**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение**

**«Устьвашская средняя общеобразовательная школа»**

**Рабочая программа по элективному курсу**

**«Практическая география»**

**Составитель: Бурлака Нина Ивановна**

**Класс: 9**

**Всего часов в год: 17 часов (II полугодие)**

**Всего часов в неделю: 1**

**I. Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности.**

Планируемый результат обучения - овладение школьниками системой физико-географических, картографических, социально-экономических, экологических, краеведческих знаний, умений, ценностных отношений; освоение путей применения знаний в разнообразных ситуациях; формирование у школьников социальных, коммуникативных, географических компетенций.

* **Личностными результатами** являются: готовность и способность обучающихся к саморазвитию и личностному самоопределению, сформированность их мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности, системы значимых социальных и межличностных отношений, ценностносмысловых установок, отражающих личностные и гражданские позиции в деятельности, социальные компетенции, правосознание, способность ставить цели и строить жизненные планы, способность к осознанию российской идентичности в поликультурном социуме.
* **Метапредметными результатами** являются: освоенные обучающимися межпредметные понятия и универсальные учебные действия (регулятивные, познавательные, коммуникативные), способность их использования в учебной, познавательной и социальной практике, самостоятельность планирования и осуществления учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогами и сверстниками, построение индивидуальной образовательной траектории;
* **Предметными результатами** являются:освоенные обучающимися в ходе изучения учебного курса умения, специфические для предметной области «География», виды деятельности по получению нового знания в рамках учебного курса, его преобразованию и применению в учебных, учебно-проектных и социально-проектных ситуациях, формирование научного типа мышления, научных представлений о ключевых теориях, типах и видах отношений, владение научной терминологией, ключевыми понятиями, методами и приемами.

**II. Содержание**

1. **Источники географической информации (6 часов)**

План местности. Географическая карта. Их основные параметры и элементы. Отработка основных умений: измерения по картам расстояний, направлений; определение географических координат; анализ плана местности и построение профиля местности по плану.

1. **Географические оболочки Земли (3 часа)**

Географическая оболочка, основные свойства и закономерности. Природные комплексы. Взаимосвязи географических явлений и процессов в геосферах. Определение географических объектов и явлений по их существенным признакам. Решение заданий.

1. **География материков и океанов (2 часа)**

Особенности природы материков и океанов Земли. Закономерности размещения основных форм рельефа. Связь их размещения с тектоникой. Климатические особенности каждого материка. Гидрография и особенности природных зон.

Современная политическая карта мира. Особенности географического положения, природы, населения и хозяйства крупных стран мира. Определение стран по описанию. Знакомство с программной географической номенклатурой по курсу.

3. **География России (6 часов)**

Географическое положение и границы России. Субъекты Российской Федерации. Особенности природы. Население. Народы. Хозяйство. Определение региона по его краткому описанию. Россия в современном мире. Особенности населения. Анализ демографических ситуаций. Этногеография. Определение демографических процессов и явлений по их существенным признакам. Анализ статистической и графической информации (работа со статистическими таблицами, полово-возрастными пирамидами). Определение демографических показателей по формулам. Знакомство с программной географической номенклатурой по курсу.

**III. Календарно-тематическое планирование**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование тем** | **Кол-во**  **часов** | **Практическая часть** |
|  | **Источники географической информации (6 часов)** | | |
| 1. | Карта – важнейший источник географических знаний. | 1 |  |
| 2. | Определение направлений, расстояний, азимута по топографической карте. | 1 | Определение направлений, расстояний, азимута по топографической карте. |
| 3. | Построение профиля рельефа местности по топографической карте. | 1 | Построение профиля рельефа местности по топографической карте. |
| 4. | Решение задач по топографической карте | 1 | Решение задач по топографической карте |
| 5. | Определение географических координат по карте | 1 | Определение географических координат по карте |
| 6. | Часовые пояса. Решение задач на определение часового пояса. | 1 | Часовые пояса. Решение задач на определение часового пояса. |
|  | **Географические оболочки (3 часа)** | | |
| 7. | Литосфера. Основные понятия, процессы, закономерности и следствия. | 1 | Решение практических задач по теме «Литосфера» |
| 8. | Гидросфера. Основные понятия, процессы, закономерности и следствия. | 1 | Пр.р. Решение практических задач по теме «Гидросфера» |
| 9. | Атмосфера. Основные понятия, процессы, закономерности и следствия. | 1 | Решение практических задач по теме «Атмосфера» |
|  | **География материков и океанов (2 часа)** | | |
| 10. | Особенности природы материков: Африка. Австралия. Антарктида. | 1 | Решение заданий из ОГЭ по географии |
| 11. | Особенности природы материков: Евразия, Северная Америка, Южная Америка. | 1 | Решение заданий из ОГЭ по географии |
|  | **География России (6 часов)** | | |
| 12. | Особенности географического положения РФ. Границы России | 1 | Работа с административной картой РФ, решение заданий |
| 13 | Природа России. Рельеф, геологическое строение, полезные ископаемые, климат. | 1 | Решение практических заданий из КИМов |
| 15. | Хозяйство России. Отрасли хозяйства и факторы их размещения. | 1 | Решение практических заданий из КИМов |
| 16. | Хозяйство России. Отрасли хозяйства и факторы их размещения. | 1 | Решение практических заданий из КИМов |
| 16. | Хозяйство России. Отрасли хозяйства и факторы их размещения. | 1 | Решение практических заданий из КИМов |
| 17. | Итоговая аттестация «Пробный экзамен по географии в форме ОГЭ» | 1 | Решение практических заданий из КИМов |
|  | Итого: | 17 |  |

**Список литературы и Интернет-ресурсов.**

1. Программа по географии для общеобразовательных школ (авторы: В.В.Николина, А.И.Алексеев, Е.К. Липкина, География. 5-9 классы. Предметная линия учебников «Полярная звезда», М., Просвещение, 2013 год.)
2. Низовцев, В.А. Школьные олимпиады. География. 6-10 классы/ В.А. Низовцев, Н.А. Марченко. – М.: Айрис-пресс, 2006. – 304с.
3. Олимпиады по географии. 6-11кл. Метод. пособие/ Под ред. О.А. Климановой, А.С. Наумова. – М.: Дрофа, 2002. – 208с.
4. Эртель А.Б. Тематические тесты для подготовки к ЕГЭ и ГИА-9. – Ростов-на-Дону: Легион, 2010.-368.
5. ЯмковойВ.. Занимательная география в вопросах и ответах (электронная версия).
6. Федеральный институт педагогических измерений. Единый государственный экзамен. <http://www.fipi.ru>
7. Э.М.Амбарцумян, С.Е.Дюкова – ГИА-2010, экзамен в новой форме география,
8. АСТ – «Астрель», Москва 2010 г.
9. География. Подготовка к ОГЭ-2016. 9 класс. 10 тренировочных вариантов по демоверсии на 2016 г.: учебно-методическое пособие/ А.Б. Эртель. – Ростов н/Д: Легион, 2016 г.
10. Ю.А.Моргунова, О.В.Чичерина. География. Школьный курс за 100 часов. М. Вентана-Граф, 2008 г.
11. Е.М. Курашаева География России в схемах и таблицах 8-9 классы, Москва, издательство «ЭКЗАМЕН2к, 2009 г.
12. Контрольные измерительные материалы: География/ Г.П.Аксакалова, Э.М.Амбарцумова, В.В. Барабанов и др., М-во образования РФ, М. Просвещение, 2008, 2009, 2010 гг.
13. ОГЭ. География: типовые экзаменационные варианты: 10 вариантов/ под ред.Э.М. Амбарцумовой. – М.: Изд-во «Национальное образование», 2016 г.
14. ОГЭ 2017. География. 9. класс. Основной государственный экзамен. Типовые тестовые задания/ В.В. Барабанов. – М.: Изд-во «Экзамен», 2017 г.
15. ОГЭ-2017. География: 10 тренировочных вариантов экзаменационных работ для подготовки к основному государственному экзамену/ О.В. Чичерина, Ю. А. Соовьева. – М.: Изд-во АСТ, 2017 г.
16. Атлас География 6 класс -М.: Роскартография, 2013 г. или другие издательства
17. Атлас. География материков и океанов. 7 класс.-М.: Роскартография, 2013 или другие издательства
18. Атласы по географии 8-9 класс.-М.: Роскартография, 2013 г. или другие издательства
19. Образовательные сайты:
20. <http://www.prosv.ru>
21. <http://www.drofa.ru>
22. <http://www.center.fio.ru/som>
23. <http://www.internet-scool.ru>
24. Сайты для онлайн-работы по ОГЭ:
25. <http://gia.edu.ru/>
26. <https://neznaika.pro/oge/geo_oge>
27. <http://www.examen.ru/tests/oge-po-geografii-2017>
28. <http://www.egeigia.ru/all-gia/dokumenty-gia/2165-demoversii-oge-2017-gia-9-klass-fipi-skacha>
29. <http://mirege.ru/geographi>
30. <https://geo-oge.sdamgia.ru>
31. <http://spadilo.ru/oge-po-geografii>
32. <http://www.uchportal.ru/load/255>
33. <https://online-ege.ru/test/geography-oge>
34. <https://4oge.ru/geografija>
35. <http://gia-online.ru/tests/9>
36. <http://4ege.ru/geographi>
37. Образовательные сайты по географии:
38. [**rgo.ru**](http://www.rgo.ru) – «RGO.ru» географический портал Планета Земля - Раздел «Энциклопедия» - это «Малая географическая энциклопедия» (Физическая география, Страноведение, Экономическая география".

[**geo2000.nm.ru**](http://www.geo2000.nm.ru/index1.htm) – «География»   Описание сайта: «Этот сайт целиком и полностью посвящен занимательной науке - географии. Здесь можно найти информацию обо **всех странах мира,** почувствовать различия жизненного уклада и поведения народов, населяющих нашу планету, узнать особенности строения земного шара, дать оценку природным ресурсам и узнать последние новости об экологии Земли... Иными словами, здесь можно познать мир!»

[**georus.by.ru**](http://www.georus.by.ru/) – «География России». Данные о каждом субъекте Российской Федерации.  Сведения о регионах. Федеральные округа РФ. Экономические районы. Часовые пояса и другое.

[**geo.historic.ru**](http://geo.historic.ru/) - географический on-lineсправочник«Страны мира».  Сведения по всем странам мира.  Физическая карта. Справочные данные. Часовые пояса.

[**geo-tur.narod.ru**](http://geo-tur.narod.ru/) – «Гео-Тур» Сайт посвящен географии. На сайте представлены географические карты материков, стран, статистические данные и все, что связано с географией.

**Перечень географической номенклатуры**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема** | **Перечень географических объектов, знание которых предусмотрено программой** |
| **Литосфера** | Равнины: Восточно-Европейская, Западносибирская, Великая Китайская, Великие Североамериканские; плоскогорья – Среднесибирское, Аравийское, Декан, Бразильское; горы – Гималаи, Анды, Кордильеры, Альпы, Кавказ, Уральские, Скандинавские, Аппалачи; действующие и потухшие вулканы – Везувий, Гекла, Кракатау, Ключевская Сопка, Орисаба, Килиманджаро, Котопахи; места распространения гейзеров – острова Исландия, Новая Зеландия, полуостров Камчатка, Кордильеры. |
| **Гидросфера** | Моря - Черное, Балтийское, Баренцево, Средиземное, Красное, Охотское, Японское, Карибское; заливы - Бенгальский, Мексиканский, Персидский, Гвинейский; проливы - Берингов, Гибралтарский, Магелланов, Дрейка, Малаккский; острова - Гренландия, Мадагаскар, Гавайские, Большой Барьерный риф, Новая Гвинея; полуострова - Аравийский, Скандинавский, Лабрадор, Индостан, Сомали; течения – Гольфстрим, Северотихоокеанское, Лабрадорское, Перуанское; реки – Нил, Амазонка, Миссисипи с Миссури, Конго, Енисей, Волга, Лена, Амур, Обь, Янцзы, Хуанхэ; озера – Каспийское море-озеро, Арал, Байкал, Ладожское, Виктория, Танганьика, Верхнее; области оледенения – Антарктида, Гренландия, ледники Гималаев и Кордильер Аляски. |
| **География материков и океанов** | Материки, части света, крупные острова, архипелаги  Маршруты важнейших путешествий  Материки, океаны  Самые крупные литосферные плиты  **Влк**.: Килиманджаро, Кения, Эльбрус, Этна, Везувий, Кракатау, Ключевская Сопка, Фудзияма  **Равнины**: Великие, Восточно-Европейская, Амазонская, Гоби, Горные системы: Аппалачи, Гималаи, Скалистые, Кордильеры, Анды  **Океаны, течения**: Перуанское, Северо-Атлантическое, Западно-Австралийское, Канарское, Куросио, Бенгельское, Западных ветров, Южное и Северное Пассатное.  Моря, заливы, проливы Мирового океана.  **Африка.**  Крайние точки: М. Бен-Секка, М. Игольный М. АльмадиМ.Рас-Хафун  Средиземное море, Красное море, Персидский залив Гвинейский залив  Гибралтарский пролив, Суэцкий канал, п-ов Сомали, О. Мадагаскар,  Канарское течение, Гвинейское течение, Течение Западных ветров  Восточно-Африканское плоскогорье, Эфиопское нагорье, нагорья Тибести, Ахаккгар. Горы Атлас, Драконовы горы, Эфиопское нагорье  Ливийская пустыня, Калахари, Сахара, Килиманджаро, Кения,  Реки: Нил, Конго, Заир, Замбези, Оранжевая, Лимпопо, Нигер.  Озера: Чад, Танганьика, Виктория, Ньяса.  Водопад Виктория, Ливингстона.  Страны и столицы.  **Австралия.**  Крайние точки: М. Байрон, м. Йорк, М. Юго-Восточный, м. Стип-Пойнт  Большой Австралийский залив, Большой Барьерный риф, Большой Водораздельный хребет, Центральная низменность, река Муррей, озеро Эйр.  Австралийский Союз, Канберра, Сидней, Мельбурн.  Новая Зеландия, о-ва Микронезии, о-ва Полинезии, Новая Гвинея, Гавайские о-ва, Новая Каледония, о-ва Меланезии.  Страны и столицы.  **Южная Америка.**  Крайние точки**.** Панамский перешеек, Карибское море, Огненная земля, о-ва Галапагос. Плоскогорья: Бразильское, Гвианское.  Низменности: Амазонская, Ла-Платская, Оринокская.  Горы: Анды.  Реки: Парана, Ориноко, Амазонка и их притоки.  Озера: Титикака, Маракайбо.  Страны и столицы.  **Антарктида.**  Антарктический полуостров, море Беллинсгаузена, море Амундсена, море Росса. Горы Вернадского, Трансантарктические горы, равнина Бэрда, влк.Террор, Эребус.  Полярные станции.  **Северная Америка.**  Крайние точки:  П-ова: Флорида, Калифорния, Аляска, Лабрадор.  З-вы: Гудзонов, Калифорнийский, Мексиканский  О-ва: Канадский Арктический архипелаг, Большие Антильские, Бермудские, Багамские, Алеутские  Кордильеры, Аппалачи, равнины Канады, Центральные и Великие равнины, Миссисипская низменность, влк. Орисаба.  Макензи, Миссисипи с Миссури, Колорадо, Колумбия, Великие Американские озера, Виннипег, Большое Соленое озеро  Страны и столицы.  **Евразия.**  Мысы: Челюскин, Дежнева, Пиай,  П-ва: Таймыр, Кольский, Скандинавский, Чукотский, Индостан, Индокитай, Аравийский, Корея.  Моря: Баренцево, Белое, Балтийское, Северное, Аравийское, Японское, Средиземное.  Заливы: Финский, Ботнический, Персидский.  Проливы: Карские Ворота, Босфор, Дарданеллы, Гибралтарский, Малаккский.  О-ва: Новая Земля, Новосибирские, Шри-Ланка, Большие Зондские, Филиппинские.  Равнины: Западно-Сибирская, Русская, Великая Китайская.  Плоскогорья: Среднесибирское, Декан.  Горы: Альпы, Пиренеи, Карпаты, Кавказ, Алтай, Тянь-Шань, Гималаи. Тибетское, Чукотское, Колымское нагорья.Гоби, Кракатау, Фудзияма, Гекла, Этна, Ключевская Сопка.  Реки: Обь, Иртыш, Лена, Рейн, Эльба, Одра, Амур, Амударья, Печора, Дунай, Висла, Хуанхэ, Янцзы, Инд, Ганг.  Озера: Онежское, Чудское, Ладожское, Байкал, Иссык-Куль, Балхаш.  Основные страны материка, их столицы. Страны, столицы, крупные города |
| **География России** | **8 класс**  **Тема: «Географическое положение»**России”  Страны: Азербайджан, Белоруссия, Грузия, Казахстан, КНДР, Латвия, Литва, Монголия, Норвегия, Польша, США, Украина, Эстония, Япония.  Моря: Азовское, Балтийское, Баренцево, Белое, Берингово, Восточно-Сибирское, Карское, Лаптевых, Охотское, Чёрное, Чукотское, Японское.  Проливы: Берингов, Кунаширский, Лаперуза.  Озёра: Каспийское море.  Острова: Земля Франца - Иосифа, Ратманова.  Полуострова: Таймыр, Чукотский.  Крайние точки: Балтийская коса, мыс Дежнева, мыс Челюскин, мыс Флигели, остров Ратманова, район горы Базардюзю.  **Тема «Рельеф, геологическое строение и полезные ископаемые России»**  Равнины: Восточно-Европейская (Русская), Западно-Сибирская, Кумо-Манычская впадина, Приволжская возвышенность, Прикаспийская низменность, плато Путорана, Среднерусская возвышенность, Среднесибирское плоскогорье.  Горы: Алтай, Верхоянский хребет, Восточный Саян, Западный Саян, Кавказ ( Большой Кавказ ), Сихотэ-Алинь, Становой хребет, Уральские горы, хребет Черского, Чукотское нагорье.  Вершины: Белуха, Ключевская Сопка, Эльбрус.  Районы распространения полезных ископаемых:  Нефтегазоносные бассейны: Баренцево-Печорский (Войвож, Вуктыл, Усинское, Ухта), Волго-Уральский (Астраханское, Оренбургское, Ромашкинское), Западно-Сибирский (Самотлор, Сургут, Уренгой, Ямбург).  Каменноугольные бассейны: Донецкий (Шахты), Кузнецкий (Кемерово, Новокузнецк), Ленский (Сангар), Печорский ( Воркута и Инта ), Тунгусский ( Норильск ), Южно-Якутский ( Нерюнгри ).  Буроугольные бассейны: Канско-Ачинский (Ирша-Бородинское, Назарово), Подмосковный (Щёкино ).  Месторождения железных руд: Горная Шория (Таштагол), Карелия (Костомукша), КМА (Михайловское, Лебединское ), Приангарье ( Коршуновское ), Урал ( Качканар ).  Месторождения алюминиевых руд: Кольский полуостров (Кировск), Ленинградская область (Бокситогорск ), Урал ( Сулея ).  Месторождения медных руд: плато Путорана (Норильск), Урал (Карабаш, Медногорск, Сибай), Южная Сибирь (Удокан )  Месторождения никелевых руд: Кольский полуостров (Никель), плато Путорана (Норильск ), Урал (Верхний Уфалей ).  Месторождения оловянных руд: Северо-Восточная Сибирь (Депутатский, Эсэ-Хайя), Сихотэ-Алинь (Кавалерово ), Южная Сибирь ( Шерловая Гора ).  Месторождения полиметаллических руд: Алтай (Орловское), Кавказ (Садон), Сихотэ-Алинь (Дальнегорск ), юга Сибири ( Салаир, Забайкалье )  Месторождения золота: Северо-Восточная Сибирь (Дукат, Нежданинское, Усть-Нера), Южная Сибирь (Бодайбо ).  Месторождения фосфорного сырья: Подмосковье (Воскресенск, Егорьевск), Кольский полуостров (Апатиты).  Месторождения поваренной соли: Поволжье (Баскунчак ), юг Западной Сибири ( Бурла ).  Месторождения калийной соли: Предуралье (Соликамск и Березники).  Месторождения алмазов: Среднесибирское плоскогорье (Айхал, Мирный).  **Тема «Климат и климатические ресурсы России»**  Города: Оймякон, Верхоянск.  **Тема «Внутренние воды и водные ресурсы России»**  Реки: Алдан, Анадырь, Ангара, Амур, Волга, Вилюй, Дон, Енисей, Индигирка, Иртыш, Кама, Колыма, Лена, Москва, Обь, Ока, Печора, Северная Двина, Яна.  Озёра: Байкал, Ладожское, Онежское, Таймыр, Ханка, Чудское.  Водохранилища: Братское, Куйбышевское, Рыбинское.  Артезианские бассейны:Западно-Сибирский, Московский.  Каналы: Беломорско-Балтийский, Волго-Балтийский, Волго-Донской, имени Москвы.  **Тема «Природные комплексы России»**  Заповедники: Астраханский, Баргузинский, Галичья Гора, Приокско-Террасный, Кандалакшский.  **9 класс**  **Тема: «Машиностроение»**  Научные центры и технополисы: Москва и города Подмосковья, Санкт-Петербург, Ростов-на-Дону, Екатеринбург, Новосибирск, Красноярск, Иркутск, Владивосток, Хабаровск,  Центры трудоемкого машиностроения: Санкт-Петербург, Москва, Воронеж, Нижний Новгород, Ярославль, Ульяновск, Саратов, Самара, Казань, Иркутск.  Центры металлоемкого машиностроения: Волгоград, Пермь, Нижний Тагил, Екатеринбург, Ижевск, Челябинск, Орск, Новосибирск, Барнаул, Красноярск.  Тема: «ТЭК»:Нефтегазоносные месторождения: Самотлор, Уренгой, Ямбург, Астраханское.Трубопроводы: с Тюменской области на запад.  ТЭЦ: Сургутская, Костромская, Рефтинская.  ГЭС: Волжский каскад, Красноярская, Саянская, Братская, Усть-Илимская.  АЭС: Нововоронежская, Ленинградская, Белоярская, Кольская.  ЕЭС: Единая энергосистема.  **Тема: «Комплекс конструкционных материалов и химических веществ»**  Центры черной металлургии: Череповец, Липецк, Старый Оскол, Магнитогорск, Нижний Тагил, Челябинск, Новокузнецк.  Центры цветной металлургии: Мончегорск, Кандалакша, Волхов, Медногорск, Орск, Норильск, Братск, Красноярск, Новосибирск.  Центры химико-лесного комплекса: Архангельск, Сыктывкар, Соликамск-Березники, Уфимско-Салаватский, Самара, Усолье-Сибирское, Енисейск, Усть-Илимск, Братск, Комсомольск-на-Амуре.  **Тема: «Инфраструктурный комплекс»**  Порты: Новороссийск, Астрахань, Калининград, Санкт-Петербург, Выборг, Архангельск, Мурманск, Дудинка, Тикси, Владивосток, Находка, Петропавловск-Камчатский.  Ж/Д магистрали: Транссибирская, БАМ.  **Тема ”Русская равнина”**  Моря: Азовское, Балтийское, Баренцево, Белое.  Заливы: Кандалакшский, Онежская губа, Финский.  Острова: Вайгач, Валаам, Кижи, Колгуев, Соловецкие.  Полуострова: Канин, Кольский, Рыбачий.  Крайние точки: Балтийская коса.  Равнины:Кумо-Манычская впадина, Мещёрская низина, Окско-Донская, Печорская низменность, Приволжская возвышенность, Прикаспийская низменность, Северные Увалы, Среднерусская возвышенность, Тиманский кряж.  Горы: Хибины.  Реки: Волга, Вятка, Дон, Кама, Мезень, Нева, Ока, Онега, Печора,Северная Двина,  Озёра: Баскунчак, Ильмень, Имандра, Каспийское море, Ладожское, Онежское, Псковское, Чудское, Эльтон.  Водохранилища: Волгоградское, Куйбышевское, Рыбинское, Цимлянское.  Каналы: Беломоро-Балтийский, Волго-Балтийский, Волго-Донской, имени Москвы.  Заповедники: Астраханский, Дарвинский, Кандалакшский, Лапландский, Приокско-Террасный, Самарская Лука.  Месторождения: Печерский каменноугольный бассейн, Подмосковный буроугольный бассейн, КМА, апатиты, руды черных и цветных металлов Кольского полуострова и Карелии, Соли Баскунчак.  Города: Мурманск, Архангельск, Мончегорск, Кандалакша, Череповец, Воркута, Москва, Пущино, Дубна, Троицк, Санкт-Петербург, Великий Новгород, Псков, Нижний Новгород, Владимир, Калининград, Ярославль, Воронеж, Липецк, Казань, Пенза, Самара, Ульяновск, Саратов, Волоград, Астрахань  ЭС: Кислогубская ПЭС, Кольская АЭС.  **Тема «Кавказ»**  Моря: Азовское, Чёрное.  Заливы: Таганрогский.  Проливы: Керченский.  Полуострова: Таманский.  Крайние точки: район горы Базардюзю.  Равнины:Кумо-Манычская впадина, Прикубанская низменность, Ставропольская возвышенность, Терско-Кумская низменность.  Горы: Большой Кавказ.  Вершины: Казбек, Эльбрус.  Реки: Дон, Кубань, Кума, Терек.  Озёра: Каспийское море, Маныч-Гудило.  Каналы: Ставропольский.  Заповедники: Тебердинский.  Месторождения: цветные металлы Большого Кавказа.  Города: Ростов-на-Дону, Новороссийск, Ставрополь, Краснодар, Сочи, Анапа, Туапсе, Пятигорск, Ессентуки, Кисловодск, Теберда.  **Тема ”Урал”**  Горы: Пай-Хой, Полярный Урал, Приполярный Урал, Северный Урал, Средний Урал, Южный Урал.  Вершины: Магнитная, Качканар, Народная, Ямантау.  Реки: Белая, Исеть, Северная Сосьва, Тура, Чусовая, Урал.  Заповедники: Башкирский, Ильменский, Печоро-Илычский.  Города: Екатеринбург, Челябинск, Уфа, Пермь, Оренбург, Магнитогорск, Соликамск, Березники, Краснотурьинск, Салават, Орск, Медногорск, Златоуст, Миасс, Соль-Илецк.  **Тема ”Западная Сибирь”**  Моря: Карское.  Заливы:Байдарацкая губа, Енисейский, Обская губа.  Острова: Белый.  Полуострова: Гыданский, Ямал.  Равнины: Барабинская низменность, Васюганская, Ишимская, Сибирские Увалы.  Реки: Иртыш, Ишим, Обь, Пур, Таз, Тобол.  Озёра:Кулундинское, Чаны.  Заповедники: Гыданский, Юганский.  **Тема «Средняя и Северо-Восточная Сибирь»**  Моря: Восточно-Сибирское, Карское, Лаптевых.  Заливы: Енисейский, Хатангский.  Проливы: Вилькицкого, Дмитрия Лаптева.  Острова: Новосибирские остова, Северная Земля.  Полуострова: Таймыр.  Крайние точки: мыс Челюскин.  Равнины: Колымская низменность, плато Путорана, Приленское плато, Северо-Сибирская низменность, Среднесибирское плоскогорье, Центрально-Якутская, Яно-Индигирская низменность.  Горы: Ангарский кряж, Бырранга, Верхоянский хребет, Енисейский кряж, Оймяконское нагорье, хребет Черского.  Вершины: Победа.  Реки: Алдан, Ангара, Вилюй, Енисей, Индигирка, Колыма, Лена, Нижняя Тунгуска, Оленёк, Подкаменная Тунгуска, Хатанга, Яна.  Озёра: Таймыр.  Водохранилища: Вилюйское.  Заповедники: Арктический, Таймырский, Усть-Ленский.  **Тема «Горы Южной Сибири»**  Равнины: Витимское плоскогорье.  Горы:Алданское нагорье, Алтай, Восточный Саян, Западный Саян, Кузнецкий Алатау, Салаирский кряж, Становое нагорье, Яблоновый хребет.  Вершины: Белуха.  Реки: Ангара,Аргунь, Бия, Катунь, Обь, Селенга, Шилка.  Озёра: Байкал, Телецкое.  Водохранилища: Братское, Красноярское.  Заповедники: Алтайский, Баргузинский.  **Тема «Дальний Восток»**  Моря: Берингово, Охотское, Чукотское, Японское.  Заливы: Анадырский, Пенжинская губа, Шелихова.  Проливы: Берингов, Кунаширский, Лаперуза, Лонга, Петра Великого, Татарский.  Острова: Врангеля, Командорские, Курильские, Сахалин.  Полуострова: Камчатка, Чукотский.  Крайние точки: мыс Дежнева, остров Ратманова.  Равнины:Зейско-Бурейская, Среднеамурская низменность.  Горы: Джугджур, Колымское нагорье, Сихотэ-Алинь, Чукотское нагорье.  Вершины: Авачинская Сопка, Ключевская Сопка.  Реки: Амур, Анадырь, Зея, Камчатка, Уссури.  Озёра:Ханка.  Водохранилища:Зейское.  Заповедники: Кедровая Падь, Кроноцкий, ”Остров Врангеля”.  **Сибирь и Дальний Восток**  Месторождения: Западно-Сибирский нефтегазоносный бассейн, Кузнецкий каменноугольный бассейн, железные руды Горной Шории, цветные и редкие металлы Рудного Алтая, Тунгусский, Таймырский, Минусинский, Улуг-Хемский, Южно-Якутский каменноугольные бассейны, железные руды Хакасии, Забайкалья, Удоканское месторождение меди, цветные и редкие металлы Путорана и гор Забайкалья, Ленский, Зыранский, Нижнезейский буро– и каменноугольные бассейны, Охотский нефтегазоносный бассейн, цветные металлы Северо-Востока Сибири, золотые прииски Алдана и Бодайбо, Сихотэ-Алинь.  Города: Новосибирск, Омск, Томск, Тюмень, Сургут, Нижневартовск, Кемерово, Новокузнецк, Горно-Алтайск, Барнаул, Диксон, Дудинка, Норильск, Хатанга, Красноярск, Минусинск, Иркутск, Улан-Удэ, Чита, Усть-Илимск, Братск, Ангарск, Тикси, Мирный, Якутск, Верхоянск, Анадырь, Магадан, Благовещенск, Комсомольск-на-Амуре, Петропавловск-Камчатский, Южно-Сахалинск, Владивосток, Хабаровск, Уссурийск.  ЭС: Сургутская ТЭЦ.  Технополисы: Томск, Новосибирск, Омск.  Железнодорожные магистрали: Транссибирская, БАМ (Большая и Малая), Амуро-Якутская |