



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Впишите свой код/шифр			

Уважаемый участник Олимпиады!

При выполнении задания Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание;
- определите, какой ответ наиболее верный и полный;
- запишите Ваш ответ;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных вами ответов;
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните, а новый ответ впишите рядом;
- максимальное количество баллов – 100 баллов;
- на выполнение заданий отводится не более 90 минут.

Задание считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Желаем вам успеха!

*Оценочные баллы за теоретический тур: максимальный – 100 баллов;
фактический – _____ баллов*

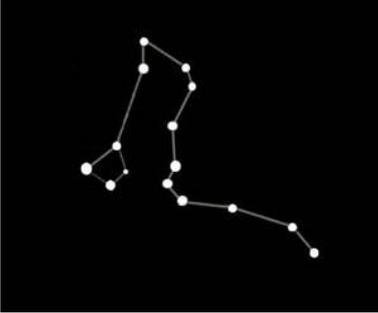
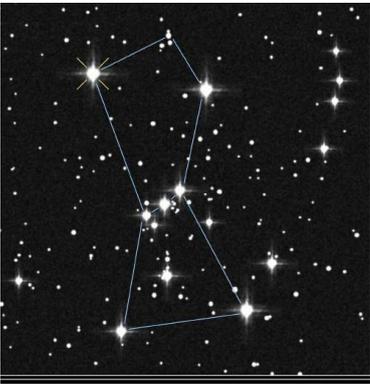
Подписи членов жюри: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Задание 1. Перед вами 5 созвездий. Напишите название только тех созвездий, с помощью которых можно определить сторону горизонта, также укажите, какую сторону горизонта с их помощью можно определить.

1.		_____
2.		_____
3.		_____
4.		_____
5.		_____

Оценочные баллы: максимальный – **12 баллов**; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

Задание 2. Определите по характеристике название АХОВ и впишите его в таблицу

Характеристика	Название АХОВ
Бесцветный газ с резким запахом, легче воздуха. Газ горюч, с воздухом образует взрывоопасную смесь. Международный код – 1005.	
Бесцветный газ с характерным запахом (загорающейся спички). Растворяется в воде с образованием нестойкой сернистой кислоты. Международный код – 1079.	
Бесцветный газ или жидкость с характерным эфирным запахом. Горюч, взрывоопасен, токсичен. Применяется для газовой стерилизации. Международный код – 1040.	
Серебристый жидкий металл, легко испаряется при низкой температуре. При разливе равномерно распространяется по всему объёму. Характеризуется ярко выраженной токсичностью. Международный код – 2809.	
Бесцветный газ, имеющий запах протухших куриных яиц. Плохо растворим в воде, огнеопасен. Международный код – 1053.	
Газ жёлто-зелёного цвета с резким раздражающим специфическим запахом, тяжелее воздуха примерно в 2,5 раза. Мало растворим в воде, не горюч. Международный код – 1017.	

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____ баллов

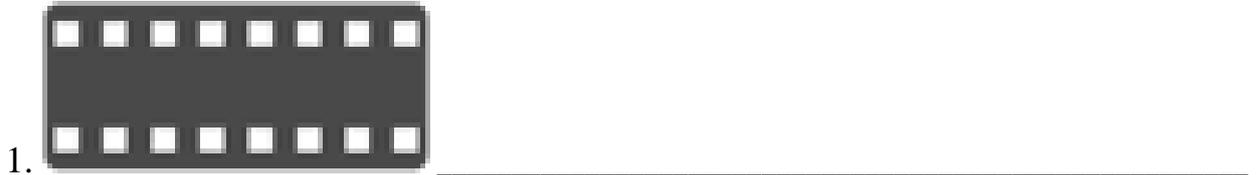
Подписи членов жюри: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

Задание 4. Вам представлены некоторые виды дорожной разметки.

Напишите, что они обозначают.



Оценочные баллы: максимальный – 18 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

Задание 5. С помощью стрелок соедините класс лесного пожара с его характеристикой.

Загорание	Неуправляемое горение растительности на площади 0,1-0,2 га
Небольшой пожар	Пожар на площади 0,2-2 га
Малый пожар	Пожар на площади 2,1-20 га
Средний пожар	Пожар на площади 21-200 га
Катастрофический пожар	Пожар на площади 201-2000 га
Крупный пожар	Пожар на площади свыше 2000 га
	Пожар на площади 2001-5000 га
	Пожар на площади свыше 5000 га

Оценочные баллы: максимальный – 12 баллов; фактический – _____ баллов

Подписи членов жюри: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

7. Тестовые задания

В каждом задании теста только один правильный ответ, за который начисляется 1 балл. В бланке заданий обведите кружком букву выбранного варианта ответа, если в дальнейшем потребуется корректировка выбранного варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркивается, а новый выбранный ответ обводится кружком.

№	Тестовые задания	Кол-во набранных баллов
Определите один правильный ответ		
1	Когда отмечается День России? а) 4 ноября; б) 12 июня; в) 12 декабря; г) 22 августа.	
2	Пограничная область между литосферными плитами называется: а) сейсмический пояс; б) зона землетрясений; в) область катастроф; г) территория напряжения.	
3	Какой запах сигнализирует о наличии повышенной радиации? а) тухлых яиц б) горького миндаля в) запах нашатырного спирта г) ладана д) такого запаха не существует	
4	Волна прорыва, образовавшаяся в результате разрушения горного гидротехнического сооружения может достигать до: а) 10 км/ч б) 20 км/ч в) 30 км/ч г) 40 км/ч д) 100 км/ч	
5	По определению Всемирной организации здравоохранения, главным индикатором состояния здоровья населения является: а) количество обращений в поликлинику б) продолжительность лечения заболеваний в) продолжительность жизни г) частота посещения аптек д) количество смертей на 10000 человек в год	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

№	Тестовые задания	Кол-во набранных баллов
6	Перевозка детей на переднем сиденье автомобиля допускается: а) с 10 лет б) с 12 лет в) с 14 лет г) с 16 лет	
7	Какой элемент не может являться «окислителем» при горении? а) фтор б) кислород в) угарный газ г) фосфор д) азотная кислота	
8	Чем является велосипед с точки зрения правил дорожного движения: а) механической коляской б) транспортным средством в) транспортным средством без двигателя г) автомобилем д) гужевым транспортом	
9	Повязка в виде «уздечки» накладывается: а) при переломах носа б) при обширных травмах головы в) при ушибах голени г) при переломе предплечья д) при вывихе верхней челюсти	
10	Какое утверждение, относительно поездки на грузовом автомобиле, ложное: а) нельзя ехать спиной относительно хода движения б) нельзя стоять в кузове во время движения в) нельзя переходить с места на место во время движения г) нельзя сидеть на борту д) нельзя выходить в сторону проезжей части дороги	
11	Какой элемент накапливается в щитовидной железе? а) йод-131 б) стронций-90 в) цезий-137 г) уран-238 д) кобальт-60	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

№	Тестовые задания	Кол-во набранных баллов
12	Какой продукт содержит витамин Е? а) капуста белокочанная б) картофель в) помидоры г) берёзовый сок д) яблоки	
13	Какой препарат обеззаразит воду в походных условиях? а) хлорпантоцид б) анальгин в) глюкоза г) калия йодид д) фуфломезин	
14	Что измеряют шкалой MSK-64? а) ураганы б) землетрясения в) наводнения г) селевые потоки д) осадки	
15	Парашют зацепился куполом за провода линии электропередачи. В каком случае парашютиста, висящего на высоте 2 метра от земли, поразит электрическим током? а) поражение током уже происходит б) как только он разведёт ноги в) когда его коснётся спасатель, стоящий на земле г) если человек отделится от парашюта (спрыгнет вниз) д) при касании руками строп	
16	Кому должны подчиняться водители и пешеходы, если сигналы регулировщика противоречат сигналам светофора: а) только сигналам регулировщика б) только сигналам светофора в) по своему усмотрению г) это зависит от разметки на дороге д) только дорожным знакам, находящимся в зоне видимости	
17	Скорость движения базальтовых лав достигает: а) 10 км/ч б) 20 км/ч в) 30 км/ч г) 40 км/ч д) 100 км/ч	



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

№	Тестовые задания	Кол-во набранных баллов
18	При переходе через замёрзшее озеро, лёд какого цвета будет наиболее опасен? а) синего б) зелёного в) жёлтого	
19	В какой точке земного шара должен располагаться человек, чтоб вокруг него было только южное направление: а) северный полюс б) южный полюс в) экватор г) Антарктида д) нулевой меридиан	
20	Каким видом огнетушителей разрешается тушить электрические приборы с напряжением до 1000 вольт? а) воздушно-эмульсионным огнетушителем; б) воздушно-пенным огнетушителем; в) химически-пенным огнетушителем; г) водным огнетушителем.	
Сумма набранных баллов		

Подписи членов жюри: _____



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

Практический тур

Задание 1. Помощь при обмороке.

Максимальная оценка – 30 баллов.

Во время прохождения урока у одного из Ваших одноклассников проявились признаки обморока: внезапно наступила дурнота, тошнота, рвота, головокружение, слабость и потеря сознания. Стало также наблюдаться побледнение и похолодание кожных покровов, дыхание замедлилось и стало поверхностным, пульс стал слабым и редким (до 40 – 50 ударов в минуту). Окажите первую медицинскую помощь.

УСЛОВИЯ: выполняется на тренажере «Гоша» с правом привлечения помощника. При отсутствии тренажёра «Гоша» допускается применение другого тренажёра или манекена.

Инвентарь и оборудование: валик под ноги, стерильные салфетки, сотовый телефон, защитная маска (чистый носовой платок), тренажер «Гоша», шерстяной пуховый платок, грелка, нашатырный спирт, графин с холодной водой, электрический чайник, банка кофе (участнику нужно выбрать необходимое).

Оценка исполнения

1. Задание считается выполненным, если участник оказал первую доврачебную помощь при обмороке.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Пострадавший не уложен на спину так, чтобы голова была несколько опущена, а ноги приподняты	5 баллов
2.	Не освобождена шея и грудь от тесной одежды	5 баллов
3.	Не вызвана скорая помощь	5 баллов
4.	Не натерты нашатырным спиртом виски и не поднесен нашатырный спирт к носу пострадавшего	5 баллов
5.	Не повернул голову набок	5 баллов



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

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

Задание 2. Действия при обнаружении и тушении пожара с применением первичных средств пожаротушения.

Максимальная оценка – 30 баллов.

Вводная: В помещении произошло возгорание электроприбора (очаг №1), на котором нарисованы красные полосы, имитирующие огонь и имеется надпись «Электроприбор находится под напряжением». В стороне от очага пожара находится телефонный аппарат. Рядом на полу стоит ведро с водой и первичные средства пожаротушения в специальных стойках: огнетушитель углекислотный (ОУ-5) и огнетушитель воздушно-пенный (ОВП-5).

Алгоритм выполнения задания:

1. Обнаружив возгорание электроприбора, участник сообщает о пожаре по телефону «01»:

- называет адрес объекта (улица, номер дома);
- место пожара (что и где горит);
- свою фамилию, имя, отчество;
- номер телефона, откуда передается сообщение.

2. После чего перемещается к месту расположения первичных средств пожаротушения.

3. Определяет вид первичного средства пожаротушения, необходимый для тушения электроприбора находящегося под напряжением (огнетушитель углекислотный ОУ-5), берет его и перемещается к месту пожара.

4. Применяет средство пожаротушения (огнетушитель углекислотный ОУ-5) для ликвидации условного пожара в электроприборе в следующем порядке:

- выдергивает чеку;
- направляет раструб в очаг возгорания;
- открывает вентиль или нажимает рычаг пистолета (в случае пистолетного запорно-пускового устройства).

5. По команде члена жюри, перекрывает подачу углекислоты (закрывает вентиль или нажимает рычаг пистолета, в случае пистолетного запорно-пускового устройства).

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Ошибки при вызове пожарной охраны:	
	не вызвана пожарная охрана	10 баллов
	не назван адрес	10 баллов
	не названо место пожара	10 баллов
	не названы фамилия, имя, отчество	1 балл
2.	Неправильно выбран тип огнетушителя (применялся воздушно-	15 баллов



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

	пенный огнетушитель ОП-5 или использовалась вода).	
3.	Неправильное применение огнетушителя ОУ-5:	
	не выдернута чека	1 балл
	не направлен раструб на очаг возгорания	1 балл
	не нажата рукоятка пуска	2 балла

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

Задание 3. Ориентирование на местности.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Определить магнитный азимут на предмет по компасу.

Условие: Участник находится в помещении, где расположено несколько предметов (например, разноцветные кегли). Участнику дается компас. В течение 120 секунд, по команде члена жюри, участник определяет магнитный азимут на два предмета, расположенные в зале.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	Ошибка от 1 до 5 градусов	По 1 баллу за градус
2.	Ошибка более 5 градусов	10 баллов
3.	Участник не уложился в отведённое время	20 баллов

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

Задание 4. Сборка макета костра.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Условие: Необходимо собрать 5 макетов костров: шалаш, колодец, звездный, таежный, нодья.



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ 2016-2017 гг.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ОСНОВЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ
7-8 КЛАСС

Участнику предоставляют бруски, имитирующие бревна, длиной 10-50 см. или карандаши длиной 10-20 см. из которых он складывает требуемые «костры».
контрольное время – 5 минут.

№ п/п	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф
1.	За каждый неправильно выложенный макет костра	4 балла
2.	Превышение контрольного времени до 1 минуты	2 балла
3.	Превышение контрольного времени более 1 минуты	4 балла

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