

Сихотэ-Алинский железный метеорит

Автор: Administrator



В феврале 1947 года произошло незабываемое для многих жителей Хабаровска событие. В окрестностях знаменитого хребта произошло падение железного метеорита. Огненный болид прочертил утреннее небо (примерно в 11 часов) и с грохотом, сопровождаемым сотрясениями воздуха и грунта, рухнул на землю. Место падения отыскали достаточно быстро благодаря пылевому следу, державшемуся около двух часов, и снежному покрову, на котором были хорошо видны 24 кратера от 9 до 27 см в диаметре, многочисленные лунки и воронки меньших размеров.

Ясная погода и водораздел позволили сохранить картину разрушений ровно до прибытия учёных. Ещё при движении сквозь земную атмосферу метеорит распался на части и «окропил» землю «железным» дождём с большой площадью рассеивания (около трёх квадратных километров). Найденные обломки (3500 единиц) состояли из железа с примесью силикатов. Самый крупный из них весил 1745 кг, а масса всех фрагментов составила более 27 тонн. По мнению учёных, начальный вес метеорита стремился к ста тоннам при размере в 2,5 м. Благодаря большому количеству вещества учёным удалось проделать все необходимые опыты и исследования. Поскольку метеорит упал в ненаселённой местности, никто не пострадал.