

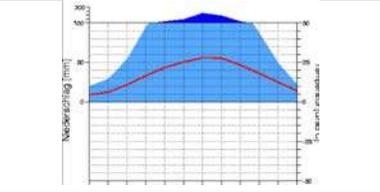
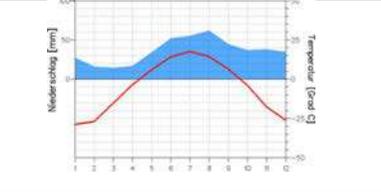
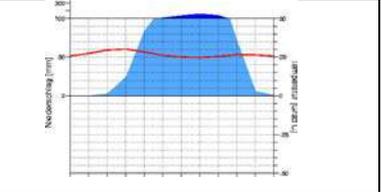
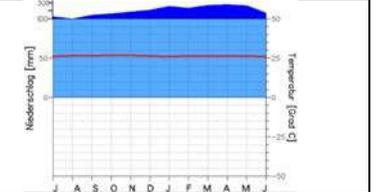
### Задание 1. «Готовим территориальный проект действий в чрезвычайных ситуациях для администрации города Снов»

Изучите особенности местности на фрагменте учебной топографической карты (приложение 1) и разработайте территориальный проект действий в чрезвычайных ситуациях для администрации города Снов. Запишите ответы на вопросы в таблице:

Вопросы		Ответы
Определите масштаб учебной топографической карты. Используйте численную и именованную форму записи масштаба		Численный масштаб: Именованный масштаб:
Какими способами можно определить масштаб этой карты?		
В соответствии с классификацией карт по масштабу и содержанию, к какой группе относится эта карта?		По масштабу: По содержанию:
В какой проекции выполнена эта карта?		
Какие чрезвычайные ситуации (ЧС) природного и техногенного характера возможны в этой местности?		Природные ЧС: Техногенные ЧС:
Часть территории в пределах фрагмента карты подверглась воздействию стихийного природного явления. Необходимо провести съемку местности беспилотным летательным аппаратом (БПЛА) для оценки его последствий и решить следующие задачи:	Найдите на карте 4 узловые точки, через которые проходит полет БПЛА по описанию их местоположения, отметьте и подпишите их на карте. Соедините их прямыми линиями по контуру.	1-я узловая точка. Широта $54^{\circ} 40' 14''$ ; Долгота $18^{\circ} 07' 18''$ (северный край сада на восток от города Снов) 2-я узловая точка. $X = 6064700$ м; $Y = 313910$ м (пересечение проселочной дороги с горизонталью 150 м) 3-я узловая точка. Расположена на расстоянии 575 м к северо-востоку от точки №2 на пересечении двух автомобильных дорог (с покрытием и без покрытия). 4-я узловая точка. Расположена на расстоянии 865 м к северо-западу от точки №3. Географический азимут линии, соединяющей точки №3 и №4 составляет $313^{\circ}$ (вершина горы на острове озера Черного с абсолютной отметкой 140.9 м)
	2-я узловая точка указана в системе прямоугольных координат. Определите ее географические координаты	
	Полет аппарата ограничен емкостью электрической батареи, которой хватит на 25 минут полета. Скорость передвижения по полетному маршруту составляет 3 м/с. Возврат аппарата производится по прямой, из точки №4 к точке №1. Достаточно ли емкость батареи для совершения полета и возвращения на исходную точку? Рассчитайте время полета.	Место для расчетов:
	Известно, что съемочный аппарат производит съемку над узловой точкой полета с углом обзора $90^{\circ}$ , разрешением получаемого фото $4000 \times 4000$ пикселей. Какую площадь на местности сфотографирует аппарат над точкой №4?	Место для расчетов:
	В соответствии с проектом планируется строительство дополнительного резервного водоема в балке ключа Белый. Плотина будет находиться в месте пересечения балки автомобильной дорогой. На карте нарисуйте контуры проектируемого водоема с абсолютной высотой уреза воды 145 м. Рассчитайте объем насыпи плотины	Место для расчетов:
Какие территории и хозяйственные объекты г. Снов подвержены наибольшей техногенной опасности? Для каждого объекта/территории отметьте вид техногенной опасности.		
Найдите производственные объекты в окрестностях г. Снов. К каким отраслям промышленности они относятся?		
Определите основные виды сельскохозяйственной деятельности данной территории		
По фрагменту карты определите, какие неблагоприятные природные особенности территории отрицательно влияют на сельскохозяйственную деятельность?		

## Задание 2. «Величайшие реки мира»

По географическим описаниям определите величайшие реки мира (река 1-4), а также соответствующие этим рекам космоснимки устья (1-4), фотографии типичных зональных типов ландшафтов (природных зон) (а-г) и их названия, а также климатограммы характеризующие особенности положения их бассейна, питания и режима стока.

№	Характеристики реки	Река 1	Река 2	Река 3	Река 4
1	Описание реки	Название этой реки связано с названием племени, проживавшим ранее на ее берегах. Начало реки образуется от слияния двух притоков, всего же в реку впадают более 500 притоков. Река пересекает четыре страны, на ее берегах проживает 10 миллионов человек. За день эта река сливает в океан больше воды, чем Нью-Йорк потребляет за десять лет. Через реку прокинут всего 1 мост.	Согласно одному из источников название этой реки переводится как «речная долина». Из всех рек материка, на котором она расположена именно эта река является самой длинной, самой полноводной и самой широкой. На берегах реки расположено десять разных стран. Воды реки используются для орошения и производства электроэнергии.	Название этой реки переводится как «большая река». Самая крупная река в стране, чей бассейн целиком лежит в ее пределах. Берёт своё начало в небольшом болоте склонах горного хребта. Каждую весну на несколько месяцев уровень воды в реке поднимается на 10-15 метров. Эта река единственная на планете, русло которой находится в районах вечной мерзлоты.	Название этой реки переводится как «Длинная река». Ее бассейн покрывает примерно пятую часть территории страны, в пределах которой он расположен, там проживает около трети всех жителей. Исток этой реки находится в горах, на высоте около 5600 м. Максимальный уровень воды в реке наблюдается в середине лета. Через реку сегодня переброшено около 100 мостов.
2	Название реки				
3	Изображение устья реки				
		1	2	3	4
	№ устья реки (1-4)				
4	Типичный ландшафт на берегах реки				
		а	б	в	г
		Индекс (а-г)			
	Название природных зон				
5	Климатограммы				
		I	II	III	IV
	№ (I-IV)				

### Задание 3. «Российское пограничье»

По протяженности государственных границ Россия не имеет равных в мире – более 60 тысяч километров, при этом общие границы наша страна имеет с 18-ю государствами. По описанию в таблице определите названия стран, граничащих с Россией, а также названия природных объектов, по которым проходит участок границы с этими странами. Ответьте на дополнительные вопросы об этой стране.

№ п/п	Описание страны	Название страны	Пограничный природный объект	Дополнительный вопрос	Ответ на дополнительный вопрос
1	Государство, выходящее к берегам самого большого по площади озера. Часть территории является эксклавом, примыкающий к соседней стране. Один из старейших центров нефтедобычи в мире.		Горная система –	Название эксклава	
2	Страна, большую часть которой занимают болота. Здесь находится объект Всемирного наследия – единственный сохранившийся древний лесной массив в Зарубежной Европе		Река –	Название объекта Всемирного наследия	
3	Государство, население которого исповедует православие. Занимает как горные, так и равнинные территории. Высшая точка – имеет высоту - 5068 м. Славится своими минеральными источниками.		Река –	Название высшей точки страны	
4	Государство, занимающее 1/5 площади Евразии. Жители называют свою страну «Срединное государство». Одна из самых обеспеченных природными ресурсами стран мира. Является мировым лидером в ряде отраслей экономики.		Сама крупная пограничная река –	Бессточное озеро, открытое Н.М. Пржевальским	
5	Одно из самых малонаселенных государств мира (средняя плотность – 1 чел./км <sup>2</sup> ), расположенное в «сердце» Евразии. Население исповедует буддизм-ламаизм. Значительную часть территории занимают пустыни и полупустыни.		Озеро –	Самая крупная река в стране	
6	Название этой приморской страны означает «Северный путь». Береговая линия сильно изрезана. Основная часть населения проживает на юге, исповедает лютеранство.		Река –	Самый протяженный залив в стране	
7	Государство – родина Папы Римского Иоанна Павла II. С захвата страны немецкими фашистами в 1939 г. началась Вторая Мировая война. Один из крупнейших в Европе производителей каменного угля.		Залив –	Приморский курорт, место проведения песенного фестиваля	
8	Название этого государства в значении «Пограничная территория» впервые упоминалось в летописи 1187 г. В XIV – начале XX вв. по отношению к нему употреблялось также название «Малая Русь».		Море –	Высшая точка в стране	
9	Страна, около 1/3 территории которой находится за полярным кругом. До 1919 г. входила в состав Российской Империи. Этим объясняется одинаковая ширина железнодорожной колеи в наших странах. В состав страны входит около 17 000 мелких островов и шхер.		Возвышенность –	Островной архипелаг шхерного типа	
10	По площади территории занимает девятое место среди стран мира. Большая часть населения исповедует ислам. Потребление чая жителями этой страны одно из самых высоких в мире - 1,2 килограмма в год на человека.		Море –	Крупнейшая река	
11	Свой национальный флаг жители этой страны называют «солнечный круг». Страна имеет претензии к России по поводу «северных территорий».		Пролив –	Высшая точка в стране	
12	Это самая закрытая страна мира. Менее одного процента населения страны имеют выход в интернет. Только в 2013 году власти страны разрешили иностранным туристам пользоваться сотовыми телефонами и мобильным интернетом.		Река –	Море, омывающее западное побережье страны	

**Задание 4. «Опасный промысел».**

В отрасли, по данным ООН, занято 59,6 млн. человек во всем мире, в гендерном составе работников преобладают мужчины (около 75%).

В мае 2021 года из-за споров о развитии этой отрасли в проливе Ла-Манш военные корабли Великобритании и Франции осуществляли патрулирование, а остров Джерси оказался в блокаде на несколько дней. К этому спору привело событие, произошедшее в Великобритании в 2016 г. География этой отрасли характеризуется рядом специфических показателей приведенных в таблицах ниже.

Используя данные, определите о какой отрасли хозяйства идет речь, а также ответьте на дополнительные вопросы.

Производство, т (2016)		Среднедушевое потребление (2018)		Доля региона в отраслевой занятости РФ, % (2020)	
<i>Страна А</i>	15 246 234	<i>Страна Б</i>	92	<i>Регион А</i>	21,1
Индонезия	6 109 783	Мальдивы	90	<i>Регион Б</i>	20,4
США	4 897 322	Корея	86	Сахалинская область	10,8
Россия	4 466 503	Малайзия	58	Калининградская область	8,1
Перу	3 774 887	Португалия	57	Мурманская область	7,3
Индия	3 599 693	Норвегия	52	Хабаровский край	5,8
Япония	3 167 610	Япония	50	Санкт-Петербург	3,7
Вьетнам	2 678 406	Китай	44	Ямало-Ненецкий АО	3,1
Норвегия	2 033 560	Россия	23	Архангельская область	2,7

Вопрос	Ответ
Название отрасли	
Событие в 2016 г., приведшее к конфликту Великобритании и Франции	
Страна А	
Страна Б	
Единица измерения среднедушевого потребления	
Регион А	
Регион Б	

**Задание 5. «Важные металлы»**

«Добыча» этих «металлов» происходит в мире в течение последних 126 лет с некоторыми перерывами. Процесс носит периодический и сезонный характер, «центры добычи» постоянно меняются, и представлены на карте. На территории России существовало лишь 2 таких «центра», хотя по «добыче» наша страна является одним из мировых лидеров. Определите о каких «металлах» идет речь, как принято называть процесс их «добычи», а также ответьте на приведенные ниже дополнительные вопросы.



Название «металлов»:	ТОП-5 стран	мира	по	Будущие «центры»:
1.	«добыче»:			2024 г. _____
2.	1.			2026 г. _____
3.	2.			2028 г. _____
Название процесса «добычи»:	3.			2032 г. _____
_____	4.			
	5.			

### Задание 6. «Многонациональные города».

Крупные города в современном мире – «сплав» народов и культур, религий и традиций. Однако, для большинства из них характерно преобладание в этническом составе населения одного или двух доминирующих этносов. Гораздо реже встречаются города с полиэтнической структурой населения. Ниже приведены данные о таких городах мира. Вам необходимо определить о каких городах идет речь, а также заполнить пропуски в информации об их населении.

Город	1	–	Город	2	–	Город 3 – _____		
Численность (млн. чел) – 0,9			Численность (млн. чел) – 8,4			Численность (млн. чел) – 5,8		
Этнический состав			Этнический состав			Этнический состав		
1. _____ – 72%			1. Белые – 44%			1. _____ – 74%		
2. Марокканцы – 9%			2. Афроамериканцы – 26%			2. Малайцы – 14%		
3. Турки – 5%			3. Латиноамериканцы – 18%			3. Тамилы – 5%		
4. Немцы – 1%			4. Азиаты – 12%			4. Народы Индии – 4%		
5. Суринамцы – 1%						5. Другие – 3%		
6. Другие – 12%								
Город	4	–	Город	5	–	Город	6	–
Численность (млн. чел)			Численность (млн. чел) – 0,6			Численность (млн. чел)		
Этнический состав			Этнический состав			Этнический состав		
1. Аварцы – 27%			1. _____ – 79%			1. Британцы – 56%		
2. Кумыки – 19%			2. Шведы – 6%			2. _____ – 6%		
3. Даргинцы – 15%			3. Русские – 3%			3. Греки – 3%		
4. Лезгины – 13%			4. Эстонцы – 2%			4. Ямайцы – 3%		
5. Лакцы – 12%			5. Сомалийцы – 2%			5. Пакистанцы – 3%		
6. _____ – 5%			6. Другие – 8%			6. Поляки – 2%		
7. Другие – 9%						7. Другие – 27%		

### Задание 7. «Перекрестки».

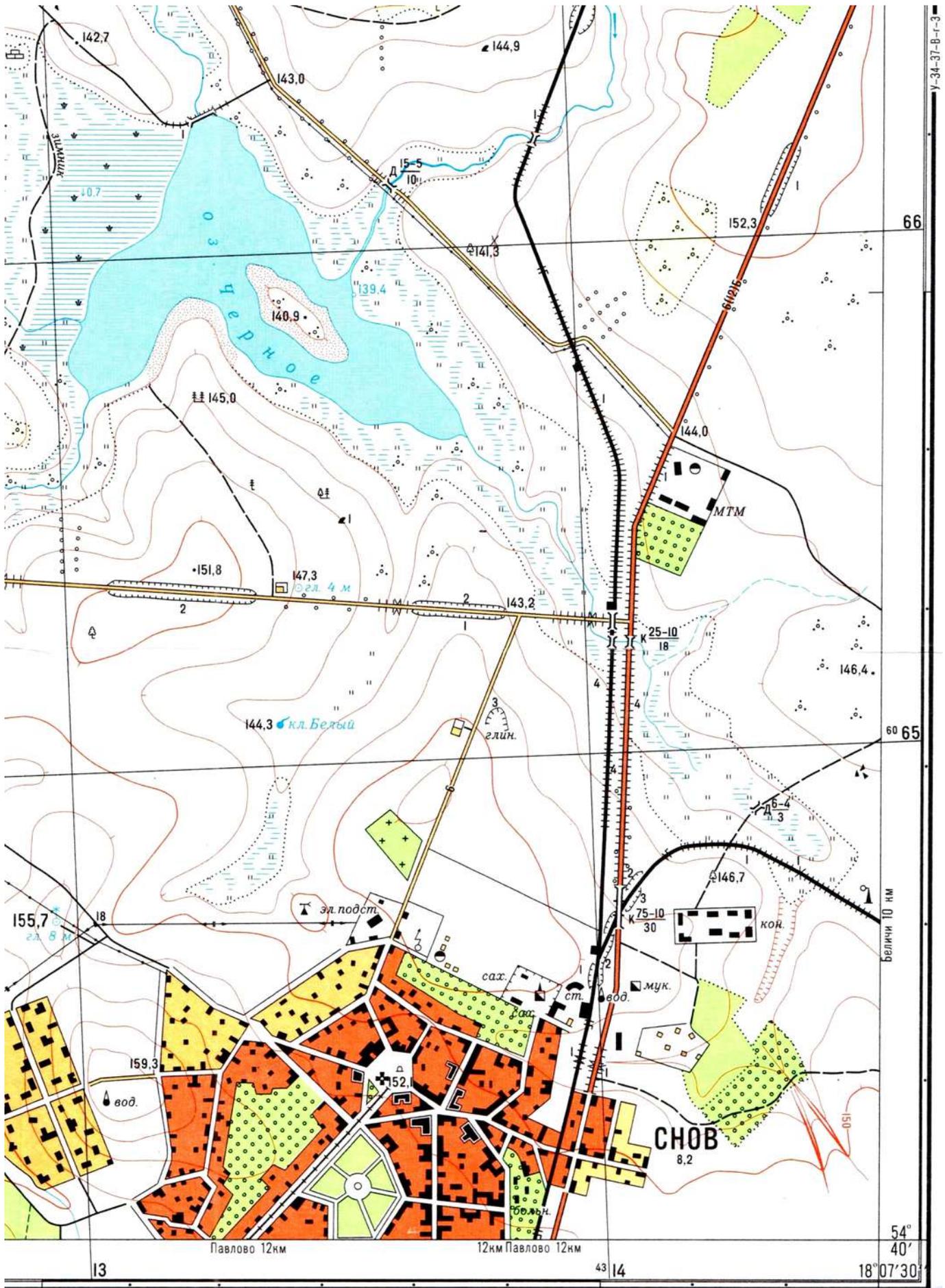
Политико-административные границы являются важнейшим элементом любого государства, отделяя его территорию от других, и разделяя ее на административно-территориальные единицы внутри. В международной практике принято выделять сухопутные и морские границы. В политической географии изучают «стыки» сухопутных границ стран.

Так, квадрипоинтом называют точку, где встречаются границы 4 государств. Формально, сейчас в мире нет ни одного квадрипоинта, хотя на мелкомасштабных картах мира такую точку можно найти. На каком континенте находится эта точка, и границы каких государств там почти сходятся? Вообще, самой знаменитой точкой «стыка» границ считается квадрипоинт внутри США под названием «Четыре угла». Границы каких штатов его образуют?

Точка, в которой сходятся границы трех государств, называется трипоинтом. Часто она имеет образное название, в ней устанавливают монумент, что даже притягивает туристов. Ниже приведены такие названия самых знаменитых в мире трипоинтов. Определите, границы каких государств в них сходятся.

На каком континенте можно найти квадрипоинт, если использовать мелкомасштабную карту мира?			
Какие страны его образуют?	1. 3.	2. 4.	
Какие штаты США образуют квадрипоинт «Четыре угла»?	1. 3.	2. 4.	
«Трериксрётсет»	1.	2.	3.
«Золотой полумесяц»	1.	2.	3.
«Три Сестры»	1.	2.	3.

«Трес-Фронтерас»	1.	2.	3.
«Золотой треугольник»	1.	2.	3.
«Шенген»	1.	2.	3.



У-34-37-В-г-3

66

65

Беличи 10 км

54°  
40'

18° 07' 30"

Павлово 12км

12км Павлово 12км

13

43 14