



Сводные разрезы верхнепалеозойских отложений западной части Урало-Сибирской области, по Г. П. Леонову.

I — Восточный край Русской плиты; II — Западный Урал (зона краевого прогиба); III — то же, (зона внешнего прогиба); IV — Восточный Урал (зона внутреннего прогиба и зона осадочных пород восточного склона); V — западная часть Казахской складчатой области. 1 — конгломераты; 2 — песчаники; 3 — глины и глинистые сланцы; 4 — кремнистые сланцы и яшмы; 5 — известняки и мергели; 6 — гипс; 7 — каменная соль; 8 — каменный уголь; 9 — остатки наземной растительности; 10 — эффузивы



Схема современного положения герцинид:

*I* — платформы (1 — Иннуитская, — Аппалачская, — Южно-Американская, или Патагонская, 4 — Западно-Европейская, 5 — Урало-Тяньшанская, 6 — Монголо-Охотская, 7 — Северо-Африканская, или Антиатласская, 8 — Южно-Африканская, или Капская. 9 — Восточно-Австралийская); 2 — области более ранней консолидации; 3 — передовые прогибы (А — Преаппалачский, Б — Предуральный).

Составление тектонической схемы земной коры к концу позднего палеозоя (на современной географической основе).

1. На контурной карте нанести структуры, сформировавшиеся в результате герцинского тектогенеза.
  - А. Обозначить коричневым цветом и подписать следующие **горные системы**: Урал, Новая Земля, южный Тянь-Шань, Рудный Алтай, Центральный французский массив, Vogезы, Шварцвальд, Арденны, Рейнские сланцевые горы, Богемский массив, Судеты, Кантабрийские горы, Иберийские горы, Центральная Кардильера, Сьера-Морена, Гарц, Чешский лес, Рудные горы, Тюрингский лес, Судеты, Высокий Атлас, Анти-Атлас, Сахарский Атлас, юго-западные Аппалачи.
  - Б. Обозначить **хребты**: Алайский, Тарбогатай, Джунгарский Алатау, Салаирский кряж, Большой Хинган, Малый Хинган, Донецкий кряж, Капские горы, Большой водораздельный хребет (центральная и восточная часть), горы о. Тасмания. Кунь-Лунь.
2. Коричневой штриховкой обозначить **предгорные прогибы**: Вестфальский, Предуральный, Преаппалачский.
3. Точками на коричневом цвете обозначить молодые эпигерцинские плиты: Западно-Европейская, Западно-Сибирская, Туранская, Скифская, Монголо-Дунбейская, Приатлантическая (синеклиза Голф), Патагонская.
4. Розовой штриховкой обозначить структуры, сформировавшиеся до герцинского тектогенеза.