**9 класс**

**География Беларуси**

(1,5 часа в неделю, всего 51 час)

1. Брилевский, М.Н. География Беларуси. 9 класс / М. Н. Брилевский, А.В Климович – Минск : Нар. асвета, 2019.

2. Атлас. География Беларуси. 9 класс / П.С, Лопух. – Минск : РУП «Белкартография», 2019.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер урока | Дата проведения | Название раздела, темы урокаПрактические работы | Основные изучаемые вопросы | Материалучебного пособия Домашнее задание |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| **ГЕОГРАФИЯ БЕЛАРУСИ (50 часов)****Тема 1. Географическое положение и исследование территории Беларуси (4 часа)** |
| 1 |  | Место географии Беларуси в развитии географических знаний о Земле. Физико- и экономико-географическое положение Республики Беларусь | Величина и конфигурация территории. Оценка физико-, экономико- и политико-географического положения Республики Беларусь. Государственные границы | § 1 |
| 2 |  | Формирование государственной территории Беларуси. Современное административно-территориальное деление страны. **Практическая работа 1.** Характеристика географического положения Республики Беларусь.  | Формирование территории Беларуси. История административного деления.Современное административно-территориальное деление. Характеристика геоположенияя Республики Беларусь. | § 2 |
| 3 |  | Географические исследования территории Беларуси до 1918 г. и в довоенное время. Современные исследования.  | Географические исследования на дореволюционном этапе (до 1918 г.). Картографическое отражение территории. Начало систематических наблюдений. Экспедиционное изучение Беларуси. Описание отдельных регионов в трудах А. Киркора и др. | § 3 |
| 4 |  | Географические названия Беларуси.  | Топонимика – наука о географических названиях. Группировка названий рек и озер, населенных пунктов и других географических объектов | § 4 Повторение. Географическое положение и исследования Беларуси |
| **Тема 2. Природные условия и ресурсы Беларуси (9 ч)** |  |
| 5 |  | **Самостоятельная работа по теме «Географическое положение и исследования Беларуси»**Геологическое строение. Расположение территории Беларуси в пределах ВосточноЕвропейской платформы. Формирование кристаллического фундамента. | Расположение территории Беларуси на Восточно-Европейской платформе. Геохронологическая шкала. Формирование кристаллического фундамента. Крупнейшие тектонические структуры. Основные геологические процессы. Особенности формирования платформенного чехла. Отложения верхнего протерозоя, палеозоя, мезозоя и кайнозоя | § 5 |
| 6 |  | Формирование территории в четвертичном периоде. Материковые оледенения и межледниковья. |  | § 6 |
| 7 |  | Полезные ископаемые*.* | Общая оценка минеральных ресурсов. Горючие полезные ископаемые. Металлические полезные ископаемые. Горно-химическое сырье и сырье для строительных материалов. Жидкие полезные ископаемые. Подземные воды | § 7 |
| 8 |  | Рельеф. Факторы формирования рельефа. Типы рельефа. ***Практические работы 2.*** Установление взаимосвязи между тектоническим строением, полезными ископаемыми и рельефом. | Строение поверхности. Факторы формирования рельефа. Генетические типы рельефа. Основные возвышенности, равнины и низины, их размещение, условия образования, характеристика. Влияние деятельности человека на изменение рельефа. Хозяйственное значение рельефа | § 8 |
| 9 |  | Климат и климатические ресурсы. Общие черты климата Беларуси.***Практическая работа № 3***Построение и анализ климатических диаграмм, графиков, розы ветров для метеорологической станции своей местности. | Общие черты климата Беларуси. Характеристика основных климатических элементов. Солнечная радиация. Воздушные массы и атмосферная циркуляция. Тепловой режим. Влажность воздуха, облачность и осадки | § 9 |
| 10 |  | Поверхностные воды. Гидрографическая сеть. Бассейны главных рек. Питание рек и особенности их гидрологического режима. Каналы и водные пути. Озера, водохранилища и пруды, их размещение  | Речная сеть. Бассейны главных рек. Сток, гидрологический режим рек, тип питания. Гидрологическая характеристика крупнейших рек, их хозяйственное значение.Каналы.Озера и водохранилища, их размещение. Типы озерных котловин по происхождению. Болота и их типы. Водные ресурсы  | § 10 |
| 11 |  | Почвы. Земельные ресурсы и их использование. Мелиорация почв.  | Факторы и процессы почвообразования. Основные типы почв, их свойства и распространение. Антропогенные почвы | § 11 |
| 12 |  | Растительность. Современный состав флоры. Основные типы растительности. Лесная растительность. | История формирования растительного покрова. Современный состав флоры. Основные типы растительности. Пойменные и внепойменные луга, их размещение и хозяйственное значение. Болотная растительность. Кустарниковая растительность.Растительность водоемов. Хозяйственное использование и охрана растительного мира | § 12 |
| 13 |  | Животный мир. Современный состав фауны. Животный мир лесов, полей и лугов, болот, водоемов и их побережий, поселений человека. | История формирования и современный состав фауны. Основные фаунистические комплексы. Животный мир лесов, полей и лугов, болот, водоемов и их побережий, поселений человека. Хозяйственное использование животного мира | § 13 Повторение. Природные условия и ресурсы Беларуси |
| **Тема 3. Географические ландшафты. Экологические проблемы (4ч)** |
| 14 |  | Географические ландшафты.  | Взаимосвязи природных компонентов и формирование природных комплексов. Распространение основных природных ландшафтов. Основные роды ландшафтов Беларуси и их характеристика. Антропогенные ландшафты: сельскохозяйственные, лесохозяйственные, водохозяйственные, горнопромышленные, рекреационные | § 14 |
| 15 |  | Рекреационные ресурсы. Зоны отдыха и курорты. Туристские комплексы и маршруты, агроусадьбы. | Виды рекреационных ресурсов.Зоны отдыха и курорты. Туристические базы и маршруты. Перспективы использования рекреационных ресурсов | § 15 |
| 16 |  | Геоэкологические проблемы Беларуси. | Основные экологические проблемы Беларуси. Загрязнение территории радионуклидами в результате аварии на Чернобыльской АЭС. Проблемы Полесья, Солигорского горнопромышленного района. Локальные проблемы загрязнения атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв в результате хозяйственной деятельности. Деградация почв. Накопление отходов | § 16 |
| 17 |  | Природоохранные территории. Заповедники, национальные парки, заказники и памятники природы республиканского и местного значения.  | Сеть основных природоохранных территорий. Заповедники, природные национальные парки, заказники и памятники природы республиканского и местного значения. Красная книга Беларуси | § 17 |
|  |  |  |  |  |
| **Тема 4. Природное районирование Беларуси (4 ч)** |
| 18 |  | **Самостоятельная работа по теме «Географические ландшафты. Геоэкологические проблемы»**Сущность природного районирования и его виды. Физико-географическое районирование Беларуси. Белорусская Поозерская провинция. | Сущность природного районирования и его виды: геоморфологическое, агроклиматическое, гидрологическое, геоботаническое, почвенно-географическое.Физико-географическое районирование Беларуси. Провинции, округа, физико-географические районы.Географическое положение и особенности природы. Влияние последнего ледника на формирование природных комплексов провинции. Озерность территории. Природоохранные территории | § 18,19 |
| 19 |  | Западно-Белорусская и Восточно-Белорусская провинции | Географическое положение и особенности природы. Широкое распространение возвышенностей. Природоохранные территории. Распространение платообразных равнин с лёссами и их влияние на природные комплексы. Особенности климата, почв и растительности. | § 20 |
| 20 |  | Предполеская и Полесская провинции. | Географическое положение. Переходный характер ландшафтов провинции от возвышенных к низинным. Особенности природы провинции. Природоохранные территории | § 21 Повторение. **Природное районирование Беларуси** |
| 21 |  | **Практическая работа 4\*.** Физико-географическая характеристика природы своей местности. |  |  |
| **Тема 5. Население (4 ч)** |
| 22 |  | Численность и размещение населения Республики Беларусь. Плотность населения. Факторы, влияющие на размещение населения Беларуси | Динамика численности населения. Возрастно-половая структура | § 22 |
| 23 |  | Рождаемость, смертность и естественное движение населения. **Практическая работа 5.** Построение и анализ половозрастной пирамиды населения Беларуси. | Естественное движение населения. Миграции. Качество жизни населения | § 23 |
| 24 |  | Трудовые ресурсы Беларуси. Этнический и религиозный состав населения. | Особенности культуры, этнического и религиозного состава населения. Трудовые ресурсы и их оценка. Рынок труда. Занятость населения. Проблемы занятости трудовых ресурсов | § 24,  |
| 25 |  | Городское и сельское население страны. | Размещение населения и расселение. Типы поселений: города, деревни, хутора. Урбанизация и роль городов в системе расселения. Ускоренное развитие средних городов. Функциональные типы городских поселений. | § 25 Повторение. Население  |
| **Тема 6. География хозяйства и внешнеэкономические связи Беларуси (18 часов)** |
| 26 |  | **Самостоятельная работа по теме“География населения”**Национальная экономика Беларуси. Динамика ВВП. Современная структура экономики Беларуси. Факторы размещения производства | Современная отраслевая структура хозяйства. Производственная и непроизводственная сферы. Сфера обслуживания. Структура промышленности. ИнфраструктураФакторы размещения. Экономические показатели. Социально-ориентированная рыночная экономика | § 26 |
| 27 |  | География сельского хозяйства. Роль сельского хозяйства в экономике страны. Растениеводство. | Сельское хозяйство. Структура и размещение земельных угодий.География отраслей растениеводства: зернового хозяйства, картофелеводства, овощеводства, выращивание технических культур. Садоводство.Кормовая база животноводства | § 27 |
| 28 |  | География животноводства | Животноводство. География отраслей: скотоводства, свиноводства, овцеводства, птицеводства,рыбоводства,звероводства, пчеловодства | § 28 |
| 29 |  | География лесного хозяйства. Структура и роль лесного хозяйства в экономике страны. География рыбного хозяйства. | Состав, факторы и динамика развития. Рациональное использование лесных ресурсов. Характеристика развития и размещения лесного хозяйства, лесозаготовок, деревообработки (лесопиления, мебельной, фанерной, производства плит, спичечной промышленности), целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности | § 29 |
| 30 |  | География промышленности. Горнодобывающая промышленность, ее состав, роль в структуре хозяйства. |  | § 30 |
| 31 |  | Электроэнергетика. География производства и факторы размещения | Электроэнергетика. Тепловая и гидравлические электростанции. Нетрадиционные источники электричества. Использование электроэнергии. Электробаланс хозяйства. Проблемы и перспективы развития электроэнергетики | § 31 |
| 32 |  | Нефтяная и нефтеперерабатывающая, газоперерабатывающая промышленность. Факторы размещения производства нефтепродуктов. | Факторы размещения производства нефтепродуктов. Крупнейшие нефтепроводы и центры нефтепереработки. | § 32 |
| 33 |  | Металлургия. Структура, факторы размещения и география металлургического производства. География производства готовых металлических изделий.  | Металлургия,факторы и особенности ее развития в Беларуси. Сырьевая база.Размещение предприятий отрасли. Порошковая металлургия | § 33 |
| 34 |  | Машиностроение. Структура, факторы размещения и география производства машин, оборудования, транспортных средств и оборудования, приборостроения.  | Машиностроение,формирование структуры.Размещение отдельных отраслей: автомобилестроения, тракторного и сельскохозяйственного машиностроения, станкостроения, приборостроения и радиоэлектроники, электротехнической промышленности. Основные направления развития | § 34 |
| 35 |  | Химическая промышленность, структура, сырьевая база, факторы размещения.  | Структура и факторы размещения. Характеристика развития и размещения производства минеральных удобрений, химических волокон и нитей, пластмасс и синтетических смол, шин и резинотехнических изделий, товаров бытовой химии, лакокрасочной, химико-формацевтической, микробиологической промышленности | § 35 |
| 36 |  | Производство строительных материалов. Факторы размещения и география. | Развитие и размещение цементной промышленности, промышленности стеновых и кровельных материалов,производства стекла и фарфоровых изделий, нерудных строительных материалов. Экологические проблемы и перспективы развития отрасли | § 36 |
| 37 |  | Деревообрабатывающая промышленность, мебельная и целлюлозно-бумажная промышленность. Структура и факторы размещения. География производства.  | Структура и факторы размещения. География производства. | § 37 |
| 38 |  | Легкая промышленность. Структура, факторы размещения и география производства тканей, одежды, трикотажных и чулочно-носочных изделий, кожи, изделий из кожи, обуви. | Состав и особенности развития легкой промышленнсти. Размещение текстильной, швейной, трикотажной, кожевенно-обувной промышленности | § 38 Повторение. Промышленности Беларуси   |
| 39 |  | Пищевая промышленность.**Практические работы 6\*.** Построение и анализ картосхемы «Факторы размещения и география промышленного производства» (одной из отраслей промышленности по выбору). | Состав и размещение пищевой промышленности.Факторы размещения. Современная география мясной, молочной, сахарной, маслосыродельной, овощеконсервной, мукомольно-крупяной, рыбной промышленности. Проблемы развития и размещения | § 39 |
| 40 |  | Сфера услуг, ее структура и роль в экономике. | География торговли, информационно коммуникационных технологий, финансовой деятельности. | § 40 |
| 41 |  | География образования, здравоохранения, туризма и других видов деятельности в сфере услуг.  | Особенности развития и размещения отдельных отраслей непроизводственной сферы: учреждений образования, культуры, охраны здоровья | § 41 |
| 42 |  | География транспорта. Особенности, характерные черты развития и география основных видов транспорта | Транспорт. Железнодорожный транспорт и его роль в транспортной системе. Железнодорожная сеть страны. Автомобильный транспорт: значение и развитие. Пути усовершенствования дорожной сети. Речной транспорт. Днепро-Бугский судоходный и Августовский каналы и их использование.Речные порты. Трубопроводный транспорт, его виды и значение для хозяйства страны. Главные нефте-, газо- и продуктопроводы. Воздушный транспорт. Аэропорты. Экологические проблемы и перспективы развития транспорта Беларуси | § 42 |
| 43 |  | Внешнеэкономические связи Беларуси.**Практические работы 7**Нанесение на контурную карту и анализ размещения: свободных экономических зон; трансъевропейских транспортных коммуникаций (железные дороги, шоссе, нефтеи газопроводы, линии электропередачи). | Внешняя торговля. Иностранные инвестиции и их роль в развитии страны | § 43 |
| Тема 7. Области и город Минск (7 часов) |
| 44 |  | Брестская область | Природные условия и ресурсы. Население и его национальный состав. Освоенность территории. Особенности промышленности и сельского хозяйства области. Крупнейшие промышленные и культурные центры области: Брест, Барановичи, Пинск, Кобрин, Лунинец | § 44 |
| 45 |  | Витебская область | Размещение территории в границах Поозерского ледника и особенности природы. Население и его расселения. Особенности промышленности: развитие энергетики и химической промышленности. Специализация сельского хозяйства. Рекреационный потенциал области. Крупнейшие промышленные и культурные центры области: Витебск, Новополоцк, Полоцк, Орша | § 45 |
| 46 |  | Гомельская область | Размещение территории в пределах Полесской низменности и особенности природы. Минеральные илесные ресурсы области. Население и особенности расселения. Экологические проблемы в связи с аварией на Чернобыльской АЭС, мелиорацией земель, добычей полезных ископаемых. Особенности промышленности и сельского хозяйства области. Крупнейшие промышленные и культурные центры области: Гомель, Мозырь, Жлобин, Речица, Рогачев, Светлогорск | § 46 |
| 47 |  | Гродненская область | Природные условия и ресурсы. Население и его национальный состав. Особенности промышленности и специализации сельского хозяйства области. Развитие атомной энергетики. Крупнейшие промышленные и культурные центры области: Гродно, Лида, Слоним, Сморгонь, Волковыск, Новогрудок | §47 |
| 48 |  | Могилевская областьХарактеристика своего района, города***Практическая работа № 12\****Характеристика своего административного района (населенного пункта) в соответствии с примерным планом, приведенным в учебнике *(выполняется на уроке изучения своей области)* | Природные условия и ресурсы. Население. Особенности природных условий. Население. Особенности промышленности: машиностроение и химическая промышленность. Специализация сельского хозяйства. Крупнейшие промышленные и культурные центры области: Могилев, Бобруйск, Осиповичи, Кричев, Быхов | §48 |
| 49 |  | Минская область | Природные условия и ресурсы. Население и особенности его расселения. Структура промышленности. Специализация сельского хозяйства. Крупнейшие промышленные и культурные центры области: Минск, Борисов, Молодечно, Солигорск, Слуцк, Вилейка | § 49 |
| 50 |  | Город Минск – столица Республики Беларусь. | Экономико-географическое положение. Специализация хозяйства. Крупнейшие промышленные предприятия. Формирование и проблемы развития Минской агломерации. | § 50 |
| 51 |  | Резервное время-1ч. |  |  |