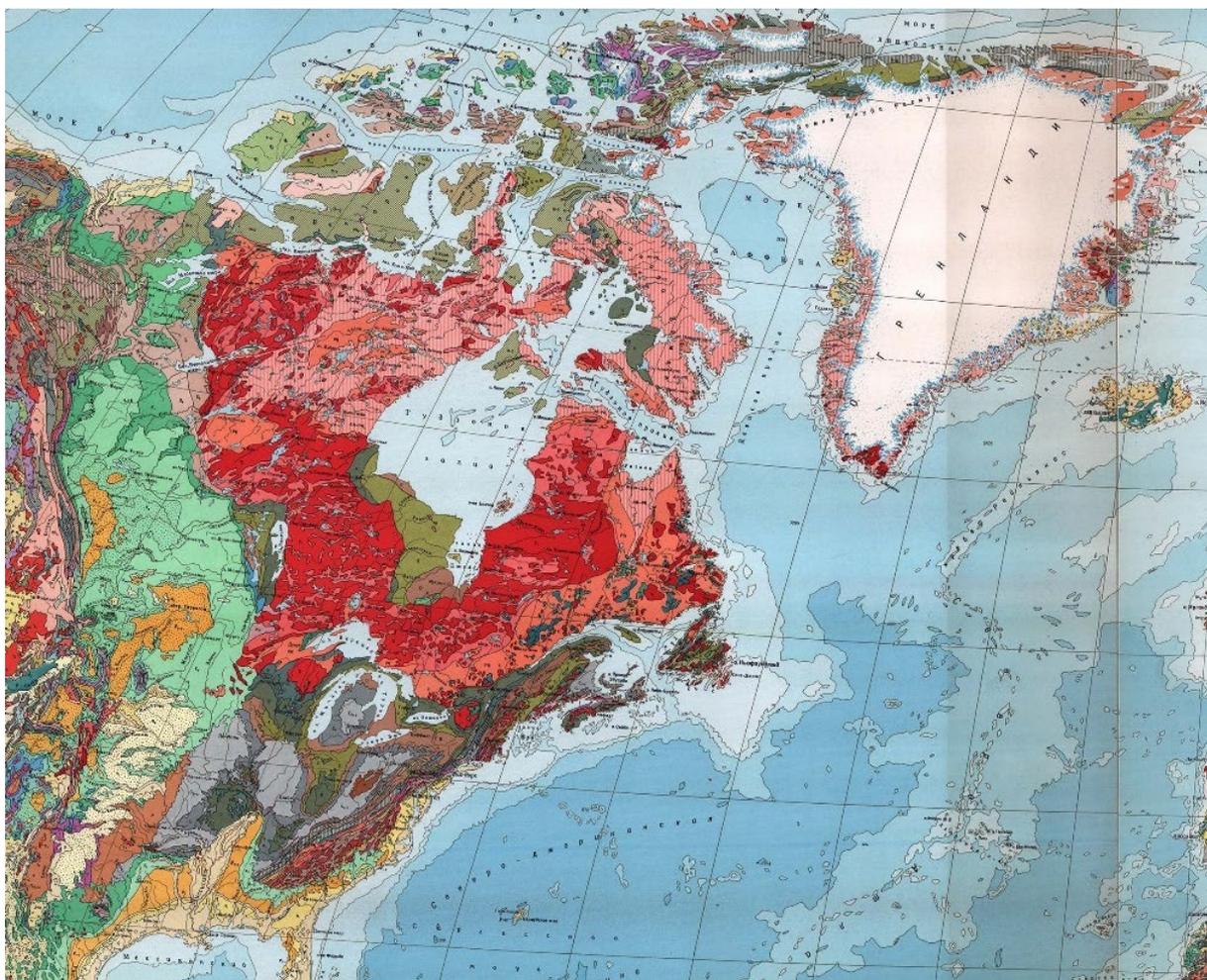


Другие древние платформы

Северо-Американская платформа

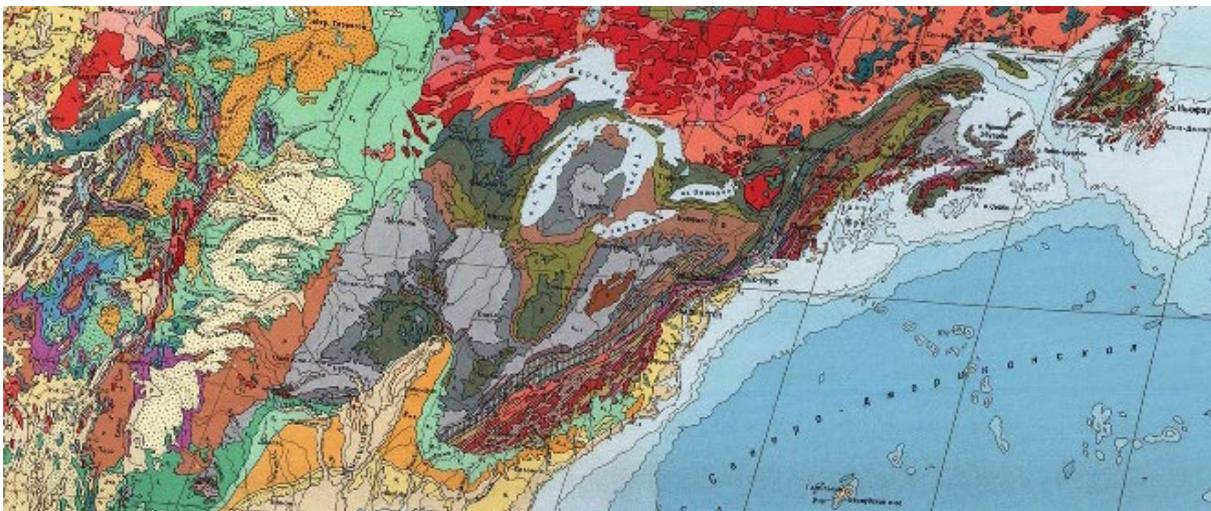
Даже беглого взгляда на геологическую карту Северной Америки достаточно, чтобы понять, что большую ее часть составляет платформа. На западе и юге с ней граничат складчатые области и горы – **Кордильеры** на западе, **Аппалачи** на юге. Север рассмотрим позднее. А большую часть платформа составляет щит. Он называется канадским, но занимает не только большую часть Канады, но и почти всю Гренландию.

Не будем рассматривать западную границу. Она хорошо видна и вопросов не вызывает. Обратимся к Аппалачам.



В районе Великих Американских озер, непосредственно южнее их и на запад до Кордильер геологические контура широкие изометричные.

Очевидно, это платформа. Здесь есть весь палеозой. Значит, платформа древняя. На юге, у Атлантического океана контура узкие, вытянутые. Это складчатая область.

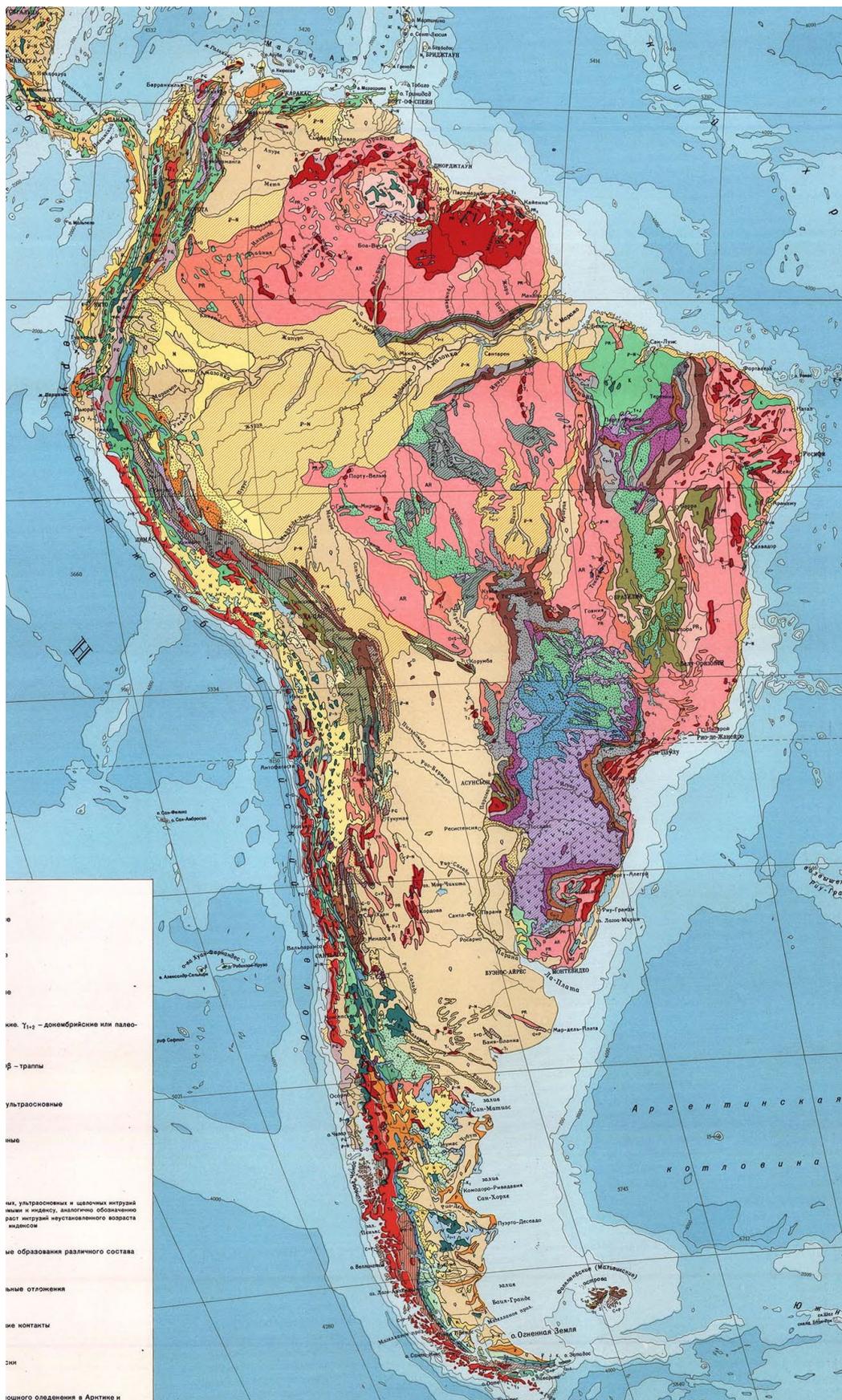


Теперь посмотрим на север. На больших южных островах Северной Канады, на самых южных островах северной группы и на севере Гренландии контура широкие. Стало быть, здесь платформа. На остальных островах контура мелкие, иногда линейные. Это – складчатая область. Обратим еще внимание, что на востоке Гренландии, к северу от Исландии – узкие контура. Вероятно, сюда продолжают складчатые структуры Аппалачей.



Южно-Американская платформа

Южно-Американская платформа занимает почти весь континент. Только на западе узкая полоса складчатых сооружений – **Анды**.



Африканская платформа

Африканская платформа занимает почти весь континент и Аравийский полуостров. Иногда выделяют отдельно Африканскую и Аравийскую платформы, иногда их объединяют и называют либо Афро-Аравийской, либо Африканской. На северо-западе Африки имеется складчатая область хребта **Атлас**. Граница платформы проходит по подножью юго-восточного склона хребта. На северо-востоке платформа ограничивается складчатой областью хребта **Загрос** на юго-западе Ирана. Граница платформы проходит по подножью юго-западного склона хребта.



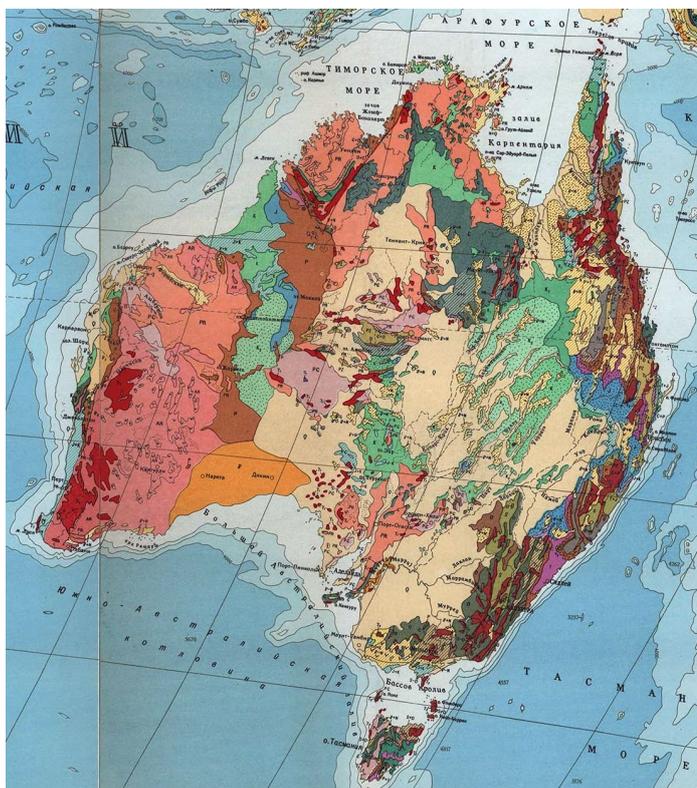
Индостанская платформа

На п-ове Индостан располагается Индостанская платформа, ограниченная долиной Инда на западе, Ганга – на востоке и складчатой системой **Гималаев** на севере. Северная граница платформы проходит по подножью южного склона Гималаев.



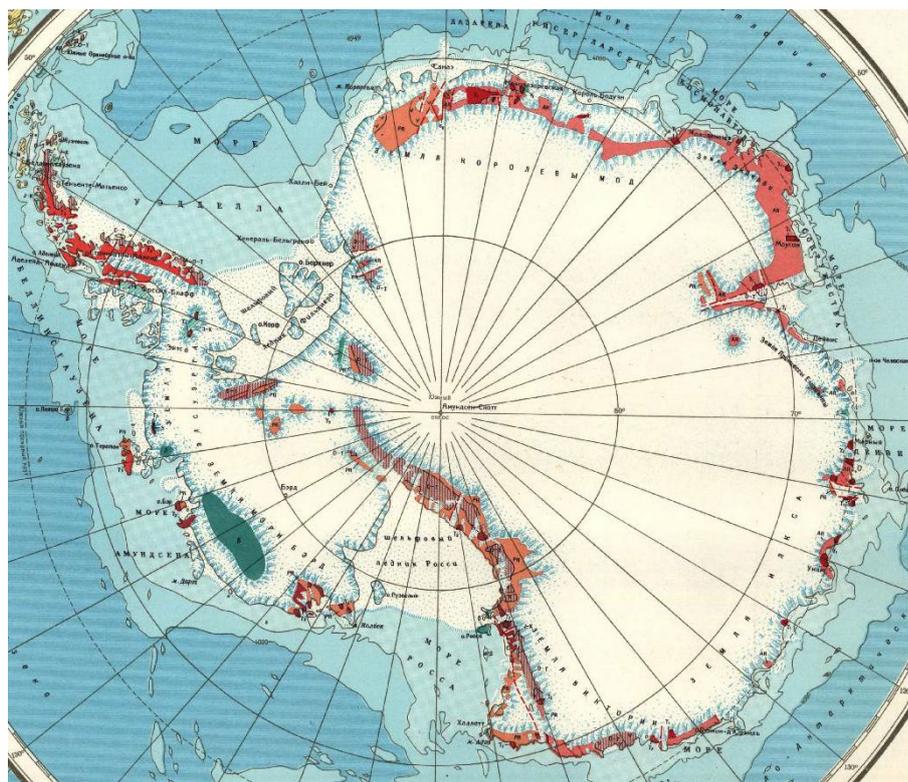
Австралийская платформа

Австралийская платформа занимает почти весь континент. На карте складчатая область видна лишь на востоке (серия хребтов, в их числе **Большой Водораздел**). На самом деле граница платформы проходит значительно западнее. На юге Австралии видна граница складчатого палеозоя видна около начала выходов докембрия на платформе.

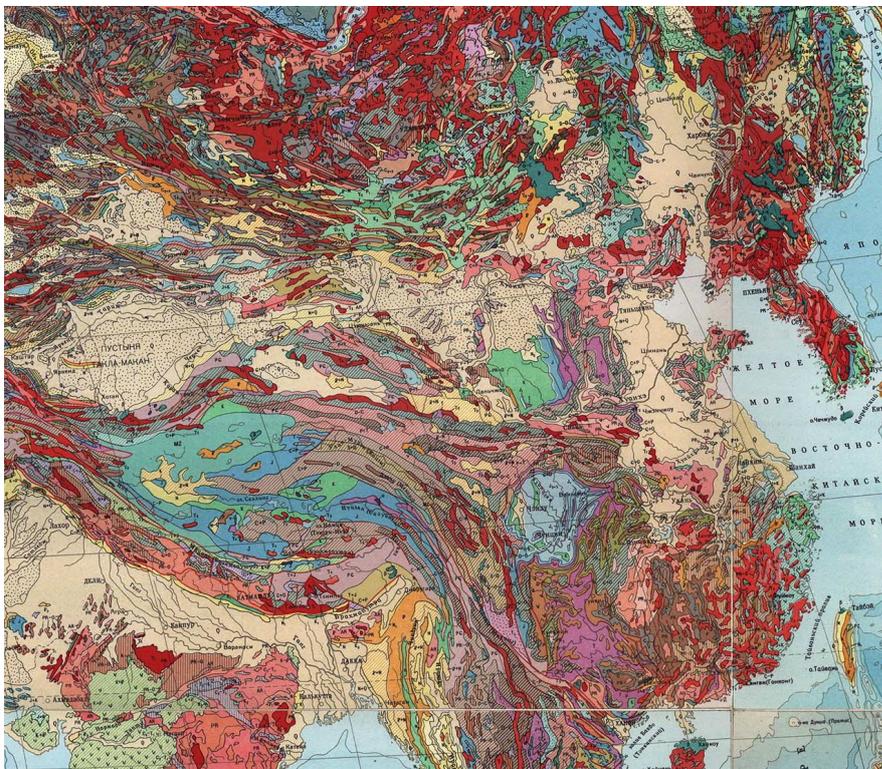


Антарктическая платформа

Вся Антарктида представляет собою древнюю платформу. Складчатых областей на ней нет. Это один большой щит. Известна одна небольшая на юго-западе, где известен платформенный чехол. Есть редкие палеонтологические находки, в т.ч. членистостебельное с сохранившимся анатомическим строением, похожее на описанное вашим покорным слугой растение из пермо-триасовой трапповой формации Сибирской платформы.



На территории Китая разные исследователи в разные годы выделяли одну, две или три древние платформы.



В будущем на бланковой карте мира, а сейчас виртуально нарисуем контура Северо-Американской, Южно-Американской, Африканской, Индостанской, Австралийской и Антарктической платформ. Это нетрудно, думаю, с этим справитесь самостоятельно.

Занятие окончено.

Всего доброго!