Работа: Марышева Игоря

- **НА ТЕМУ РЕЛЬЕФ И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ**

Рельеф Южной Америки.

Рельеф Южной Америки разнообразен и контрастен. По характеру строения поверхности на материке выделяют две части. На большей восточной части преобладают низменные, возвышенные равнины и плоскогорья, на западе – самые длинные горные цепи Анд.

Рельеф восточной части складывался на древней Южно-Американской платформе. Поднятие ее фундамента в рельефе соответствуют плоскогорьям, а в прогибах образовались низменные равнины. На щитах происходили наиболее сильные тектонические движения, они разбиты трещинами, есть сбросы. Эрозионные процессы, выветривание, тектонические процессы создали большое разнообразие форм рельефа на Гвианском и Бразильском плоскогорьях.

Полезные ископаемые Южной Америки

В соответствии с геологическим строением и историей геологического развития в пределах Южной Америки выделяются месторождения полезных ископаемых четырёх главных минералогических эпох: архейской, протерозойской, палеозойской и мезозойско-кайнозойской.

Архейская эпоха проявлена в наиболее древних породах основания Южно-Американской платформы и её Центральнобразильского, Гвианского и Приатлантического щитов. С древнейшими гранитами связаны керамические пегматиты, а в зеленокаменных поясах обнаружены архейские железорудные итабириты и залежи серно-колчеданных руд.

Протерозойская эпоха также проявлена среди метаморфических комплексов пород основания Южно-Американской платформы и её щитов. С гранитами этого возраста, часто типа рапакиви, связаны пегматиты, в том числе бериллоносные; с нижнепротерозойской свитой Минас, сложенной кварцитами, кристаллическими сланцами и метаморфизованными базальтоидами,- крупные месторождения железистых кварцитов Венесуэлы и Бразилии. Наиболее значительные среди них — месторождения "Железорудного четырехугольника" Минас-Жерайс (Бразилия).