

Московская олимпиада школьников по географии. 2016-2017 учебный год, 2 тур  
**6 класс - Вариант 1**



1. Маршрут из Симферополя в Ялту известен как одна из самых длинных в мире троллейбусных линий. Она была проложена в конце 1950-х – начале 1960-х годов. Троллейбус из Ялты проходит до Симферополя примерно за 2 часа 30 минут (вначале по трассе М18 до Алушты, и затем по трассе Е105). Несмотря на такой большой временной отрезок поездки, легендарным маршрутом пользуется много туристов. К тому же, за это время можно вдоволь полюбоваться видами окружающих ландшафтов.

1) Известно, что расстояние между Симферополем и Ялтой по прямой составляет 50 км. Определите масштаб карты-схемы.

2) С помощью линейки определите расстояние между этими городами по дороге. Рассчитайте, с какой средней скоростью движется троллейбус по маршруту? Как, по-вашему, не слишком ли медленно едет троллейбус? Если вы считаете, что медленно, то почему? Какие объекты, отображенные на рисунке, могут помочь вам ответить на этот вопрос? О чем свидетельствует наличие этих объектов?

3) Перечислите несколько природных географических объектов и сельскохозяйственных культур, которые вы смогли бы увидеть из окна троллейбуса, движущегося по маршруту Симферополь – Ялта.

2. На карте масштаба 1:2500000 расстояние по прямой от Санкт-Петербурга (Россия) до Киева (Украина) – 44 см (примерно 1100 км). Если мы отложим от Киева ещё два таких же расстояния точно на юг, в какой стране мы окажемся? Назовите государство и определите координаты столицы этого государства.

Расстояние по прямой от Санкт-Петербурга до города Олёкминск (120° в.д.) на реке Лена в Республике Саха (Якутия) – 5022 км. Какое расстояние будет от Санкт-Петербурга до Магадана (150° в.д.)?

3. И в географии, и в истории многие ученые говорят о Великом шелковом пути. На каком континенте проходил этот путь, какие основные конечные объекты он связывал? В какой период времени он действовал? Какие основные товары перевозились по нему?

4. Этот вопрос мы задавали вашим папам и мамам на такой же олимпиаде 20 лет назад. А вы сможете на него ответить?

Составьте пары правильных ответов «прибор – единица измерения, которой характеризуется измеряемая прибором величина»:

- барометр, гигрометр, осадкомер, сейсмограф, флюгер, эхолот

- балл, метр, миллиметр, миллиметр ртутного столба, процент.

Опишите оставшийся без пары прибор. Что он показывает?

5. Определите соответствие азимута в градусах направлению на географический объект. Перенесите таблицу на лист ответов и заполните ее.

Направление на объект	Азимут в градусах
	22,5°
	45
юго-юго-восток	
юг	
запад-юго-запад	
	270°
	292,5°
северо-запад	

## 6 класс - Вариант 2



1. Более полувека из Симферополя в Ялту (через Алушту) можно добраться по самому длинному в мире троллейбусному маршруту. Вы могли бы сесть в троллейбус, заплатить 100 рублей и доехать до Ялты за 2 часа 30 минут. Допустим, случились непредвиденные обстоятельства, и через Алушту в Ялту доехать нельзя, но Вам в течение 3 часов надо попасть в ялтинский порт. Таксист предлагает вам проехать до пункта назначения через Бахчисарай, Куйбышево и Соколиное.

1) Посчитайте, хватит ли Вам 1000 рублей на поездку, если такса за проезд составляет 10 рублей за километр.

2) Успеете ли Вы добраться до порта за 3 часа, если водитель такси будет соблюдать правила дорожного движения и придерживаться ограничения скорости вождения 40 км/час?

3) Представьте себя водителем. Какие, по вашему мнению, важные характеристики автодороги от Бахчисарая до Ялты, обязательно должны быть указаны на предупреждающих дорожных знаках для безопасности автовладельцев и их пассажиров?

2. На карте масштаба 1:2500000 расстояние по прямой от Санкт-Петербурга (Россия) до Киева (Украина) – 44 см (примерно 1100 км). Если мы отложим от Киева ещё восемь таких же расстояний точно на юг, в какой стране мы окажемся? Назовите государство и определите координаты столицы этого государства.

Расстояние по прямой от Санкт-Петербурга до города Олёкминск на реке Лена в Республике Саха (Якутия) ( $120^\circ$  в.д.) – 5022 км. Какое расстояние будет от Санкт-Петербурга до Осло (Норвегия,  $10^\circ$  в.д.)?

3. И в географии, и в истории многие ученые говорят о пути «из варяг в греки». На каком континенте проходил этот путь, какие основные конечные объекты он связывал? В какой период времени он действовал? Какие географические объекты являлись основным транспортным путем для перевозки товаров?

4. Этот вопрос мы задавали вашим папам и мамам на такой же олимпиаде 20 лет назад. А вы сможете на него ответить?

Составьте пары правильных ответов «прибор – единица измерения, которой характеризуется измеряемая прибором величина»:

- анеморумбометр, барограф, гигрометр, осадкомер, термометр, эхолот
- метр, метр в секунду, миллибар, миллиметр, процент.

Опишите оставшийся без пары прибор. Что он показывает?

5. Определите соответствие азимута в градусах направлению на географический объект. Перенесите таблицу на лист ответов и заполните ее.

Направление на объект	Азимут в градусах
север	
	$67,5^\circ$
	$90^\circ$
восток-юго-восток	
	$135^\circ$
юго-юго-запад	
юго-запад	
	$337,5^\circ$