



**72-е Первенство по туризму  
обучающихся государственных образовательных организаций,  
подведомственных Департаменту образования города Москвы**

6 - 9 мая 2017 г.  
Васильевское

МО, Рузский район, База отдыха

**ДОПОЛНЕНИЕ К УСЛОВИЯМ  
«КОНТРОЛЬНО-ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ»**

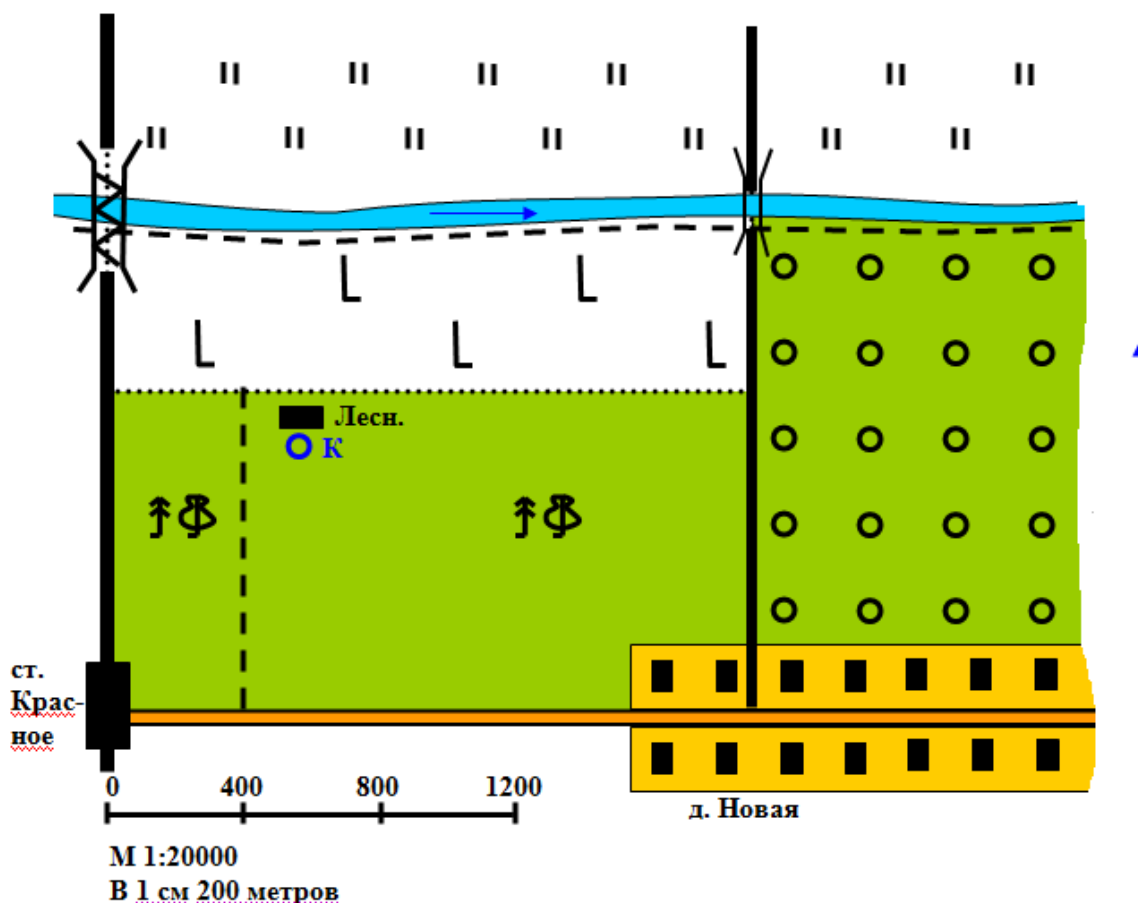
**Этап «Составление карты-плана местности» (топографический диктант)**

Целью данного этапа является проверка у участников команды навыков ведения маршрутной картографической съемки. Маршрутная съемка — съемка местности по намеченному маршруту с привязкой к опорным геодезическим пунктам или ориентирам. На планшет методами инструментальной или глазомерной съемки наносят изображения как самого хода маршрутной съемки, так и встречающиеся объекты (элементы рельефа, участки растительности, дороги, строения и т. д.) по обеим его сторонам в пределах прямой видимости.

Вместо следования по маршруту участникам команды предлагается словесное описание маршрута движения, каждый этап маршрута необходимо отобразить на схеме. Важным критерием является соблюдение масштаба рисования плана, а также ориентированность плана.

Предполагается начало маршрута, исходная точка - условный 0 в измерениях.

Рассмотрим пример задания:



Начало маршрута группы туристов располагалось на ж/д станции Красное. На восток от станции к д. Новая уходила асфальтовая дорога (согласно указателю 1,5 километра), по этой дороге группа двигалась 400 метров, а затем свернула на лесную дорогу, идущую на север параллельно железной дороге. Справа и слева от лесной дороги располагался смешанный лес. Пройдя 900 м, группа вышла к вырубке, справа был расположен домик лесника и тут же рядом в колодец. Группа пересекла вырубку по азимуту 45 градусов, прошла около 600 метров и вышла на луговую дорогу, идущую вдоль реки. Слева был виден железный мост через реку, через который проходит железная дорога. Туристы продолжили свой путь вдоль реки (по течению) на восток (1,1 км) до деревянного моста. К мосту от д. Новая подходила проселочная дорога, за которой располагались фруктовые сады. Команда перешла по мосту и разместилась у реки на привале. За рекой располагались заливные луга.

Рекомендации по выполнению задания:

1) Прочитайте задание от начала до конца. Определите общее направление движения по маршруту и приблизительную длину этого маршрута.

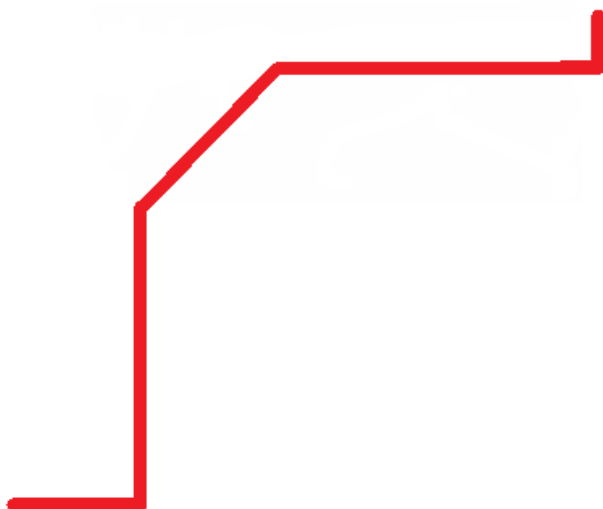
В примере: направление движения - север, восток; длина - 2,9 км

2) Проанализировав данные пункта 1 необходимо выбрать, где на листе будет располагаться точка начала маршрута, и где будет размещен рисунок. Также по расстоянию можно оценить какой масштаб необходимо использовать.

В примере: точка 0 располагается в левом нижнем углу листа, при масштабе 1:20000 рисунок не будет слишком мелким и при этом поместится на всем листе.

3) Далее необходимо отметить на листе какой используется масштаб. Также необходимо отметить, где на карте расположен север.

4) Для удобства можно изобразить маршрут на карте, как шла группа, а затем уже приступить к нанесению объектов. В примере маршрут выглядит так:



5) После выполнения пунктов 1-4 переходите к пошаговой прорисовке объектов.

- В тексте выделяются все возможные объекты, составляется список объектов (участники могут записать его на листе) (колонка 1).

- Далее для каждого объекта необходимо определить его размер (только для линейных и площадных ориентиров). Если размер определить не удастся, то это означает, что четких границ объекта нет (колонка 2).









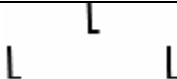




- Для линейных ориентиров определяем направление рисовки (колонка 3).


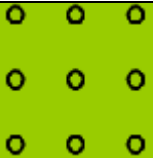
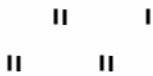
- Затем по тексту определяем относительное расстояние объектов друг от друга. Это расстояние не всегда явно задано. Что-то придется вычислить (например, из параметров азимута) (колонка 4).

- Так же выделяем относительное расположение объектов (колонка 5).

- Определяем какой условный знак используется для объекта (колонка 6).

Таким образом из текста выделяем следующую таблицу:

Ориентир	Размер объекта	Направление объекта	Относительное расстояние	Относительное расположение	Условный знак
Ж/Д станция	-	-	Точка 0	Точка 0	
Асфальтовая дорога	1,5 км	Запад-Восток	Начало в точке 0		
Деревня Новая			1,5 км от станции	На восток от станции	
Смешанный лес	900 метров в направлении С-Ю, 1,8 км в направлении З-В			Северная сторона асфальтовой дороги, от точки 0 деревни и проселочной дороги	
Лесная дорога	900 метров	Север-Юг	400 метров от станции	Перпендикулярно асф. дороге	
Железная дорога	Более 1400 метров	Север-Юг		От Точки 0 на север	
Домик лесника			900м от асф. дороги	Справа от лесной дороги в начале вырубке	
Колодец			900м от асф. дороги	Справа от лесной дороги в начале вырубке	
Вырубка	1,8 км в направлении З-В 400 м в направлении С-Ю		900м от асф. дороги	Между рекой и смешанным лесом	
Луговая дорога		Запад-Восток	400 метров от смешанного леса	Вдоль реки, от ЖД с мостом, до проселочной дороги	
Река	Более 2 км	Запад-Восток	400 метров от смешанного леса	От Жд моста до деревянного моста	
Ж/Д мост			1,4 км от станции	На севере от станции, через реку	
Деревянный мост			1,8 км от ЖД моста	На востоке от ЖД моста	

Проселочная дорога	Более 1,4 км	Север-Юг	1,8 км от ЖД моста	Идет через реку к деревне	
Фруктовые сады				Восточнее проселочной дороги	
Луг				За рекой	

б) Соединяем последовательно объекты текста и получаем некий результат.

### Оценка результата:

Оценка результата будет проводиться по аналогичной таблице составленной для задания командам.

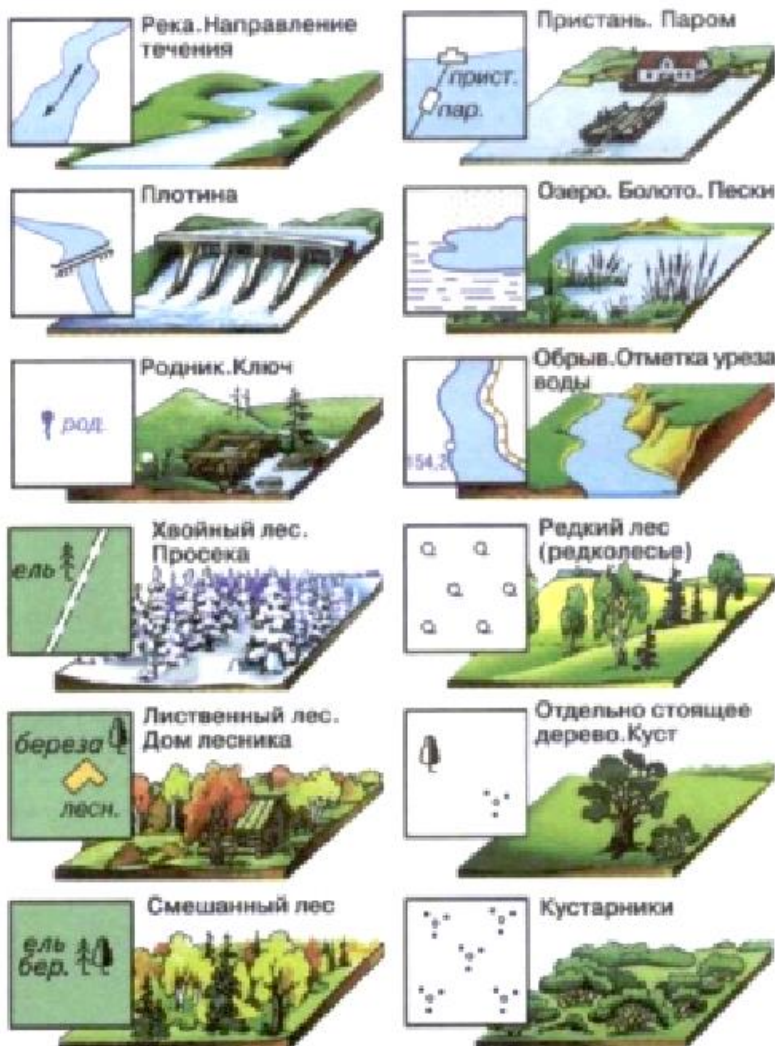
Если не указан масштаб рисовки (или указан некорректно) - 3 штрафных балла

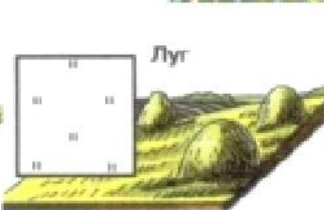
Если не указано направление севера - 3 штрафных балла

За каждый объект можно получить 3 штрафных балла: 1- если неправильно использован условный знак, 1 - если есть ошибки в колонках 2 и 3 (размер и направление объекта), 1 - если есть ошибки в колонках 4 и 5 (относительные размеры и расположение объектов).

В итоге штрафные баллы суммируются, команда может получить не более 30 штрафных баллов на данном этапе.

### Используемые условные знаки (данные из учебников географии 5 класс)







**72-е Первенство по туризму  
обучающихся государственных образовательных организаций,  
подведомственных Департаменту образования города Москвы**

6 - 9 мая 2017 г.  
Васильевское

МО, Рузский район, База отдыха

**ДОПОЛНЕНИЕ К УСЛОВИЯМ  
«КОНТРОЛЬНО-ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ»  
Этап «Оказание медицинской помощи»**

**Внимание: минимальный список аптечки формируется исходя из списка предложенных травм. Руководитель группы собирает на маршрут аптечку на свое усмотрение, под ответственность руководителя группы.**

**Таблица нарушений:**

Нарушение	Штраф
Незначительное нарушение при выполнении задания	1 балл
Грубое нарушение при выполнении задания	3 балла
Подсказка руководителя	3 балла (за каждый случай)
Подсказка судьи (участник не может исправить ошибку) самостоятельно	5 баллов

**Список возможных травм (условных):**

1. Оказание первой помощи при венозном и артериальном кровотечениях;
2. Оказание первой помощи при открытых и закрытых переломах конечностей;
3. Оказание первой помощи при отравлениях грибами;
4. Оказание первой помощи при ушибах и растяжениях;
5. Оказание первой помощи при носовом кровотечении;
6. Оказание первой помощи при ожогах 1 и 2 степенях;
7. Оказание первой помощи при тепловом ударе;
8. Оказание первой помощи при вывихе голеностопа.

**Рекомендуемый список литературы:**

1. Справочник для всех. Первая помощь. Под редакцией Ю.Ю. Бонитенко
2. Медицинская помощь при экстремальных ситуациях. Справочник. Под редакцией Ю.Ю. Елисеева
3. Справочник. Первая медицинская помощь. Издательство "Феникс". Под редакцией В.М.Баршая и Л.В. Димитровой
4. Основы первой медицинской помощи. Серия "Медицинское образование". Учебное пособие. Трушкин А.Г.

**Пример содержимого аптечки:**

1 Изделия медицинского назначения для временной остановки наружного кровотечения и перевязки ран:

- 1.1. Жгут кровоостанавливающий 1 шт.
- 1.2. Бинт марлевый медицинский нестерильный 5м x 5см 1 шт.
- 1.3. Бинт марлевый медицинский нестерильный 5м x 10см 1 шт.
- 1.4. Бинт марлевый медицинский нестерильный 7м x 14см 1 шт.
- 1.5. Бинт марлевый медицинский стерильный 5м x 7см 1 шт.

- 1.6. Бинт марлевый медицинский стерильный 5м x 10см 1 шт.
- 1.7. Бинт марлевый медицинский стерильный 7м x 14см 1 шт.
- 1.8. Пакет перевязочный медицинский индивидуальный стерильный с герметичной оболочкой 1 шт.
- 1.9. Салфетки марлевый медицинские стерильные Не менее 16x14см 1 уп.
- 1.10. Лейкопластырь рулонный Не менее 1см x 250см 1 шт.
- 1.11. Лейкопластырь бактерицидный Не менее 4см x 10см 2 шт.
- 1.12. Лейкопластырь бактерицидный Не менее 2см x 7см 2 шт.

## 2 Антисептики наружного действия

- 2.1. Йод (Концентрация активного йода - 0.1-1%) 1 шт.
- 2.2. Пантенол 1 флакон/тюбик
- 2.3. Тауфон (глазные капли) капли 1 шт.
- 2.4. Фурацилин 10 табл.
- 2.5. Хлоргексидин 1 флакон
- 2.6. Бриллиантового зеленого раствор спиртовой (зелёнка) 1 флакон

## 3 Болеутоляющие, антигистаминные, спазмолитики

- 3.1. Парацетамол 10 табл. (или любое средство, обладающее болеутоляющим и жаропонижающим действием)
- 3.2. Фексадин, супрастин (или любой аналог) 10 табл.
- 3.3. Но-шпа 20 табл.

## 4 Средства, применяемые при болезнях ЖКТ

- 4.1. Уголь активированный 10 табл.
- 4.2. Смекта 10 пачек
- 4.3. Регидрон 5 шт.

## 5 Сердечно-сосудистые средства

- 5.1. Валидол 10 табл.

## 6 Комбинированный противомикробный препарат

- 6.1. Бисептол 480 10 табл.

## 7 Инструменты и материалы

- 7.1. Ножницы для разрезания повязок по Листеру 1 шт
- 7.2. Салфетки антисептические из бумажного текстилеподобного материала стерильные спиртовые 5 шт.
- 7.3. Перчатки медицинские, смотровые 2 пары
- 7.4. Покрывало спасательное изотермическое Не менее 160x210 см 1 шт.
- 7.5. Блокнот отрывной для записей Формата не менее А7 1 шт.
- 7.6. Авторучка, карандаш 1 шт.
- 7.7. Булавки английские 5 шт



**72-е Первенство по туризму  
обучающихся государственных образовательных организаций,  
подведомственных Департаменту образования города Москвы**

*6 - 9 мая 2017 г.  
Васильевское*

*МО, Рузский район, База отдыха*

**ДОПОЛНЕНИЕ К УСЛОВИЯМ  
«КОНТРОЛЬНО-ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ»  
Этап «ГРИБЫ, ЯГОДЫ, ТРАВЫ»**

**СПИСОК ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ И ПРИМЕРЫ КАЧЕСТВА ФОТОГРАФИЙ НА ЭТАПЕ  
"ГРИБЫ, ЯГОДЫ, ТРАВЫ":**

**ЯГОДЫ:**

Ежевика, черника, малина, облепиха, голубика, брусника, смородина, крыжовник, калина, кизил, рябина, клюква.

**ТРАВЫ:**

тимьян (чабрец), иван-чай, зверобой, календула, одуванчик, багульник болотный, львиный зев, мыльник, черемша, белена, подорожник, борщевик сосновского, лютик, душица (орегано).

**ГРИБЫ:**

бледная поганка, мухомор, зонтик, лисичка, подосиновик, белый гриб, сыроежки, трутовик черный, груздь, ложный опенок, волнушка розовая, чага, шампиньон, дождевик, вешанка, навозник, сморчок.








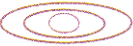











**72-е Первенство по туризму  
обучающихся государственных образовательных организаций,  
подведомственных Департаменту образования города Москвы**

6 - 9 мая 2017 г.  
Васильевское

МО, Рузский район, База отдыха

**ДОПОЛНЕНИЕ К УСЛОВИЯМ  
«КОНТРОЛЬНО-ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ»  
Этап «ТОПОГРАФИЯ»**

Образец теста:

1	Подберите графическое изображение рельефа к заданному профилю	 а  б  в 
2	Подберите профиль к графическому изображению рельефа	 а  б  в 
3	Подберите описание к графическому изображению рельефа	 а) холм с двумя вершинами, крутой с запада и пологий с востока б) яма с крутым западным склоном в) холм с двумя вершинами, крутой с востока и пологий с запада
4	Подберите к описанию рельефную ситуацию	Холм, вытянут в направлении запад-восток. Имеет две вершины. а  б  в 
5	Подберите описание рельефной ситуации	 а) ребро б) промоина в) лощина

6	Какая карта сориентирована по компасу	
7	Какой контрольный пункт стоит ниже по рельефу	
8	Какой КП находится на северном пересечении троп	
9	На какой КП придет участник, если со старта будет двигаться по азимуту 315	
10	Исключите лишний ориентир	



**72-е Первенство по туризму  
обучающихся государственных образовательных организаций,  
подведомственных Департаменту образования города Москвы**

6 - 9 мая 2017 г.  
Васильевское

МО, Рузский район, База отдыха

**ДОПОЛНЕНИЕ К УСЛОВИЯМ  
«КОНТРОЛЬНО-ТУРИСТСКИЙ МАРШРУТ»  
Этап «ОБЕД»  
(задание «ДОБЫВАНИЕ ОГНЯ и ПЕРЕНОСКА ОГНЯ»)**



Огниво — приспособление для получения открытого огня. Простейшее огниво состоит из кресала (как правило — напильника с мелкой насечкой), «кременя» (обычно — минерала, окиси кремния,  $\text{SiO}_2$ ) и трута.

Техника зажигания огнивом:

- проверяется сухость и качество применяемых компонентов;
- «кремень» удерживается одной рукой в непосредственной близости от трута (на расстоянии 3-5 см);
- кресало удерживается другой рукой и прижимается к поверхности «кременя»;
- кресало приводится в движение со скоростью, достаточной для образования снопа жёлто-оранжевых искр. Искры поджигают трут;
- тлеющий трут раздувается, а при хорошем качестве трута — немедленно вспыхивает пламя.

