

Теоретический тур

Задания теоретического тура выполняются на бланках ответов!

Задание 1

Определите масштаб карты, на которой расстояние от Киева до Караганды (по прямой 2995 км) составляет примерно 12 см и карты, на которой это расстояние составляет примерно 24 см. Какой масштаб крупнее?

Максимум – 10 баллов

Задание 2

Внимательно изучите картосхему, прочитайте пояснительный текст.

На картосхеме изображен прогноз этого опасного явления. В отдалённом прошлом нашей планеты, как считают ученые, эти события случались регулярно. И они были достаточно мощны, чтобы оставить следы, которые видны до наших дней.

Один из мощнейших катаклизмов этого рода произошёл у побережья Западной Африки. Тогда в воду обрушился огромный кусок восточного склона вулкана Фогу.

Задания:

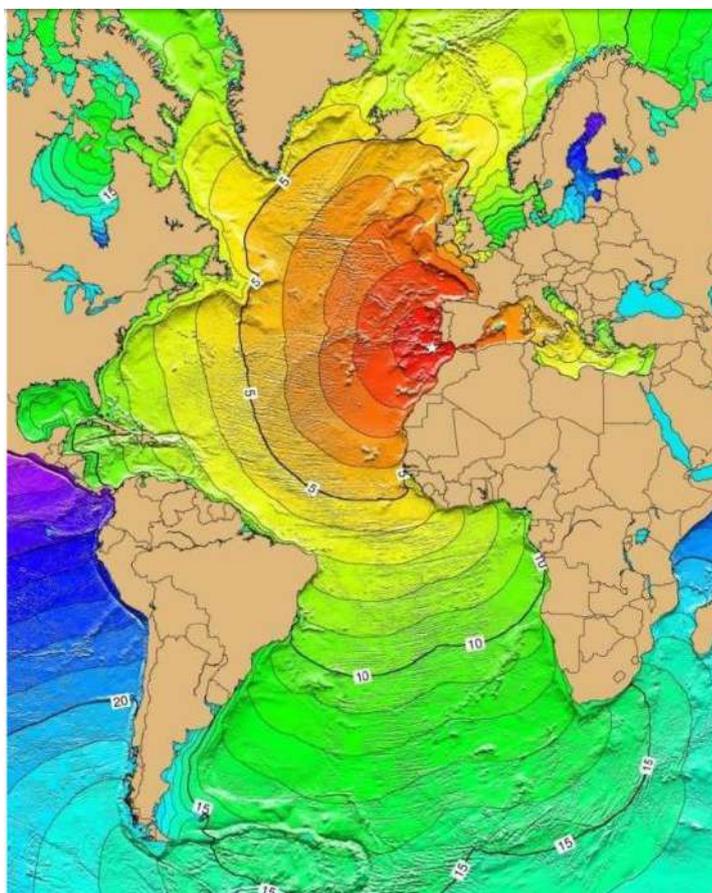
– Назовите, какое явление изображает картосхема. Что оно из себя представляет?

– Укажите возможные причины этого явления.

– Назовите возможную причину явления, показанного на данной картосхеме. Укажите дату и место ее появления. На территории какого государства проявилась эта предполагаемая причина? Какие последствия она будет иметь для этого государства?

– Чем отличается явление, показанное на картосхеме, от аналогичного явления, но без приставки «мега».

– Какие территории по прогнозам западных ученых наиболее пострадают от этой стихии?



Максимум – 20 баллов

Задание 3

1 сентября рассказал нам наш одноклассник, Саша Перепуткин, необыкновенную историю.

«Этим летом уехал я гостить к бабушке к устью Волги, в город Тверь. Как-то вечером отправился на рыбалку. Клёва долго не было, грести я устал и задремал. Проснулся только утром и понял, что ночью лодка сорвалась с якоря и несёт меня быстрое течение всё дальше и дальше. Кругом туман, мне берега не видно, вынесло меня течением Волги прямо в Азовское море. Тут мне повезло. Увидели мою лодку с научно-исследовательского судна «Альбатрос», что занимается изучением рельефа дна Мирового океана; подобрал меня капитан и сказал: «Возвращаться нам некогда, пока поплывёшь с нами, а там посмотрим...»

Изучение океанической коры, которой сложено дно Азовского моря, – дело непростое. Я помогал с промерами глубин, средняя глубина составила 7 км, а максимальная 13,5 км. Вскоре мы миновали остров Крым и по Керченскому проливу вышли в Чёрное море. Чёрное море неглубокое и шельфовое, с материковой корой, поэтому мы быстро его пересекли и, минуя пролив Ла-Манш, что отделяет Европу от Азии, вошли в Средиземное море. Мне рассказали, что раньше все эти моря – Чёрное, Средиземное, Азовское и даже Каспийское – входили в состав огромного древнего океана Япетус. На крупнейшем острове Средиземного моря Крите мы сделали остановку. Учёные работали, экипаж отдыхал, а я посетил развалины Кносса, остатки древней шумерской цивилизации.

Далее через Панамский канал мы вошли в Красное море. В геологическом отношении впадина Красного моря является горстом, который образовался из-за столкновения двух литосферных плит в зоне субдукции. Далее по Бискайскому проливу мы попали в Индийский океан и взяли курс к Марианской впадине, которая, как известно, расположена к югу от островов Шри-Ланка. Расположенные в зоне спрединга, эти вулканические острова являются типичной островной дугой.

Дальше моё путешествие подошло к концу, так как уже близилось 1 сентября. Посадили меня на самолёт в столице Шри-Ланки Джакарте и отправили в столицу Индии Мумбаи, а оттуда прямым рейсом я прилетел в Москву. Жалко, что подобно новозеландцу Хиллари не удалось спуститься на самое дно Марианской впадины!»

Мы долго смеялись и наперебой разоблачали его небылицы. А Вы сможете это сделать?

В ответе перечислите «географические небылицы», а также объясните и исправьте все географические ошибки.

Максимум – 25 баллов

Задание 4

Пользуясь знаниями по географии Владимирской области, найдите объект, который является «белой вороной» (отличается от других в группе), и объясните свой выбор.

Ответы занесите в таблицу в бланке работы.

- 1) Нерехта, Киржач, Суворощь, Лух, Ушна
- 2) Храповицкое, Добрятинское, Суслово-Панфиловское, Бахтинское, Георгиевское
- 3) Дюкинский, Клязьминско-Лухский, Больдинский, Мещёра, Окский Береговой
- 4) Меленки, Мстёра, Александров, Костерево, Вязники
- 5) Глухарь, хомяк, косуля, белка, иволга

Максимум - 10 баллов

Практическая часть теоретического тура

Задание 5

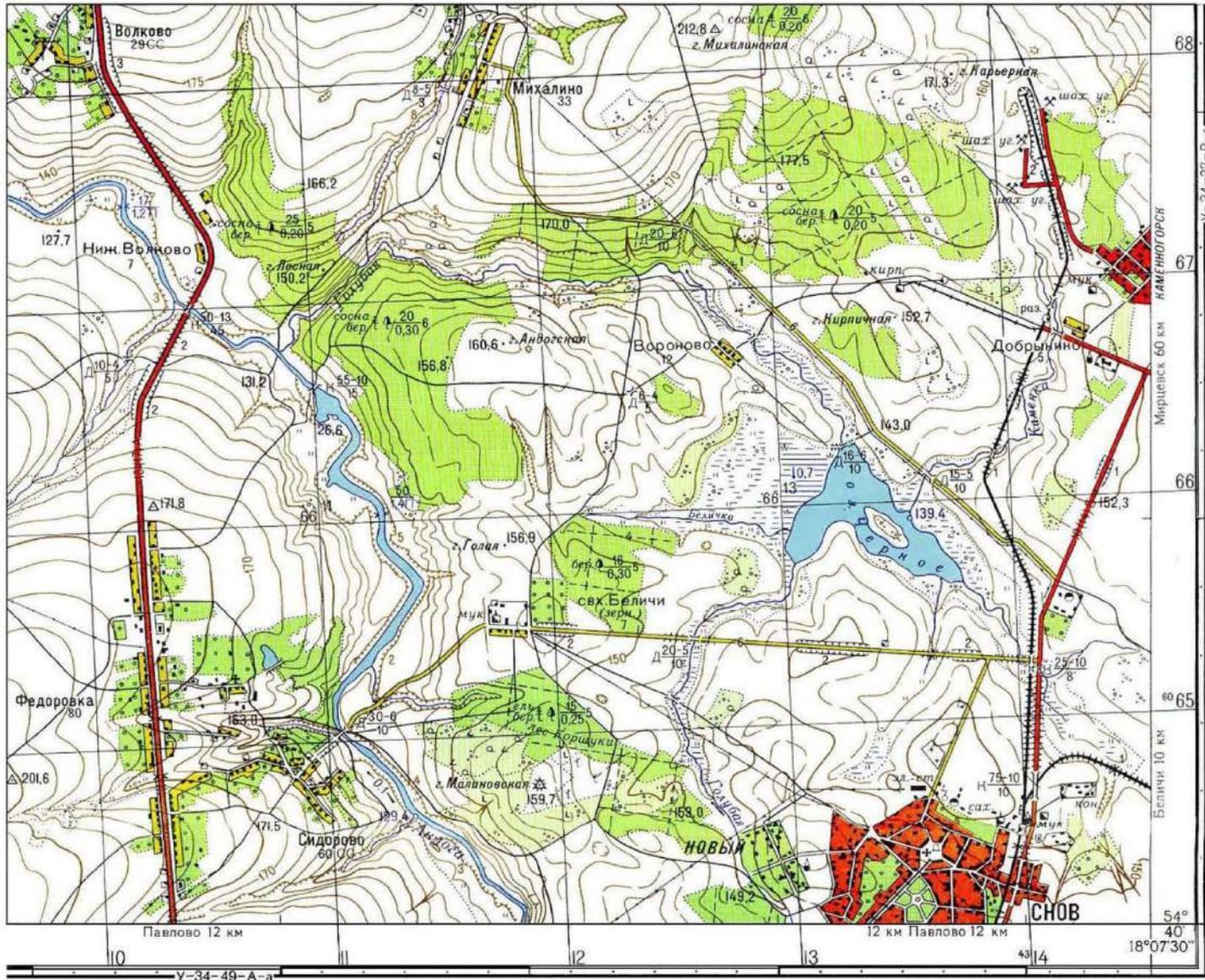
Вам приведён фрагмент топографической карты. Группе автолюбителей необходимо попасть кратчайшим путём от Нижнего Волково (кв.6710) до Вороново (кв.6612).

1. Нарисуйте на фрагменте карты маршрут группы автолюбителей.
2. Какую информацию с топографической карты можно использовать, чтобы сделать предположение о возрасте лесного массива, через который будет проезжать группа?
3. Какие породы преобладают в этом лесном массиве?
 - а) хвойные и широколиственные
 - б) хвойные и мелколиственные
 - в) широколиственные и мелколиственные
4. Сколько раз придется группе пересечь водный объект. Что это за объект? Дайте характеристику первому сооружению, с помощью которого группа преодолеет водный объект?
5. Какова относительная высота горы Андогская, если за точку отсчёта подошвы горы принимается второе сооружение с помощью которого группа преодолевает водный объект?
6. Определите прямой и обратный азимут между данными населенными пунктами.
7. На карте отметьте знаком «X» деревянный мост, через который пройдет маршрут путешествия. О каких характеристиках моста можно судить, исходя из данных топографической карты?
8. Участок грунтовой дороги на подъезде к Вороново в кв.6612 имеет профиль
 - а) вогнутый б) выпуклый в) ровный г) ступенчатый д) вогнуто-выпуклый
9. Какой из перечисленных пунктов, показанный на фрагменте карты, характеризуется наименьшей численностью населения? По какому признаку вы это определили?

Максимум – 15 баллов

У-34-37-В-В (СНОВ)

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ КАРТА (образец)



Итого за все задания теоретического тура – 80 баллов