сотовому телефону.

**Оценка задания:** максимальная оценка за правильно выполненное задание – 20 баллов.

№	Перечень ошибок и погрешностей, приводящих к начислению штрафных баллов	Штраф
1.	Немедленно покинуть место возгорания и задымления.	2 балла
2.	Накрыть голову мокрой материей и дышать через влажную ткань.	2 балла
2	Передвигаться к выходу пригнувшись или ползком.	2 балла
3	Выходить из помещения вдоль стены.	2 балла
4	Выходить в наветренную сторону туда, откуда дует ветер.	2 балла
5	Вызвать пожарную охрану, назвать адрес и свою фамилию.	2 балла
6	После выхода из помещения не бежать, сбить пламя на горящей одежде, катаясь по полу или затушить водой.	2 балла