

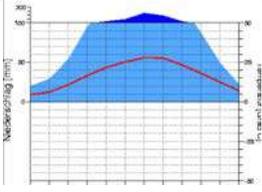
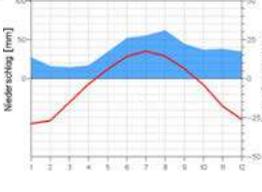
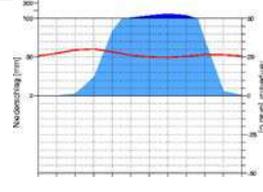
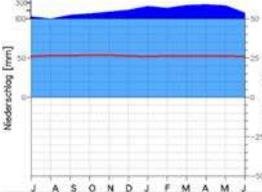
**Задание 1. «Готовим территориальный проект действий в чрезвычайных ситуациях для администрации города Снов»**

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?		
Склад для обеспечения горюче-смазочными материалами (ГСМ) техники МЧС г. Снов находится в пределах машино-транспортной мастерской. Определите его географические координаты		
Определите оптимальные маршруты движения техники МЧС от склада ГСМ к плотине озера Черное (резервный водоем МЧС) и к церковной площади г. Снов (база МЧС) и ответьте на вопросы:	Сколько времени понадобится транспорту при движении со средней скоростью 36 км/ч, что бы добраться от склада ГСМ до пунктов назначения:	До средней части плотины оз. Черное: До памятника на церковной площади:
	Определите истинный азимут от склада ГСМ до пунктов назначения:	До средней части плотины оз. Черное: До памятника на церковной площади:
	Определите максимальную и минимальную отметку по пути движения к пунктам назначения:	К средней части плотины оз. Черное: Минимальная отметка: _____ Максимальная отметка: _____
		К памятнику на церковной площади: Минимальная отметка: _____ Максимальная отметка: _____
	Найдите мостовые переходы на пути движения к пунктам назначения и напишите их характеристики	К средней части плотины оз. Черное:
		К памятнику на церковной площади:
Какие чрезвычайные ситуации (ЧС) природного и техногенного характера возможны в этой местности?		Природные ЧС: Техногенные ЧС:
В соответствии с проектом планируется строительство дополнительного резервного водоема в балке ключа Белый. Плотина будет находится в месте пересечения балки автомобильной дорогой. На карте нарисуйте контуры проектируемого водоема с абсолютной высотой уреза воды 145 м. Напишите, какая должна быть длина насыпи плотины		
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				
	№ устья реки (1-4)	1	2	3	4
4	Типичный ландшафт на берегах реки				
	Индекс (а-г)	а	б	в	г
	Название природных зон				
5	Климатограммы				
	№ (I-IV)	I	II	III	IV

### Задание 3. «Край Земли»

Мыс — участок суши, выдающийся острым углом в море, озеро, реку. Своим существованием мысы, как правило, обязаны процессам эрозии. Эти территории доставляли в древности немало проблем морякам, поскольку в ночное время или же при плохой погоде были практически незаметны. Именно на мысах начали устраивать первые маяки. Наиболее известные мысы расположены на краю Земли, т.е. на окраинах материков. Они имеют свою уникальную историю, и, как правило, очень живописны.

По описаниям, фотографиям и географическим координатам определите названия этих мысов, тектонические структуры (требуется указать тип структуры и ее возраст – платформа древняя/молодая или складчатая область по эпохам складчатости) и страны в пределах которых они расположены. Ответьте на дополнительные вопросы.

**Мыс 1.** Мыс открыт Дж. Куком в 1778 г. Он находится на территории самой большой по площади административно-территориальной единицы крупнейшей по численности населения страны, расположенной на соответствующем материке.

**Мыс 2.** Мыс открыт Ф. Писсаро в 1527 г. Он находится в стране, на территории которой в XII в. возникло государство инков.

**Мыс 3.** Мыс, расположенный на полуострове, известном европейцам с 1445 г., когда этих мест достигла экспедиция Д. Диаша. Он находится на территории страны, получившей название по одноимённой реке.

**Мыс 4.** Мыс известен с древних времён. Он находится на скале высотой около 140 м. Известный поэт Л. Камознс писал о нём: «Это место, где земля кончается и начинается море».

**Мыс 5.** Мыс открыт В. Фламингом в 1697 г. (по другим данным - У. Дампиром в 1699 г.). Он находится на территории крупнейшей по площади административно-территориальной единицы страны, расположенной на «Неизвестной Южной земле».

№ п/п	Фотография мыса	Географические координаты	Название мыса	Тектонические структуры	Страна
1		65°35'47" с. ш. 168°05'05" з. д.			
2		4°40'45" ю. ш. 81°19'35" з. д.			
3		4°44'26" с. ш. 17°31'48" з. д.			
4		38°46'51" с. ш. 9°29'54" з. д.			
5		26°09'05" ю. ш. 113°09'18" в. д.			

Каким термином обозначаются береговые процессы эрозии? \_\_\_\_\_  
 Что является их причиной? \_\_\_\_\_

Какие \_\_\_\_\_ формы \_\_\_\_\_ рельефа \_\_\_\_\_ эти \_\_\_\_\_ процессы формируют \_\_\_\_\_  
 Что \_\_\_\_\_ общего \_\_\_\_\_ в \_\_\_\_\_ географическом \_\_\_\_\_ положении \_\_\_\_\_ у \_\_\_\_\_ этих мысов? \_\_\_\_\_

#### Задание 4. «Российское пограничье»

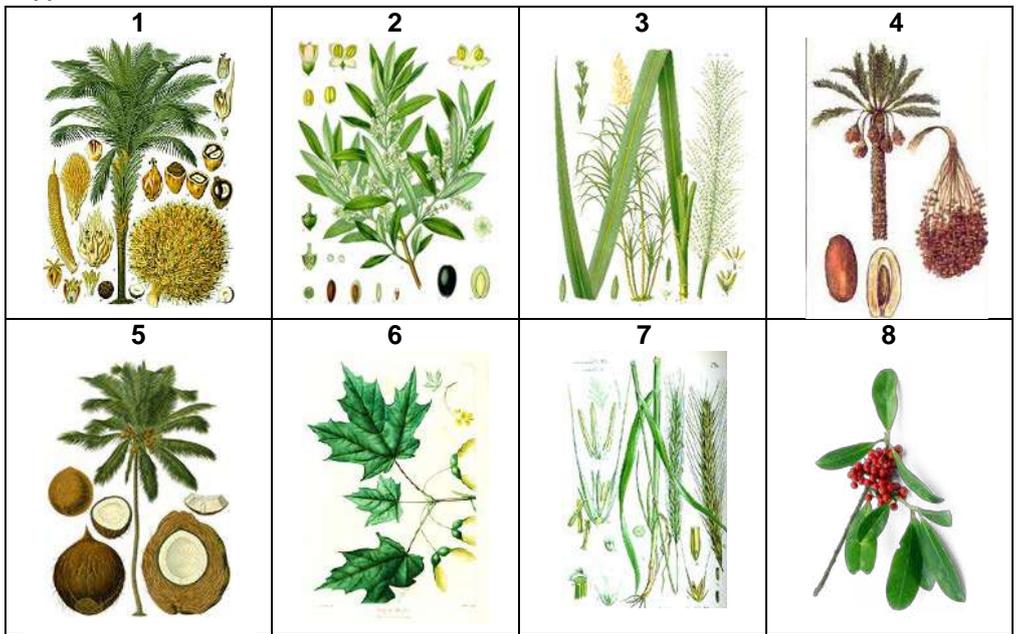
По протяженности государственных границ Россия не имеет равных в мире – более 60 тысяч километров, при этом общие границы наша страна имеет с 18-ю государствами. По описанию в таблице определите названия стран, граничащих с Россией, а также названия природных объектов, по которым проходит участок границы 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 5. «Откуда вы и для чего?»**

Технические культуры — культурные растения, возделываемые человеком для получения технического сырья. Для них, как и для других культурных растений установлены географические центры изначального произрастания диких форм — центры происхождения культурных растений.

Выберите из списка культурных растений технические культуры. Эти культуры по получаемому из них продукту питания делятся на две группы. Подпишите названия групп культурных растений в оглавлении колонок в таблице, а в



соответствующие колонки напишите названия культур из списка. Каждую культуру соотнесите с районом изначального произрастания диких форм (центрами происхождения), и рисунками в задании.

**Список культур:** масличная пальма, маслина (олива), пальмира, папуб парагвайский (матэ), рожь, сахарный тростник, сахарная пальма, сахарный клен

**Список центров происхождения:**

Название группы _____			Название группы _____		
Название вида	Центр происхождения	Рисунок	Название вида	Центр происхождения	Рисунок

На карте оконтурьте центры происхождения этих культурных растений и подпишите в каждом центре названия культурных растений. Напишите фамилию ученого выделившего на основании материалов о мировых растительных ресурсах 7 основных географических центров происхождения культурных растений \_\_\_\_\_.



### 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 – \_\_\_\_\_  
Численность (млн. чел) – 0,9  
Этнический состав  
1. \_\_\_\_\_ – 72%  
2. Марокканцы – 9%  
3. Турки – 5%  
4. Немцы – 1%  
5. Суринамцы – 1%  
6. Другие – 12%

Город 2 – \_\_\_\_\_  
Численность (млн. чел) – 8,4  
Этнический состав  
1. Белые – 44%  
2. Афроамериканцы – 26%  
3. Латиноамериканцы – 18%  
4. Азиаты – 12%

Город 3 – \_\_\_\_\_  
Численность (млн. чел) – 5,8  
Этнический состав  
1. \_\_\_\_\_ – 74%  
2. Малайцы – 14%  
3. Тамилы – 5%  
4. Народы Индии – 4%  
5. Другие – 3%

Город 4 – \_\_\_\_\_  
Численность (млн. чел) – \_\_\_\_\_  
Этнический состав  
1. Аварцы – 27%  
2. Кумыки – 19%  
3. Даргинцы – 15%  
4. Лезгины – 13%  
5. Лакцы – 12%  
6. \_\_\_\_\_ – 5%  
7. Другие – 9%

Город 5 – \_\_\_\_\_  
Численность (млн. чел) – 0,6  
Этнический состав  
1. \_\_\_\_\_ – 79%  
2. Шведы – 6%  
3. Русские – 3%  
4. Эстонцы – 2%  
5. Сомалийцы – 2%  
6. Другие – 8%

Город 6 – \_\_\_\_\_  
Численность (млн. чел) – \_\_\_\_\_  
Этнический состав  
1. Британцы – 56%  
2. \_\_\_\_\_ – 6%  
3. Греки – 3%  
4. Ямайцы – 3%  
5. Пакистанцы – 3%  
6. Поляки – 2%  
7. Другие – 27%

### Задание 7. «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»:

- 1.
- 2.
- 3.

Название процесса «добычи»:

\_\_\_\_\_

ТОП-5 стран мира по «добыче»:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

Будущие «центры»:

2024 г. \_\_\_\_\_  
2026 г. \_\_\_\_\_  
2028 г. \_\_\_\_\_  
2032 г. \_\_\_\_\_

