

# Поперечный профиль рельефа по линии 40 с.ш.

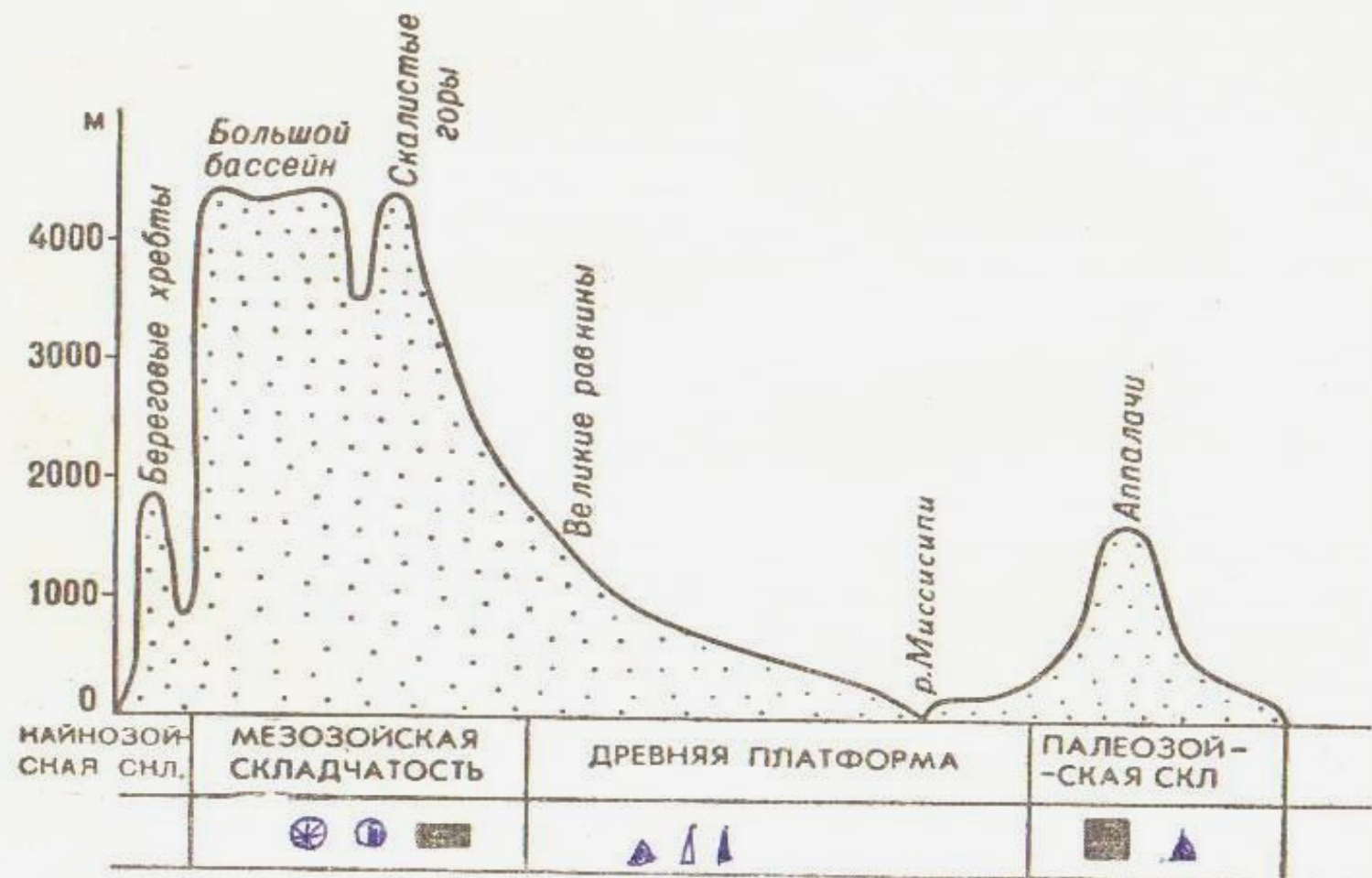
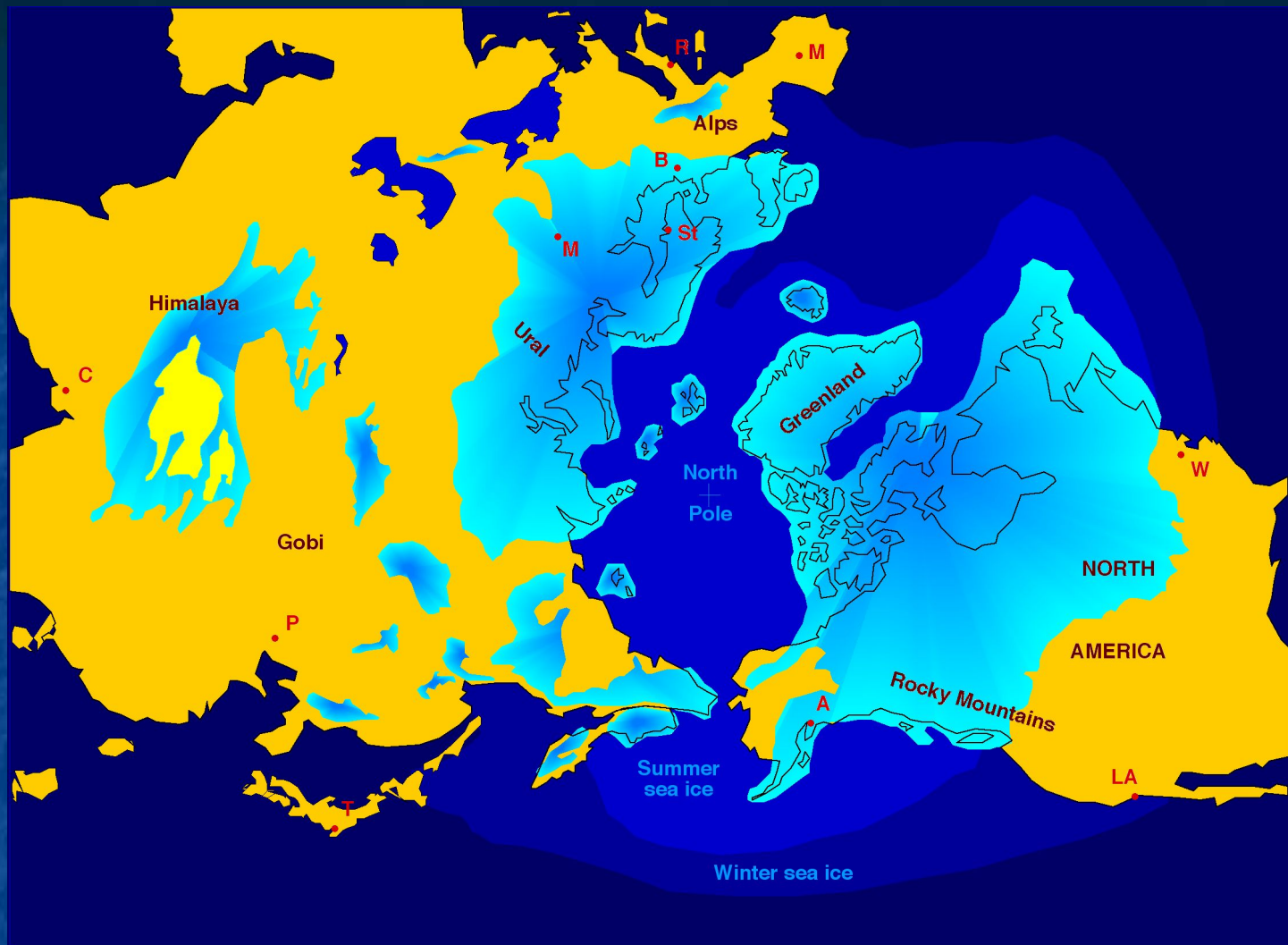


Рис. 33. Профиль рельефа, строения и размещения полезных ископаемых вдоль 40° с. ш. Северной Америки

# Древнее оледенение



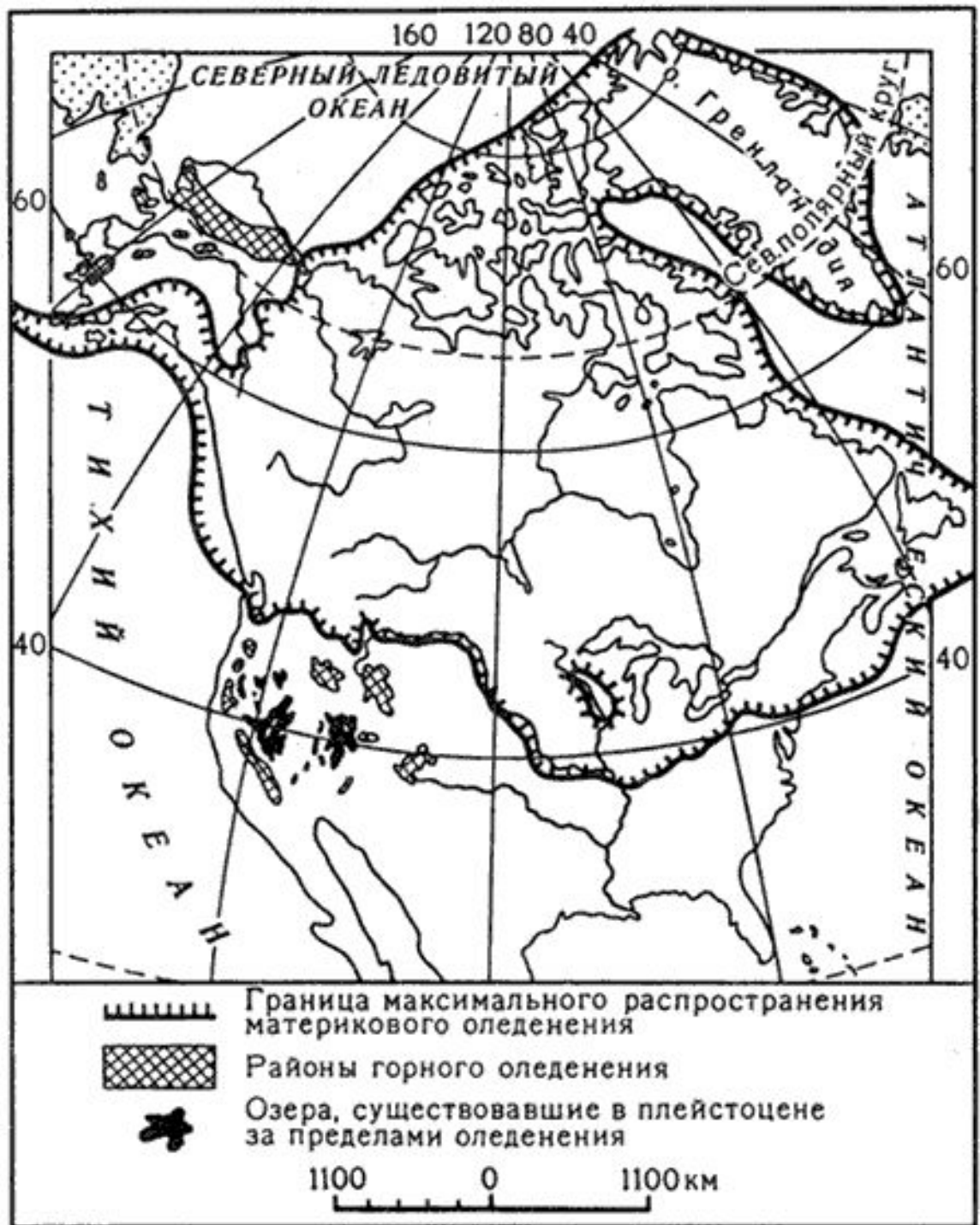
Северная Америка **в начале кайнозоя** представляла собой сушу, на севере простиравшуюся почти до полюса и соединявшуюся с Евразией на северо-западе и северо-востоке. Оледенение в северном полушарии Земли, Азия — слева, Европа — сверху. На месте языка ледника справа теперь находятся [Великие озёра](#)

- На протяжении всей истории Земли были ледниковые эпохи, но на «безлёдные» интервалы пришлась львиная доля — до  $4/5$  всего геологического времени.

- В течение последнего ледникового периода приблизительно 20 000 лет назад. Произошёл во время вюрмской ледниковой эпохи (известна также как **ВИСКОНСИНСКАЯ** или **ВАЛДАЙСКАЯ**). Уровень Мирового океана в то время был на 120 метров ниже современного из-за того, что вода, израсходованная на 3-4-километровые ледники, была изъята из гидросферы.

# Древнее оледенение С. Америки

- **Оледенение** Северной Америки, начавшееся еще в **неогене** в Гренландии, получило большое распространение. Ледники в период максимального оледенения покрывали материк до  $40^{\circ}$  с.ш., занимая около 65 % его площади.



# Направление движения ледника

ДРЕВНЕЕ ЧЕТВЕРТИЧНОЕ ОЛЕДЕНЕНИЕ



Рис. 34. Древнее оледенение

- Двигаясь из двух центров (с Лабрадора и из Кордильер), ледники формировали рельеф территории.

- Внутренняя часть области оледенения, примерно совпадающая с границами Канадского щита, была расположена вблизи центров оледенений и непосредственно между ними; в настоящее время она характеризуется преобладанием форм ледникового сноса.
- Периферическая часть области оледенения отличается распространением различных типов ледниково-аккумулятивного рельефа.

# Формы ледникового рельефа

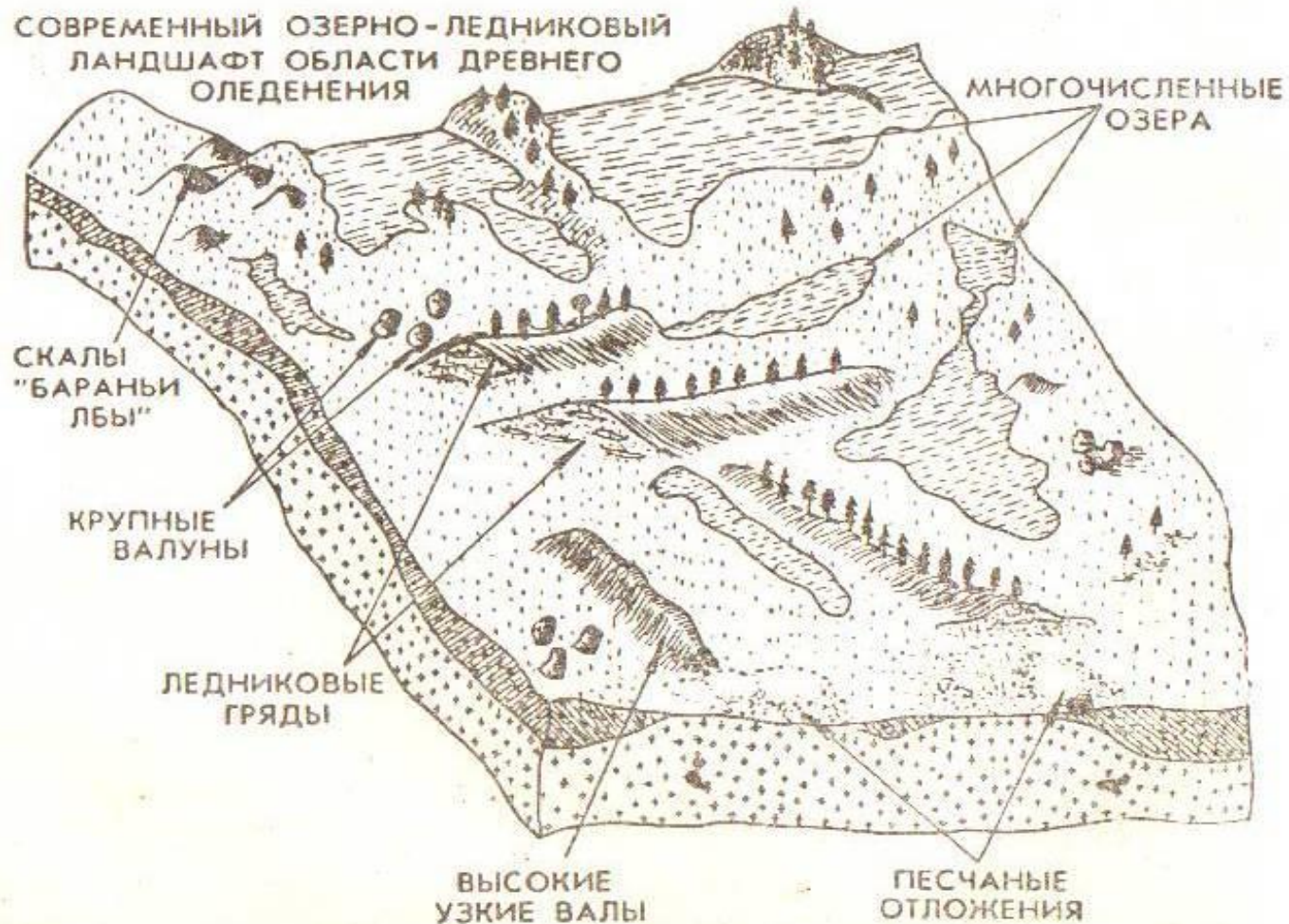


Рис. 35. Современный ландшафт области древнего оледенения