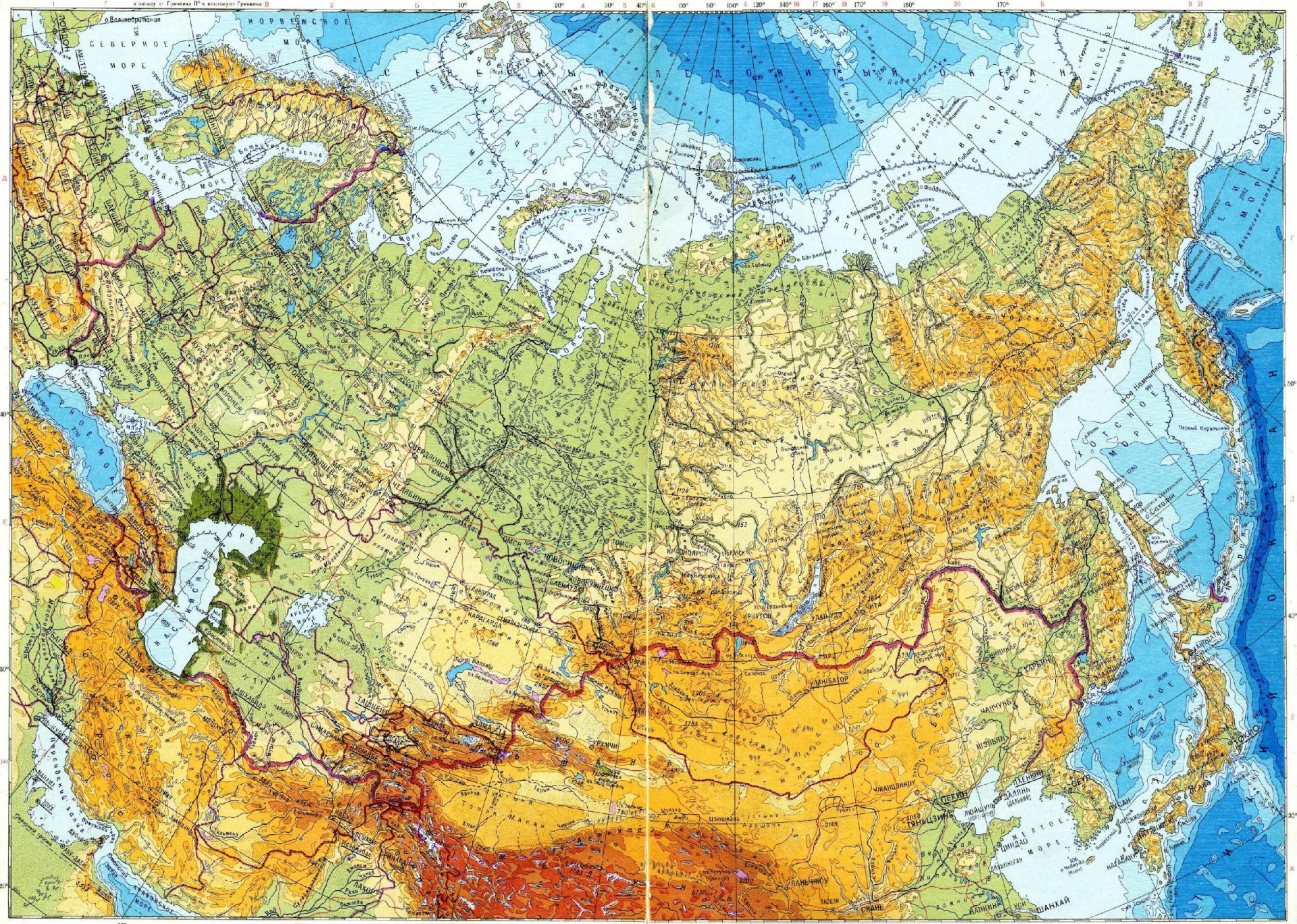


A wide-angle landscape photograph of a mountain valley. In the foreground, a small, calm lake is nestled in a grassy clearing. The surrounding hills are covered in dense green forests, with some areas appearing more open and rocky. The background shows a range of mountains under a bright, slightly overcast sky. The overall scene is a natural, mountainous environment.

*Тектоническое строение
России*



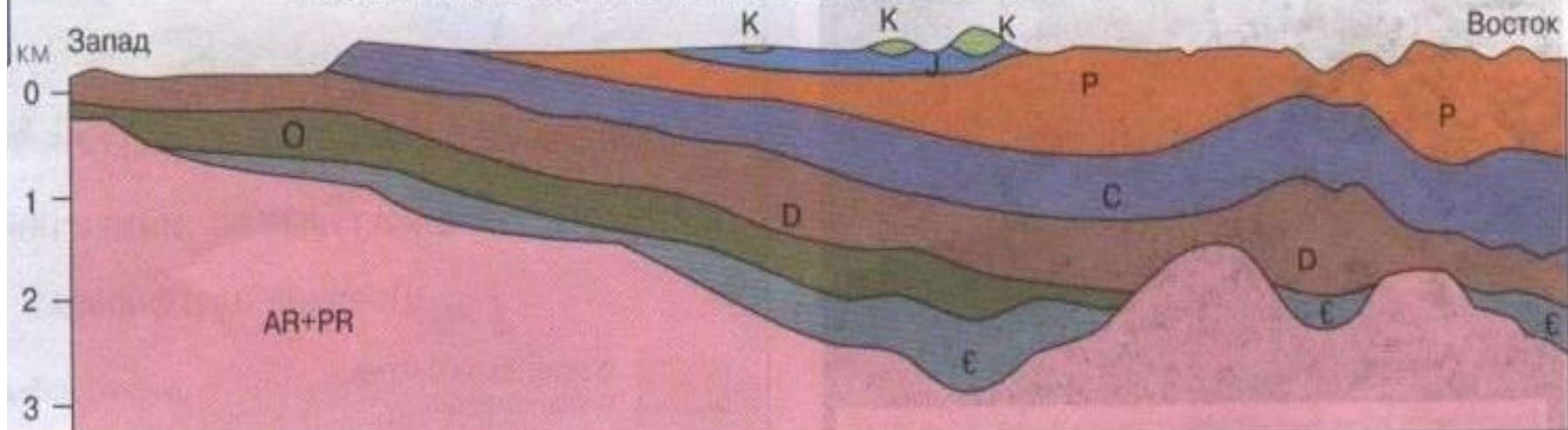
Шкала глубин и высот в метрах

10000 8000 6200 4000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 5000 выше

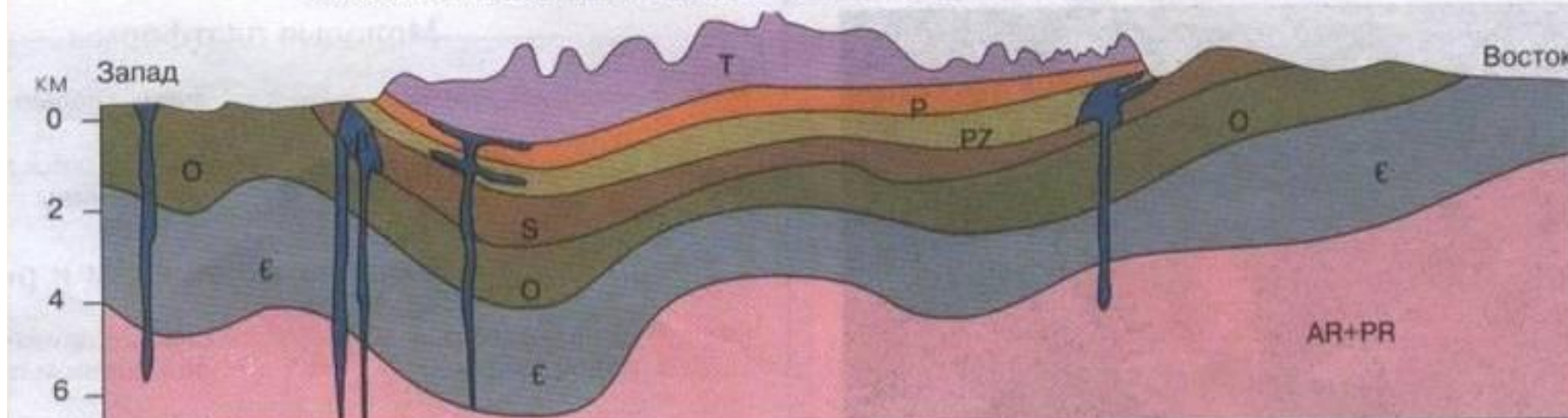
Масштаб 1:20 000 000 (в 1 см 200 км)

200 0 200 400 600 800 1000

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ РУССКУЮ ПЛАТФОРМУ



ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ЧЕРЕЗ СИБИРСКУЮ ПЛАТФОРМУ



ТЕКТОНИКА И МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ



ПЛАТФОРМЫ И ПЛИТЫ

- Выступы кристаллического фундамента древних платформ на поверхность — щиты и массивы (возраст фундамента более 1600 млн лет)
- Осадочный чехол древних платформ (плиты древних платформ)
- Осадочный чехол в областях докайнозойской складчатости (плиты молодых платформ)

СКЛАДЧАТЫЕ ОБЛАСТИ

- Области байкальской и раннекаледонской складчатости (700-520 млн лет)
- Области каледонской складчатости (460-400 млн лет)
- Области герцинской складчатости (300-230 млн лет)
- Области мезозойской складчатости (160-70 млн лет)
- Области кайнозойской складчатости (от 30 млн лет до настоящего времени)

- Континентальный шельф (подводное продолжение платформ)
- Граница шельфа и континентального склона
- Краевые прогибы
- Крупные разломы в земной коре
- Основные направления складчатых структур

ЭЛЕМЕНТЫ ТЕКТОНИКИ МОРСКОГО ДНА ЗА ПРЕДЕЛАМИ ШЕЛЬФА

- Глубоководные котловины океана и впадины окраинных и внутренних морей
- Островные дуги вулканические
- Глубоководные желоба
- Срединно-океанические хребты
- Осевые рифты срединно-океанических хребтов

МЕСТОРОЖДЕНИЯ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

- Каменный уголь
- Бурый уголь
- Горючие сланцы
- Нефть
- Природный газ
- Железные руды
- Марганцевые руды
- Хромовые руды
- Никелевые руды
- Вольфрамовые руды
- Молибденовые руды
- Аллюминиевые руды
- Медные руды
- Оловянные руды
- Ртутные руды
- Золото
- Урановые руды

ТИПЫ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Асбест
- Графит
- Слюда
- Апатиты
- Фосфориты
- Калийные соли
- Поваренная соль
- Глауберова соль
- Алмазы
- Магматические и метаморфические осадочные
- Эпицентры и даты крупнейших землетрясений
- Эпицентры и даты землетрясений, сопровождавшихся разрушительными морскими волнами (цунами)

ВУЛКАНЫ

- действующие
- потухшие

Масштаб 1:32 000 000