

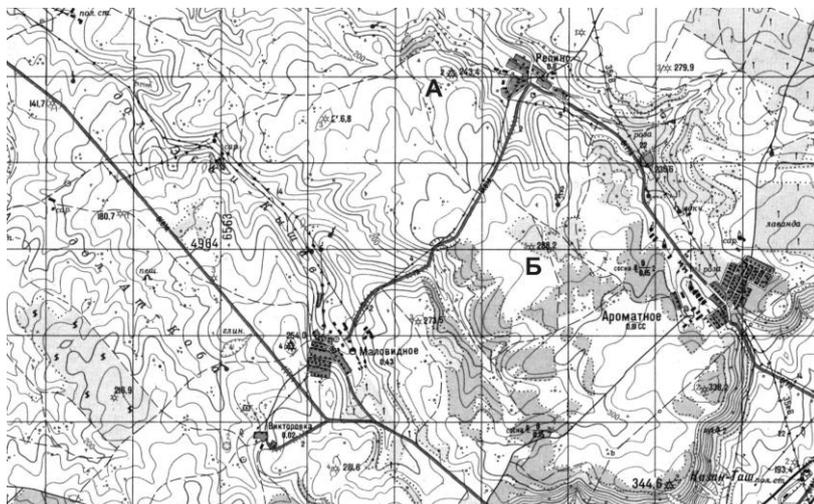
8 класс

1. Задача 1

Условие

Перед Вами фрагмент топографической карты масштаба 1:50000. Внимательно рассмотрите карту и, вооружившись линейкой, карандашом и калькулятором, ответьте на следующие вопросы:

1. На карте изображено четыре населенных пункта. Напишите названия этих населенных пунктов в порядке убывания абсолютной высоты местности, на которой они расположены. Укажите рядом с названиями населенных пунктов высоты, в пределах которых они располагаются.
2. Назовите самый малонаселенный пункт. Сколько населения проживает в нем?
3. На карте изображены плантации некоторых культур. Укажите эти культуры. Каково их собирательное название? В какой отрасли промышленности эти растения применяются в качестве сырья?
4. Вычислите площадь виноградника. Ответ запишите в гектарах.
5. Вычислите кратчайшее расстояние между населенными пунктами Репино и Викторовка. На сколько километров дорога от Репино до Викторовки длиннее, чем кратчайшее расстояние между ними?
6. Как осуществляется водоснабжение населенных пунктов, изображенных на карте? Какие условные знаки свидетельствуют о характере снабжения водой?
7. Рассчитайте уклон местности между пунктом государственной геодезической сети и курганом, обозначенными на карте буквами «А» и «Б». Укажите его значение в процентах.
8. Еще раз внимательно посмотрите на карту: на ней изображена часть крупной формы рельефа. Назовите эту форму рельефа. Какие два основных признака присущи этой форме рельефа? Для каких физико-географических провинций на территории бывшего СССР характерны такие формы рельефа?



2. Задача 2

Условие

Ниже приведены 10 терминов, на разных языках народов нашей страны и мира. Переведите эти термины и дайте их определение. К какой географической оболочке относится каждый из терминов.

Сусаклагыч, язовир, шывуправ, veehoidla

Мәңгі тоң, permafrost, wieczna zmarzlina, Permafrostboden

Σίφωνας, гъэжькуий, tromba d'aria, хү

方位角, asimuut, Αζιμούθιο, azimuthas

Континентален гребен, kita sahanlıđı, thēm lục đĩa, mannerjalusta

Mündung, вусце, Žiotys, embouchure

Jinovatka, თრთვილი, geada branca, Іній

Calcaire, вапняк, Kalkstein, Әһәңг даşı

Tidevand, przyrўwy i odprўwy, припливи та відпливи, plūdmaiņas

Кюнню халы, Цаг агаар, আবহাওয়া, надвор'е

3. Задача 3

Условие

В таблице представлены метеорологические данные по семи российским станциям, расположенным на одной широте (кратной 5°). Определите эту широту, расположив метеостанции с запада на восток. Известно, что Станция 1 расположена восточнее Станции 2, Станция 3 – восточнее Станции 4, Станция 4 – в 450 км к востоку от Станции 5, а Станция 5 следует сразу за Станцией 2.

В ответе дается правильное расположение станций и широта.

	Станция 1		Станция 2		Станция 3		Станция 4		Станция 5		Станция 6		Станция 7	
	Т°	осадки												
I	-12	86	-9	42	-31	6	-14	45	-14	31	-18	20	-28	12
II	-11	71	-7	37	-24	5	-13	37	-12	29	-17	13	-24	8
III	-9	64	-3	43	-12	11	-6	26	-6	27	-8	13	-13	7
IV	-4	36	5	42	-1	41	5	34	5	32	3	21	-1	10
V	2	40	13	50	8	51	13	37	13	33	12	31	7	22
VI	7	35	15	81	15	80	18	58	17	70	17	52	14	45
VII	11	45	17	97	18	131	19	61	19	70	19	53	17	74
VII I	12	76	15	72	15	115	16	60	17	69	16	52	14	73
IX	9	62	10	69	8	78	11	53	10	48	11	32	6	34
X	3	68	5	51	-3	36	4	63	8	48	3	31	-3	16
XII	-4	67	-1	59	-20	20	-5	53	-4	47	-7	29	-15	17

4. Задача 4

Условие

По приведенному описанию определите, о какой реке идет речь, и ответьте на дополнительные вопросы.

Исток этой реки располагается на одном из мировых «высотных полюсов» земледелия и снеговой линии. Ее бассейн считается местом формирования крупнейшего в мире этноса. Эта река прорезает равнину, сложенную однородной известковистой осадочной породой светло-жёлтого или палевого цвета. Здесь эти отложения достигают наибольшей мощности на планете. При пересечении этой равнины мутность реки возрастает в разы – это выводит ее на первое место в мире по объему одного из видов стока.

Назовите эту реку. Что за равнину она пересекает? Какой горной породой сложена искомая равнина? Когда на данной реке наблюдается половодье и почему? Почему ее русло в нижнем течении располагается на несколько метров выше относительно прилегающих территорий? Какие риски для населения связаны с этим?