



Рельеф и геологическое строение Калининградской области

Урок географии в 8 классе.

Учитель: Карезина Нина Валентиновна, учительница географии МБОУ СОШ №5 города Светлого Калининградской области





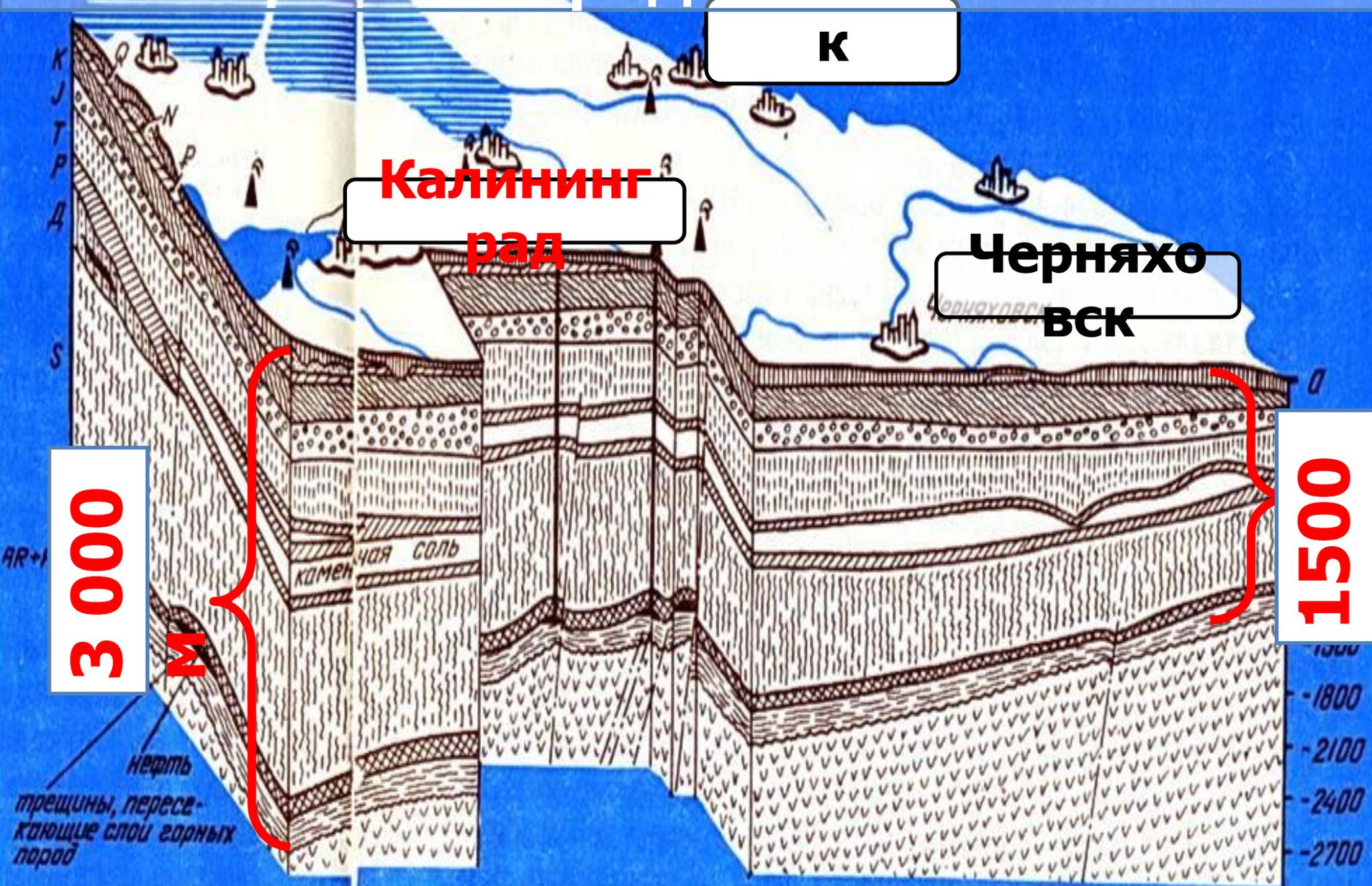
Калининградская область расположена на северо-западной окраине Русской (Восточно-Европейской) платформы, в пределах ее особой тектонической структуры — **Балтийской синеклизы**, или впадины.

Платформа образовалась в **докембрийский период** — около трех миллиардов лет назад.

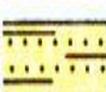
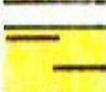
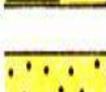
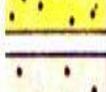
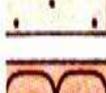
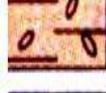
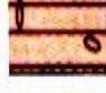
За прошедшее время в результате длительных опусканий фундамента, сменявшихся непродолжительными поднятиями, образовался платформенный чехол — мощная толща осадочных отложений.

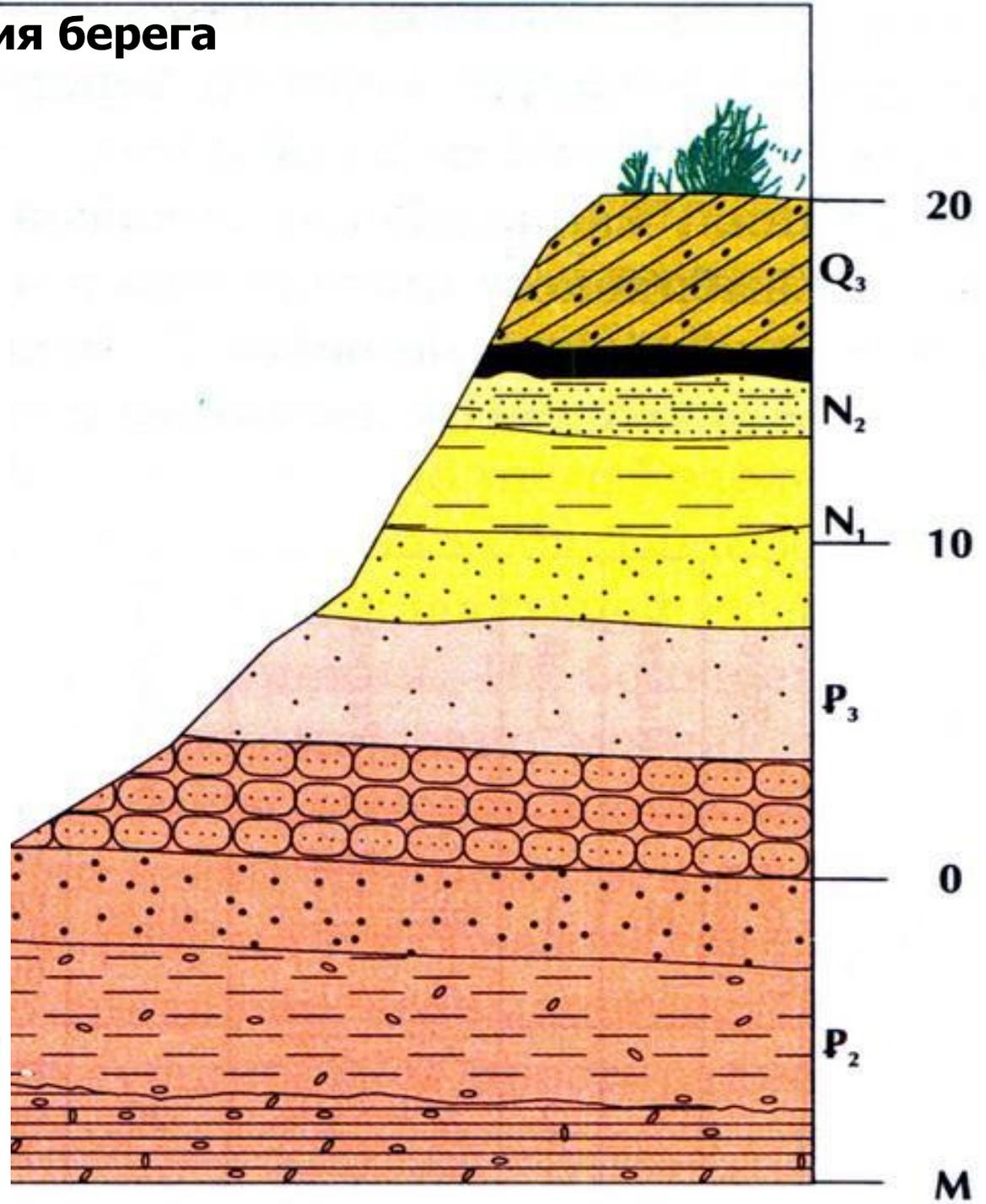
Их мощность, в соответствии с наклоном Балтийской синеклизы, возрастает с востока на запад от полутора до двух с половиной километров.

Геологическое строение Калининградской области



Профиль обнажения берега в г. Светлогорске

-  Морена
-  Бурый уголь
-  Супеси
-  Суглинки
-  Тонкие кварцевые пески
-  Глауконитово-кварцевые пески
-  Песчанники фации "крант"
-  Кварцевые пески "пльвуну"
-  Суглинки черные с янтарем
-  Глины голубой земли с янтарем
-  Черные суглинки



Факторы, влияющие на формирование рельефа области

1 Последнее Валдайское оледенение

моренные холмы и гряды – скопление глин, валунов, песков, гравия.

части суши в последние шесть-семь тысяч лет привели к образованию Куршского и Вислинского заливов.

В последние десятилетия наблюдается трансгрессия

Балтийского моря – наступление его на сушу. массы песков и илов, которые отлагаются в устье,

образуя быстро растущую речную дельту. Скорость её роста – один метр в год.

