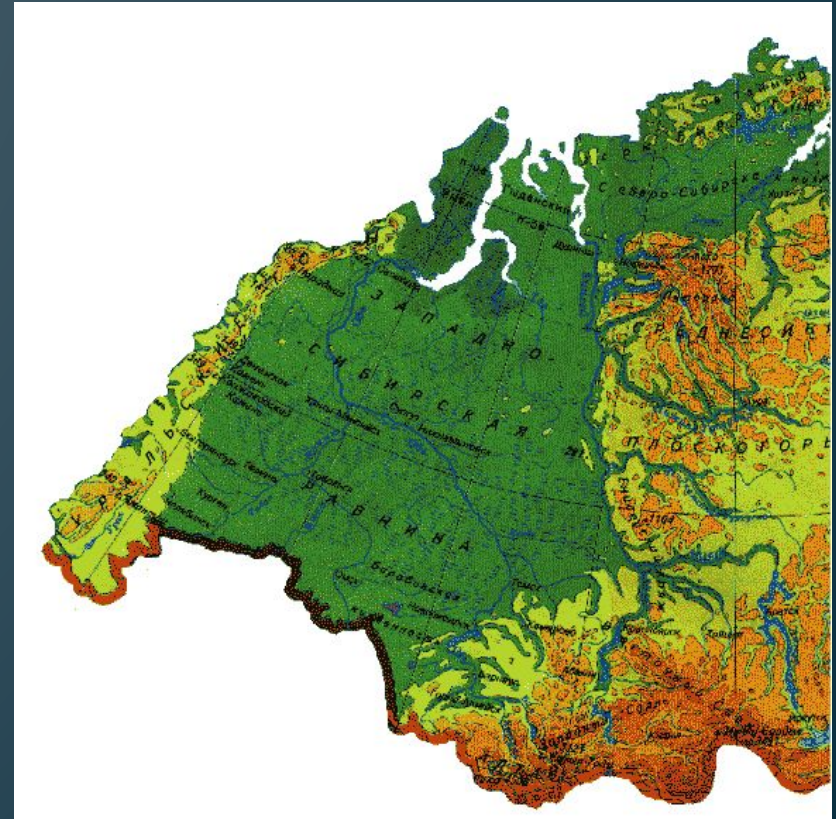


Западно- Сибирская равнина.

Геолог: Л.Д. Сахла

Что лежит в основании западно-сибирской равнины?

- В основании Западно-Сибирской равнины лежит Западносибирская плита. На востоке она граничит с Сибирской платформой, на юге - с палеозойскими сооружениями Центрального Казахстана, Алтая и Салаирско-Саянской области, на западе - со складчатой системой Урала. Северная граница плиты неясна, она покрыта водами Карского моря. В основании Западносибирской плиты находится палеозойский фундамент, глубина залегания которого составляет, в среднем, 7 км. Наиболее древние докембрийские и палеозойские горные породы в Западной Сибири выходят на поверхность лишь в горных районах ее юго-востока, в то время как в пределах Западно-Сибирской равнины они скрыты под мощным чехлом осадочных пород. Западно-Сибирская равнина - молодая погружающаяся платформа, скорость и величина погружения отдельных участков которой, а следовательно, и мощность чехла рыхлых отложений, весьма различны.



Какие движения испытывала эта территория?

- Западная Сибирь до неогено-четвертичного времени испытывала значительное прогибание, которое затем перешло в незначительное поднятие. Это проявилось тем, что высота Западной Сибири незначительна, а рельеф — плоский.

