

ГЕОМОРФОЛОГИЯ

РЕЛЬЕФ АВСТРАЛИИ



Что лежит в основании материка Австралии?

- Австралия - самый маленький материк и самый большой остров в мире. В основании рельефа материка лежит Австралийская платформа. Западная часть платформы приподнята. Здесь расположено Западно-Австралийское плоскогорье высотой 400-600 м, на поверхности, которого выходят кристаллические породы.



Основные формы рельефа Австралии

- Большую часть территории страны занимают обширные пустыни и низменные территории. Известные пустыни: Большая Песчаная пустыня, Большая пустыня Виктория. На востоке от пустыни Виктория простирается полупустыня Большой Артезианский Бассейн.



Большая Песчаная пустыня



Большая пустыня Виктория

- На востоке материка находятся сильно разрушенные, невысокие горы герцинской складчатости — Большой Водораздельный хребет с максимальной высотой на юге . Разломы и речные долины расчленяют горы на отдельные массивы. Вершины гор имеют куполообразную форму. Восточные склоны гор круто обрываются к морю, западные — более пологие. Австралия — единственный материк, где нет действующих вулканов и современного оледенения.



Большой Артезианский Бассейн



Большой Водораздельный хребет

Какими породами сложена поверхность материка?

В рельефе Австралии четко выделяются различия в строении поверхности западной и восточной части материка. В основании почти всего материка лежит древняя платформа, сложенная кристаллическими породами, которые лишь местами перекрыты осадочными породами морского и континентального происхождения. На платформе сформировались Западно-Австралийское плоскогорье и Центральная низменность. Позже к платформе с востока присоединилась горная область — Большой Водораздельный хребет. На западе преобладают равнины, невысокие плато и плоскогорья, а на востоке расположены средневысотные горы.



**Западно-Австралийское
плоскогорье**

Полезные ископаемые Австралии

- Австралия занимает по площади огромную территорию. Поэтому в этой стране множество минеральных ресурсов. Австралия занимает первое в мире место по запасам бокситов и циркония. Здесь находится треть всемирных запасов урана. Рядом с северо-западными и северо-восточными берегами континента имеются небольшие месторождения природного газа и нефти. В северо-западной части Австралии располагаются самые крупные залежи железных руд. В штате Новый Южный Уэльс располагаются крупные месторождения таких металлов как медь, цинк с примесью серебра и свинец. В штате Квинсленд располагается центр по добыче свинца, меди и цинка. Добыча цветных металлов также ведется и на острове Тасмания.

- Основные месторождения золота находятся в штате Западная Австралия, это в юго-западной части страны. На полуостровах Арнемленд и Кейп-Йорк, находятся залежи бокситов. Урановые месторождения найдены на полуострове Арнемленд и в штатах Квинсленд и Южная Австралия. Каменный уголь залегает в основном в восточной части Австралии. Еще на территории государства были обнаружены крупные залежи хрома.



Каменный уголь



Боксит



Свинец



Спасибо за внимание!

