

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования, науки и молодежной политики**

**СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**МБОУ «Платинская ООШ»**

**СОГЛАСОВАНО:**

Зам директора по УВР

\_\_\_\_\_ Широбокова Р.И..

Протокол №1

от «31» августа 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Директор

\_\_\_\_\_ /И.В.Боянкина

Приказ №46-од

от «31» августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Учебного предмета «КАРТОГРАФИЯ»**

**для обучающихся 7 класса**

п. Платина, 2023

## **Пояснительная записка**

Рабочая программы по курсу «Картография» призвана раскрыть более полно неиспользованные резервы предмета «География», главным образом картографическим методом его изучения.

Рабочая программа соответствует логики предмета «География» ООО, а значит идеи стандарта.

В основу содержания учебного курса положено изучение географических карт, как источника географических знаний. Основной, но не единственной, формой организации деятельности является практическая работа с различными картами, нанесением на контурную карту географической номенклатуры, необходимой для изучения материала по предмету «География».

## **СОДЕРЖАНИЕ КУРСА**

7 класс.

Картография как наука. Профессия "Картограф"

Изучение и объяснение природных процессов на основе карт по темам разделов: «Формы рельефа, их строение и возраст; характерные полезные ископаемые», «Климатические пояса и природные зоны материка», «Климатические показатели, характеризующие разные природные зоны материка» и др.

Анализ карт различного содержания с целью определения взаимосвязей географических компонентов природных комплексов между собой.

Составление картосхем, соответствующих тематике разделов: «Открытия и исследования материков», «Географическое положение страны», «Специализация современного хозяйства регионов и стран материка» и др.

Составление характеристик комплексных карт материков; изучение политической карты мира, карты народов мира.

Составление географических характеристик отдельных компонентов природных комплексов, в том числе сравнительных, а также комплексных географических характеристик материков, их регионов и отдельных стран по картографическим материалам

Нанесение на контурную карту географической номенклатуры, необходимой для изучения материала раздела.

8 класс.

Зависимость между тектоническим строением, рельефом и размещением основных групп полезных ископаемых по картографическим материалам.

Закономерности распределения солнечной радиации, средних температур января и июля, годового количества осадков по территории страны по картографическим материалам.

Особенности погоды различных пунктов. Прогноза погоды. Синоптическая карта

Объяснение закономерностей размещения разных видов вод суши, и

связанных с ними опасных природных явлений на территории страны в зависимости от рельефа и климата по картографическим материалам и ресурсов интернет.

Анализ обеспеченности водными ресурсами крупных регионов России по картографическим материалам и ресурсов интернет.

Анализ физической карты и карт компонентов природы для установления взаимосвязей между ними в разных природных зонах.

Характеристика природных районов страны по картографическим материалам.

Характеристика особо охраняемых природных объектов по картографическим материалам и ресурсам интернета.

Нанесение на контурную карту географической номенклатуры, необходимой для изучения материала раздела.

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА.

### **Выпускник научится**

- выбирать картографические источники географической информации адекватные решаемым задачам;
- ориентироваться в картографических источниках географической информации: находить и извлекать необходимую информацию; определять и сравнивать качественные и количественные показатели, характеризующие географические объекты, процессы и явления, их положение в пространстве по географическим картам разного содержания; выявлять недостающую, взаимодополняющую и/или противоречивую географическую информацию, представленную в одном или нескольких источниках;
- представлять в виде карты географическую информацию, необходимую для решения учебных и практико-ориентированных задач;
- использовать картографические источники географической информации для решения различных учебных и практико-ориентированных задач: выявление географических зависимостей и закономерностей на основе результатов наблюдений, на основе анализа, обобщения и интерпретации географической информации объяснение географических явлений и процессов (их свойств, условий протекания и географических различий); составление простейших географических прогнозов; принятие решений, основанных на сопоставлении, сравнении и/или оценке географической информации;
- описывать по карте положение и взаиморасположение географических объектов;
- различать географические процессы и явления, определяющие особенности природы и населения, материков и океанов, отдельных регионов и стран;
- устанавливать черты сходства и различия особенностей природы и населения, материков и океанов, регионов и отдельных стран;
- объяснять особенности компонентов природы отдельных территорий;
- приводить примеры взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий;
- оценивать воздействие географического положения России и ее отдельных частей на особенности природы, жизнь и хозяйственную деятельность населения;

- использовать знания о мировом, зональном времени для решения практико-ориентированных задач по определению различий в поясном времени территорий с контекстом из реальной жизни;
- различать географические процессы и явления, определяющие особенности природы России и её отдельных регионов;
- оценивать особенности взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий России;
- объяснять особенности компонентов природы отдельных частей страны;
- оценивать природные условия и обеспеченность природными ресурсами отдельных территорий России;
- использовать знания об особенностях компонентов природы России и её отдельных территорий, об особенностях взаимодействия природы и общества в пределах отдельных территорий России для решения практико-ориентированных задач в контексте реальной жизни;
- объяснять и сравнивать особенности природы отдельных регионов России;

***Выпускник получит возможность научиться***

- *создавать простейшие географические карты различного содержания;*
- *наносить на контурные карты основные географические объекты;*
- *показывать на карте географические объекты;*
- *использовать картографические знания в повседневной жизни;*
- *работать с картами как источниками географической информации;*
- *приводить примеры практического использования картографических знаний в различных областях деятельности;*
- *воспринимать и критически оценивать информацию картографического содержания в научно-популярной литературе и средствах массовой информации;*
- *выдвигать гипотезы о связях и закономерностях процессов, объектов, происходящих в географической оболочке;*

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ ПО ТЕМАМ**

| Содержание                       | количество часов |
|----------------------------------|------------------|
| <b>Материки, океаны и страны</b> | <b>34</b>        |
| Введение: картография как наука  | 2                |
| Мировые карты                    | 7                |
| Карта: Части Мирового океана.    | 6                |
| Карты Африки                     | 3                |
| Карты Австралии и Океании        | 3                |
| Карты Южной Америки              | 3                |
| Карты Антарктиды                 | 2                |
| Карты Северной Америки           | 3                |
| Карты Евразии                    | 5                |
| <b>Россия и её части</b>         | <b>34</b>        |
| Карты России                     | 14               |
| Карты регионов России            | 11               |
| Карты Кемеровской области        | 9                |
|                                  |                  |

Поурочный ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 7 кл.

| № п\п | Тема занятия  | Основные виды деятельности   |
|-------|---|--|
| 1     | Введение: картография как наука                                   | мониторинг интернет ресурсов   |
| 2     | Профессия "Картограф"   |  |
| 3     | Различия карт   | Анализ карт атласа материков и океанов для 7 класса.   |
| 4     | Физическая карта:<br>максимальные и минимальные<br>высоты планеты | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического положения           |
| 5     | Климатические пояса.  | практическая работа: сопоставление карт, выявление зависимости размещения поясов освещённости                  |
| 6     | Карта: Части Мирового океана.                                     | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры   |
| 7     | Схема поверхностных течений                                       | практическая работа с к\к: сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры                           |
| 8     | Карта природных зон.  | практическая работа с к\к: сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры                           |
| 9     | Тихий океан.  | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры   |
| 10    | Индийский океан.  | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры   |
| 11    | Атлантический океан.  | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры   |
| 12    | Северный Ледовитый океан.   | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры   |
| 13    | ГП Африки,  | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического положения           |
| 14    | Регионы Африки.   |  |
| 15    | Ресурсы материка  | практическая работа с к\к, сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры                           |
| 16    | Г.П. Австралии, географические<br>объекты                         | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического положения материка. |
| 17    | Ресурсы материка  | практическая работа с к\к, сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры                           |
| 18    | Страны Океании  | практическая работа с к\к  |
| 19    | Г.П. Южной Америки,<br>географические объекты                     | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического положения материка. |
| 20    | Ресурсы материка  | практическая работа с к\к, сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры                           |
| 21    | Регионы и страны  | практическая работа с к\к: сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры                           |
| 22    | Г.П. Антарктиды, подлёдный<br>рельеф,                             | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического положения материка. |
| 23    | Исследовательские станции   | практическая работа с к\к, мониторинг интернет ресурсов  |
| 24    | Г.П. Северной Америки,<br>географические объекты                  | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического положения материка. |

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
| 25 | Ресурсы материка                     | практическая работа с к\к: сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры,                          |
| 26 | Страны                               | практическая работа с к\к: сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры, описание страны          |
| 27 | Г.П. Евразии, географические объекты | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического положения материка. |
| 28 | Ресурсы материка                     | практическая работа с к\к: сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры                           |
| 29 | Регионы                              | практическая работа с к\к: сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры                           |
| 30 | Страны Европы                        | практическая работа с к\к: сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры, описание страны          |
| 31 | Страны Азии                          | практическая работа с к\к: сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры, описание страны          |
| 32 | Особо охраняемые объекты мира        | мониторинг ресурсов интернет, описание географического объекта   |
| 33 |                                      | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры   |
| 34 | Подведение итогов                    | демонстрация информационного продукта  |

Поурочный ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 8 кл.

| № п\п | тема занятия                    | Основные виды деятельности   |
|-------|---------------------------------|--|
| 1     | Географическое положение России | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического России.         |
| 2     | Россия на карте часовых поясов  | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры   |
| 3     |                                 | практическая работа: решение задач   |
| 4     | Русские имена на карте РФ       | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры,  |
| 5     |                                 | мониторинг ресурсов интернет, описание исследования и открытий   |
| 6     | Минеральные ресурсы страны и КО | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, оценка ресурсного потенциала страны и КО |
| 7     | Рельеф РФ и Кемеровской области | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического объекта         |
| 8     | Карта Типов климатов            | практическая работа: нанесение географической номенклатуры, выявление различий территорий                  |
| 9     | Синоптическая карта             | практическая работа: решение задач   |
| 10    | Климатограммы страны и КО       | практическая работа: сопоставление карт и климатограмм   |

|    |   |  |
|----|---|--|
| 11 | Внутренние воды РФ и КО                 | практическая работа с к\к: сопоставление карт, нанесение географической номенклатуры   |
| 12 | Реки: Глубокая, Стрельная               | практическая работа: описание географического объекта  |
| 13 | Размещение основных типов почв          | практическая работа: сопоставление карт, выявление взаимозависимости компонентов природы                                     |
| 14 | Почвы Кемеровской области               | практическая работа: сопоставление карт, выявление взаимозависимости компонентов природы                                     |
| 15 | Особо охраняемые природные объекты РФ   | мониторинг ресурсов интернет, описание географического объекта   |
| 16 | Особо охраняемые природные объекты      | мониторинг ресурсов интернет, описание географического объекта   |
| 17 | Особо охраняемые природные объекты      | мониторинг ресурсов интернет, описание географического объекта   |
| 18 | Моря омывающие РФ                       | мониторинг ресурсов интернет, описание географического объекта, нанесение географической номенклатуры                        |
| 19 | Карта природных зон                     | практическая работа: сопоставление карт, выявление взаимозависимости компонентов природы                                     |
| 20 | Особо охраняемые природные объекты      | мониторинг ресурсов интернет, описание географического объекта,  |
| 21 | Русская равнина                         | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического объекта, оценка природных условий |
| 22 | Особо охраняемые природные объекты      | мониторинг ресурсов интернет, описание географического объекта,  |
| 23 | Кавказ.                                 | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического объекта, оценка природных условий |
| 24 | Крым                                    | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического объекта, оценка природных условий |
| 25 | Урал.                                   | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического объекта, оценка природных условий |
| 26 | Западно-Сибирская равнина.              | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического объекта, оценка природных условий |
| 27 | Особо охраняемые природные объекты      | мониторинг ресурсов интернет, описание географического объекта,  |
| 28 | Восточная Сибирь                        | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического объекта, оценка природных условий |
| 29 | Особо охраняемые природные объекты      | мониторинг ресурсов интернет, описание географического объекта,  |
| 30 | Дальний Восток                          | практическая работа с к\к: нанесение географической номенклатуры, описание географического объекта, оценка природных условий |
| 31 | Особо охраняемые природные объекты      | мониторинг ресурсов интернет, описание географического объекта.  |
| 32 | Экологическая карта РФ.                 | практическая работа: сопоставление карт, оценка экологических проблем  |
| 33 | Экологическая карта Кемеровской области | практическая работа: сопоставление карт, оценка экологических проблем  |
| 34 | Подведение итогов                       | демонстрация информационного продукта  |

## **Перечень обязательной географической номенклатуры для 7 – го класса:**

*Материки, части света, океаны, крупные острова, архипелаги  
Маршруты важнейших путешествий  
Самые крупные литосферные плиты  
Климатические пояса, природные зоны.*

### **Океаны, материки**

#### **Тихий океан**

*Марианская впадина, Большой Барьерный риф,*

**Проливы:** Беренгов, Дрейка, Малаккский, Зондский.

**Моря, заливы:** Берингово, Охотское, Японское, Жёлтое, Восточно-Китайское, Южно-Китайское, Филиппинское, Банда, Коралловое, Калифорнийский, Аляска.

**Острова:** Алеутские, Японские, Новая Гвинея, Калимантан, Зондские, Филиппинские, Новая Зеландия, Океания, Галапагос.

#### **Индийский океан**

**Моря, заливы:** Красное, Аравийское, Арафурское, Тиморское, Персидский, Аденский, Бенгальский, Большой Австралийский, Кампентария.

**Проливы:** Торресов, Боссов, Мозамбикский, Боб-эль-Мондебский.

**Острова:** Суматра, Цейлон, Мадагоскар.

**Порты:**

#### **Атлантический океан**

**Моря, заливы:** Балтийское, Финский, Ботнический, Северное, Средиземное, Тирренское, Адриатическое, Ионическое, Эгейское, Мраморное, Чёрное, Азовское, Бискайский, Гвинейский, Мексиканский, Карибское, Гондурасский, Саргассово, Гудзонов.

**Проливы:** Керчинский, Босфор, Гибралтарский, Ла-Манш, Гудзонов, Скогеррок, Дрейка.

**Острова:** Большие Антильские, Ирландия, Британские, Исландия, Корсика, Сардиния, Сицилия, Крит, Кипр, Огненная Земля.

#### **Северный Ледовитый океан**

**Моря:** Норвежское, Гренландское, Баренцево, Белое, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Бофорта, Бофина.

**Проливы:** Девисов, Датский, Беренгов, Лонкастер, Карские ворота, Санникова.

**Острова:** Гренландия, Канадский Арктический архипелаг, Бофинова Земля, Виктория, Шпицберген, Новая Земля, Земля Франса Иосифа, Северная Земля, Новосибирские, Анжу, Врангеля.

#### **Африка.**

**Г.П.:** М. Игольный, М. Альмади, М.Рас-Хафун, М. Рас-Энгела

**Моря:** Средиземное море, Красное море, Гвинейский залив, Гибралтарский пролив, Суэцкий канал, п-ов Сомали, о. Мадагаскар, Канарское течение, Гвинейское течение, Течение Западных ветров, о. Мадагаскар.

**Рельеф:** Восточно-Африканское плоскогорье, Килиманджаро, Кения, Горы Атлас, Драконовы горы, Камерун, Эфиопское нагорье, Калахари.

**Реки:** Нил, Конго, Замбези, Водопад Виктория

**Озера:** Чад, Таганьика, Виктория,

**Природные зоны:** Калахари, Сахара,

**Страны, столицы, крупные города и объекты:** Алжир, Каир, Египет. Судан, Эфиопия, Аддис-Абеба, Кения, Найроби, Нигерия, Абуджа, Лагос, Гвинея. ЮАР, Претория, Кейптаун, Суэцкий канал.

#### **Австралия**

**Г.П.:** М. Байрон, м. Йорк, М. Юго-Восточный, м. Стип-Пойнт,

**Моря:** Тасманово, Коралловое, Арафурское, Тиморское, Большой Австралийский залив, Большой Барьерный риф, о. Тасмания.

**Рельеф:** Большой Водораздельный хребет, Центральная низменность.

**Реки, озёра:** Муррей, Дарлинг, Эйр.

**Океания:** Новая Зеландия, о-ва Микронезии, о-ва Полинезии, Новая Гвинея, Гавайские о-ва, Новая Каледония, о-ва Меланезии.

**Страны, столицы, крупные города и объекты:** Австралийский Союз, Канберра, Сидней, Мельбурн, резервации.

### **Южная Америка**

**ГП:** м. Гальянас, м. Париньяс, м. Кабу-Бранку, м. Горн. Панамский перешеек.

**Моря:** Карибское море, Перуанское течение, пр-в Дрейка, Магелланов пр-в., о. Огненная земля.

**Рельеф:** Анды, Бразильское, Гвианское, Амазонская, Ла-Платская, Оринокская.

**Реки:** Парана, Ориноко, в дп. Анхель, Амазонка.

**Озера:** Титикака, Маракайбо.

**Страны, столицы, крупные города:** Бразилия, Бразилиа, Рио-де-Жанейро, Аргентина, Буэнос-Айрес, Перу, Лима, Колумбия, Богота, Чили, Сантьяго.

### **Антарктида**

Антарктический полуостров, море Беллинсгаузена, море Амундсена, море Росса, Полярные станции.

### **Северная Америка**

**Г.П.:** м. Мерченсон, м. Сент Чарлз, м. Марьято, м. Принца Уэльского

**Моря:** Саргасово, Боффина, Бофорта, Голфстрим, Лабрадорское, Калифорнийское, Аляскинское.

**П-ова:** Флорида, Калифорния, Аляска, Лабрадор, Юкотан.

**З-вы:** Гудзонов, Калифорнийский, Мексиканский

**О-ва:** Канадский Арктический архипелаг, Большие Антильские, Бермудские, Багамские, Алеутские

**Рельеф:** Кордильеры, г. Мак-Кинли, Аппалачи, влк. Орисаба, равнины Канады, Центральные и Великие равнины, Миссисипская низменность.

**Реки:** Макензи, Миссисипи с Миссури, Колорадо, Колумбия, Ниагара, Ниагарский в дп.

**Озёра:** Великие Американские озера, Виннипег, Большое Соленое озеро

**Страны, столицы, крупные города, крупные объекты:**

Канада, Оттава, Мнреаль, США, Чикаго, Мехико, Сан-Франциско, Нью-Йорк, Вашингтон, Куба, Гавана, Панамский канал

### **Евразия**

**Мысы:** м. Челюскин, м. Дежнева, м. Пиай, м. Рока.

**П-ва:** Скандинавский, Таймыр, Кольский, Чукотский, Индостан, Индокитай, Аравийский, Корейский.

**Моря:** Баренцево, Карское, Лаптевых, Восточно-Сибирское, Чукотское, Берингово, Охотское, Японское, Жёлтое, Восточно-Китайское, Южно-Китайское, Филиппинское, Балтийское, Северное, Аравийское, Средиземное.

**Заливы:** Финский, Ботнический, Персидский, Бенгальский, Бискайский,

**Проливы:** Карские Ворота, Босфор, Дарданеллы, Гибралтарский, Малаккский, Ла-Манш.

**О-ва:** Новая Земля, Новосибирские, Шри-Ланка, Большие Зондские, Филиппинские.

**Равнины:** Западно-Сибирская, Русская, Великая Китайская.

**Плоскогорья:** Среднесибирское, Декан, Тибет.

**Горы:** Альпы, Пиренеи, Карпаты, Кавказ, Алтай, Тянь-Шань, Гималаи. Тибетское, Гоби, Кракатау, Фудзияма, Гекла, Этна, Ключевская Сопка, Эльбрус.

**Реки:** Обь, Иртыш, Лена, Рейн, Эльба, Одра, Амур, Амударья, Печора, Дунай, Висла, Хуанхэ, Янцзы, Инд, Ганг.

**Озера:** Каспийское, Онежское, Женевское, Байкал, Аральское, Иссык-Куль, Балхаш.

**Страны, столицы и крупные города:** Россия, Москва, Санкт-Петербург, Китай, Пекин, Шанхай, Индия, Нью-Дели, Казахстан, Астана, Турция, Анкара, Греция, Афины, Италия, Рим, Испания, Мадрид, Франция, Париж, Германия, Берлин, Сан-Морино, Андора, Ватикан, Монако.

## *Перечень обязательной географической номенклатуры для 8 класса*

### **ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО РОССИИ.**

#### ***Крайние точки России.***

Балтийская коса, гора Базардюзю, мыс Дежнёва, остров Ратманова, мыс Челюскин, мыс Флигели на острове Рудольфа

#### ***Океаны.***

Атлантический, Северный Ледовитый, Тихий.

#### ***Моря.***

Азовское, Балтийское, Баренцево, Белое, Берингово, Восточно-Сибирское, Карское, Лаптевых, Охотское, Черное, Чукотское, Японское.

#### ***Порты.***

Архангельск, Владивосток, Калининград, Мурманск, Новороссийск, Петро, Авловск-Камчатский, Санкт-Петербург.

#### ***Заливы.***

Анадырский, Пенжинская губа, Финский, Шелихова

#### ***Проливы.***

Берингов, Вилькицкого, Дм. Лаптева, Карские Ворота, Кунаширский, Лаперуза, Лонга, Маточкин Шар, Санникова, Татарский.

#### ***Полуострова.***

Гыданский, Камчатка, Кольский, Крымский, Таймыр, Чукотский, Ямал.

#### ***Острова и архипелаги.***

Врангеля, Земля Франца-Иосифа, Командорские, Курильские, Новая Земля, Новосибирские острова, Сахалин, Северная Земля.

#### ***Страны-соседи.***

Абхазия, Азербайджан, Беларусь, Грузия, Казахстан, Китай, Корейская Народная Демократическая Республика, Латвия, Литва, Монголия, Норвегия, Польша, Соединенные Штаты Америки, Украина, Финляндия, Эстония, Южная Осетия Япония.

### **ПРИРОДА РОССИИ.**

#### **РЕЛЬЕФ И НЕДРА.**

##### ***Платформы.***

Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Сибирская

##### ***Щиты.***

Алданский, Анабарский, Балтийский, Воронежский массив Украинского щита

##### ***Равнины.***

Восточно-Европейская, Западно-Сибирская, Колымская низменность, Плато Путорана, Приволжская возвышенность, Прикаспийская низменность, Приленское плато, Северные Увалы, Северо-Сибирская низменность, Среднерусская возвышенность, Среднесибирское плоскогорье, Яно-Индибирская низменность.

##### ***Горы.***

Алтай (гора Белуха), Большой Кавказ (Эльбрус, Казбек), Верхоянский хребет, Восточный Саян, Крымские горы, Западный Саян, Сихотэ-Алинь, Срединный хребет, Становой хребет, Уральские (гора Народная), хребет Черского, Чукотское нагорье.

##### ***Вулканы.***

Ключевская Сопка, Кроноцкая Сопка (п-ов Камчатка).

### **КЛИМАТ.**

Азиатский максимум, «Полюс холода», поселок Оймякон, г. Верхоянск, Северо-Атлантическое течение.

### **ВНУТРЕННИЕ ВОДЫ**

**Реки.** Обь, Иртыш, Енисей, Ангара, Лена, Алдан, Амур, Волга, Дон, Нева, Печора, Северная Двина, Анадырь, Индигирка, Колыма, Яна.

**Озера.**

Байкал, Каспийское, Ладожское, Онежское, Таймыр, Ханка, Чаны, Чудское.

**Водоохранилища.**

Братское, Зейское, Красноярское, Куйбышевское, Рыбинское.

**Подземные воды.**

Московский, Западно-Сибирский артезианские бассейны.

## **ПРИРОДНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ЗОНЫ.**

**Заповедники.**

Алтайский, Астраханский, Баргузинский, Кавказский, Сихотэ-Алинский, Таймырский, Уссурийский.