



4. Назовите экологические проблемы провинций и предложите пути их решения.
 5. Чем объясняется сложная структура Западно-Белорусской провинции (три округа и 14 районов) и простая — Восточно-Белорусской провинции (один округ и четыре района)?



От теории к практике. Разработайте проект в виде буклета по организации новых природоохранных территорий Западно-Белорусской и Восточно-Белорусской провинций.

§ 21. Предполеская и Полеская провинции



Вспоминаем. Какой регион Беларуси называется кладовой минеральных ресурсов? Где в Беларуси проходит граница смешанных и широколиственных лесов?

Географическое положение провинций. Предполеская и Полеская провинции простираются от западной до восточной границы страны более чем на 550 км. Предполеская провинция охватывает полосу равнин южнее Белорусской гряды, а Полеская представлена в основном низинами. Предполесье — средняя по площади провинция, а Полесье — самая большая. Полесье охватывает Брестскую и Гомельскую области, а Предполесье находится на стыке Минской, Могилёвской, Гомельской и Брестской областей.

Геологическое строение. Полезные ископаемые. Рельеф. Большая площадь и вытянутость провинций с запада на восток обусловили их сложное тектоническое строение. Западная часть Предполеской провинции относится к склонам Белорусской антеклизы, а восточная часть — к Оршанской впадине, Жлобинской седловине и Воронежской антеклизе. Ещё сложнее тектоническое строение Полеской провинции, в пределах которой выделяется шесть тектонических структур. *Какие тектонические структуры выделяются на юге Беларуси?* Наиболее сложной структурой является Припятский прогиб с глубиной залегания фундамента от 1 до 6 км. На юге в пределах Украинского щита и Микашевичско-Житковичского выступа фундамент находится близко к поверхности.



В платформенном чехле провинций (особенно Полеской) встречаются отложения всех геологических периодов — от верхнепротерозойских до четвертичных. По мощности в западной части провинции преобладают отложения начала палеозоя, на востоке — девона, которые формируют толщу в 4 км. Объясните, с чем это связано. Почему в Полеской провинции такое сложное строение платформенного чехла?

Мощность четвертичных отложений в провинциях уменьшается с севера на юг от 80 до 30 м. Их формирование связано с деятельностью сожской (в Предполесье) и днепровской (в Полесье) стадий припятского ледника.

Правообладатель Адукацыя і выхаванне

Чаще встречаются водно-ледниковые, болотные, озёрные и аллювиальные отложения.

Полесскую провинцию можно считать кладовой минеральных ресурсов Беларуси. Здесь разрабатываются месторождения нефти, каменных солей, стекольных песков, огнеупорных и кирпичных глин, строительных песков и камня, торфа. Много полезных ископаемых разведано и будет разрабатываться в перспективе (бурый уголь, горючие сланцы, бокситовые руды, гипс, каолин, мел и мергель). Месторождения строительных материалов, формовочных песков и торфа встречаются и в пределах Предполесской провинции. В Предполесье заходит калиеносный бассейн со Старобинским месторождением калийных и каменных солей.

Для провинций характерен равнинный рельеф с абсолютными высотами 150–180 м в Предполесье и 105–140 м в Полесье. В Предполесье распространены водно-ледниковые равнины: Прибугская, Центральноберезинская и др. (рис. 89). В Полесье преобладают озёрно-аллювиальные низменности. Плоская поверхность осложняется дюнами и заторфованными котловинами (рис. 90). В районе добычи калийных солей и строительного камня много техногенных форм рельефа.



Рис. 89. Типичный вид Предполесской провинции



Рис. 90. Типичный вид Полесской провинции

Особенности климата и гидрографии. Климат провинций тёплый, умеренно и неустойчиво влажный. *В пределах какой агроклиматической области расположена большая часть провинций?* С запада на восток возрастает континентальность климата и изменяются основные климатические показатели. Средние температуры января понижаются с запада на восток от $-3,5$ до $-6,5$ °С. *Чем объясняются такие отличия зимних температур?* Средняя температура июля повышается с севера на юг от $+18,0$ до $+19,5$ °С. В Полесской провинции фиксируются самые высокие в Беларуси летние (юго-восток) и зимние (юго-запад) средние температуры.

В Предполесской провинции выпадает 600–650 мм осадков в год, а Полесская провинция характеризуется наименьшим увлажнением — 550–650 мм. В последние годы климат Полесской провинции приближается к лесостепному.

Большая часть провинций относится к бассейну Припяти (рис. 91), западные районы Предполесья и Полесья — к бассейну Западного Буга. На востоке протекает самая полноводная река страны — Днепр и его крупные притоки Березина и Сож. У большинства рек преобладает снеговое питание, а в западной части — грунтовое.



Рис. 91. Река Припять



С запада на восток Полесскую провинцию пересекает Припять с притоками. Эта река имеет самое продолжительное весеннее половодье (до четырёх месяцев) и затопливает большую площадь. Чем объясняется длительное половодье Припяти и невысокий уровень подъёма воды?

Гидрографическую сеть провинций дополняют мелиоративные каналы. В их пределах сооружены Днепровско-Бугский, Огинский каналы. *Какие реки соединяют перечисленные каналы и какие функции они выполняют?*

Плоский рельеф провинций обусловил высокую озёрность регионов. Особенно много небольших озёр-стариц. Есть и крупные по площади остаточные озёра — Червоное и др. Встречаются на западе Полесья и небольшие глубокие озёра карстового происхождения.



Характерная черта гидрографической сети провинций — большое количество водохранилищ. Среди них Солигорское, Любанское, Локтыши, Осиповичское, Погост и др. Чем объясняется строительство водохранилищ в провинциях и какова их хозяйственная роль?

Почвенно-растительный покров. В почвенном покрове Предполесья преобладают дерново-подзолистые и дерново-подзолистые заболоченные почвы, которые занимают около 70 % сельскохозяйственных земель. В Полесье велика доля торфяно-болотных и дерновых заболоченных почв.

Особенностью лесов Предполесья является их переходный характер от хвойных к широколиственным. Здесь встречаются елово-дубовые и елово-грабовые леса. А в пределах Полесской провинции еловые леса отсутствуют. Сосняки занимают 55–60 % лесопокрытой площади провинций. На плодородных почвах растут дубовые леса, которые занимают 8–10 % лесопокрытой площади провинций. Уникальностью выделяются пойменные дубравы.



В провинциях вдвое больше, чем в других регионах, коренных мелколиственных лесов: почти 22 %. Они представлены чёрноольховыми и пушистоберёзовыми лесами. Какими причинами объясняется этот факт?

Доля пойменных и внепойменных лугов в провинциях составляет 15–16 %. Особенностью провинций является высокая доля осушенных болот, которые используются как сельскохозяйственные земли. Полесье характеризуется высокой долей открытых болот (почти 7 %). Нигде в Европе не сохранились такие крупные болотные массивы, как на Полесье. Преобладают низинные осоковые болота.

Животный мир и природоохранные территории. Природные условия провинций обусловили широкое развитие фаунистических комплексов лесов, болот, полей и лугов. В составе фауны встречаются представители широколиственных лесов: косуля, благородный олень, соня, куница. Сохраняются ареалы распространения зубра, болотной черепахи, обыкновенного хомяка и др. В водоёмах встречаются сом, судак, стерлядь, подуст и другие рыбы. Много водоплавающих и болотных птиц, в том числе журавли, цапли, чёрные аисты.

Полесская провинция является лидером по площади ООПТ в республике (рис. 92, 93). Они занимают более 440 тыс. га, без учёта Полесского государственного радиационно-экологического заповедника. Площадь природоохранных территорий республиканского значения в пределах Предполесской провинции почти 250 тыс. га. Но количество объектов



Рис. 92. Заказник «Выгонощанское»



Рис. 93. Заказник «Ольманские болота»

значительно меньше, чем в Западно-Белорусской и Поозерской провинциях.

На западе Предполесья расположен старейший в стране национальный парк «Беловежская пуща», а в центральной части Полесской провинции — национальный парк «Припятский». Большие площади (более 90 тыс. га) занимают ландшафтные заказники. Гидрологические заказники провинций занимают крупные болотные массивы и озёра. К сожалению, эти провинции сильно пострадали от аварии на ЧАЭС и для них характерны все региональные геоэкологические проблемы страны.



Обобщим и запомним. У Полесской провинции самое сложное геологическое строение. Полесье выделяется разнообразием полезных ископаемых. Для климата Полесья характерны самые высокие температуры зимы и лета и самое малое количество осадков. В Полесье самая высокая доля дерновых заболоченных, торфяно-болотных и пойменных почв.



1. Какие особенности характерны для географического положения Предполесской и Полесской провинций? 2. Какие тектонические структуры выделяются в провинциях? 3. Почему в Полесье нет озёр ледникового происхождения?



4. Какие новые природоохранные территории, на ваш взгляд, можно создать в провинциях? Обоснуйте их размещение. 5. Объясните, почему глобальные изменения климата в сторону потепления наибольшее влияние оказывают на ландшафты Полесья.



От теории к практике. Назовите наиболее острые геоэкологические проблемы Полесской и Предполесской провинций и предложите пути их решения.