

§ 20. Западно-Белорусская и Восточно-Белорусская провинции

Вспомните. Какая положительная тектоническая структура самая крупная в Беларуси? Какой тип рельефа получил распространение в пределах Белорусской гряды?

1. Географическое положение провинций. Западно-Белорусская провинция простирается в широтном направлении от западной границы Беларуси с Польшей на северо-восток к Белорусскому Поозерью, а её южная граница совпадает с границей Белорусской гряды (рис. 70). Восточно-Белорусская провинция вытянута в меридиональном направлении и простирается на востоке вдоль границы с Россией. Первая провинция занимает 22,4 % территории страны, а вторая — самая маленькая — 11 %.



Рис. 70. Географическое положение Западно-Белорусской и Восточно-Белорусской провинций

2. Геологическое строение. Полезные ископаемые. Рельеф. Для Западно-Белорусской провинции характерно самое простое тектоническое строение, так как она почти целиком расположена в пределах Белорусской антеклизы. Глубина залегания фундамента — 250–500 м. Практически



§ 20. Западно-Белорусская и Восточно-Белорусская провинции

Западно-Белорусской приурочены железные руды. Много месторождений торфа, минеральных и пресных подземных вод.



Найдите на карте атласа (с. 6–7) месторождения полезных ископаемых и объясните их приуроченность к тектоническим структурам и отложениям геологических периодов.

Рельеф провинций образован моренными отложениями сожской стадии припятского оледенения. Конечно-моренные гряды в Западно-Белорусской провинции переработаны эрозионными процессами, а на востоке имеют сглаженные формы с оврагами и балками. Для Западно-Белорусской провинции характерно чередование возвышенностей, моренных и водно-ледниковых равнин (рис. 71).

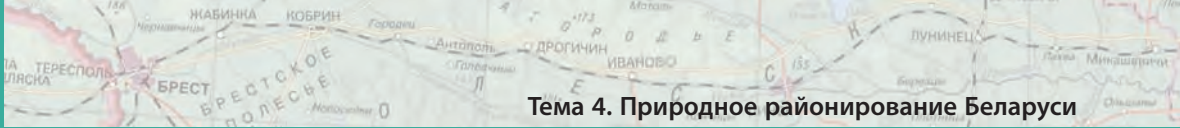
Только здесь относительные превышения рельефа достигают 100 м и встречаются участки с абсолютными высотами более 300 м. В пределах провинции расположены самая высокая и самая низкая точки Беларуси. Речные долины хорошо выработаны и включают пойму и террасы. В Восточно-Белорусской провинции типичные формы рельефа — овраги, балки, суффозионные западины — обусловлены наличием лёссов (рис. 72).



Найдите на карте атласа (с. 6–7) возвышенности, самую высокую и низкую точки Беларуси.



Рис. 72. Типичный рельеф Восточно-Белорусской провинции (Горецко-Мстиславская возвышенность)



3. Особенности климата и гидрографии. Климат провинций тёплый, умеренно влажный. Для Восточно-Белорусской провинции характерна максимальная в стране континентальность. Зимой температуры понижаются с запада на восток: в январе они составляют $-3...-4,7$ °С в Западно-Белорусской провинции и $-5...-5,5$ °С — в Восточно-Белорусской. По суровости зимы Восточно-Белорусская провинция практически не

Вспомните, когда и где зафиксирован абсолютный минимум температур в Беларуси.

Объясните, почему в пределах Западно-Белорусской провинции температуры больше различаются зимой, а в пределах Восточно-Белорусской — летом.

отличается от Поозерской. Именно здесь зафиксирована абсолютная минимальная температура за весь срок наблюдения. Июльские температуры в провинциях различаются незначительно: $+18,2...+19$ °С в Западно-Белорусской провинции и $+18,5...+19,2$ °С в Восточно-Белорусской. Количество осадков уменьшается с запада на восток от 750 до 600 мм.



На большей части Западно-Белорусской провинции выпадает 650–700 мм осадков, а на Новогрудской возвышенности их количество превышает 750 мм. Это самое увлажнённое место на территории Беларуси. Объясните, с чем это связано. В то же время на Гродненской возвышенности выпадает только 550 мм осадков. Почему?

Западно-Белорусская провинция в основном относится к бассейну Немана. Большинство рек, за исключением Березины, на востоке имеют широтное направление течения. А реки Днепр и Сож пересекают Восточно-Белорусскую провинцию в меридиональном направлении. У Немана преобладает грунтовый тип питания, поэтому подъём уровня воды во время половодья относительно небольшой. У рек Восточно-Белорусской провинции преобладает снеговой тип питания. Во время весеннего половодья уровень воды в реках может подниматься на 7–8 м.

Озёр в провинциях мало, особенно в Восточно-Белорусской провинции. На северо-западе и северо-востоке Западно-Белорусской провинции встречаются озёра ледникового происхождения, а в центральных районах — суффузионного (Свитязь). Тут размещено крупнейшее водохранилище страны — Вилейское. Каналом Вилейско-Минской водной системы оно связано с Заславским водохранилищем. В провинции расположены также Огинский и Августовский каналы.



Найдите Огинский и Августовский каналы на карте атласа (с. 6–7). Вспомните, какие водные артерии они соединяют, как используются.



а

б

Рис. 73. Березинский биосферный заповедник:
а — река Березина; б — типичный представитель — бобр



Подведём итоги. Восточно-Белорусская провинция — самая маленькая. В Западно-Белорусской провинции широко распространены возвышенности, а в Восточно-Белорусской — формы рельефа, связанные с лёссовидными отложениями (овраги, балки, суффозионные западины). В почвенном покрове провинций самая высокая доля дерново-подзолистых почв. Для провинций характерна наименьшая лесистость.

Проверьте себя. 1. Какие особенности географического положения Восточно-Белорусской провинции? 2. Какие климатические рекорды страны зафиксированы в пределах провинций? 3. Почему у Немана короткий период половодья?

Проблемные вопросы. 1. Чем объясняется сложная структура Западно-Белорусской провинции (три округа и 15 районов) и простая — Восточно-Белорусской провинции (один округ и четыре района)?

От теории к практике. 1. Назовите экологические проблемы провинций и предложите пути их решения. 2. Разработайте проект буклета по организации новых природоохранных территорий Западно- и Восточно-Белорусской провинций.

§ 21. Предполеская и Полеская провинции

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

1. Географическое положение провинций. Предполеская и Полеская провинции простираются от западной до восточной границы страны более