

Геологическое строение и рельеф



- Антарктида является трехъярусной платформой
- Нижний ярус образован протерозойскими и архейскими породами 20-30 км мощности гнейсы, кристаллические сланцы, мигматиты и гранитоиды

□ Средний ярус мощностью в несколько километров сложен сильно метаморфизованными осадочными породами офиллитами, известняками, песчаниками и конгломератами.

- верхний ярус платформы слагают осадочные породы (1-2 км мощности) палеозойского и мезозойского возраста

ПОДЛЕДНЫЙ РЕЛЬЕФ АНТАРКТИДЫ



Шкала высот в метрах



ниже 2000 1000 0 1000 2000 3000 выше

-1130.3390 Отметки высот подледного рельефа

- Наиболее крупным структурным образованием Восточной Антарктиды является горстовый хребет Земли Виктории, который продолжается к северо-востоку в виде хребта Королевы Мод.
- В Восточной Антарктиде много разломов древних и молодых.



www.antarktis.ru/index.jpeg

- В Западной Антарктиде
- структуры являются прямым продолжением андийских структур и определяют горный рельеф Западной Антарктиды и предгорный прогиб, отделяющий ее от Восточной Антарктиды.