

## Hoba، بزرگترین شهاب سنگ دنیا

در سال ۱۹۳۰، در حالی کشاورز مشغول شخم زدن زمین خود در نزدیکی Grootfontein در نامیبیا بود، ناگهان گاوآهن صدای گوشخراشی ایجاد کرد و متوقف شد. کشاورز با کنجکاوای بدنبال دلیل این اتفاق گشت و در خاک توده بزرگی از جنس فلز یافت. این توده بزرگ بسرعت توجه دانشمندان و دیگران را بخود جلب کرد، آنها تشخیص دادند که این توده فلزی يك شهاب سنگ است، بهمین دلیل اطراف این شیء را خاکبرداری کردند.

با وجود خاکبرداری، بدلیل وزن زیاد شهاب سنگ از جای خود حرکت نکرد. هر چند، خیلی از دانشمندان برای تحقیقات خود درباره این شهاب سنگ تکه هایی از آنرا کردند و به نوعی باعث تخریب آن شدند. کشاورز يك شهاب سنگ ۶۶ تنی پیدا کرده بود که بزرگترین تکه شهاب سنگی بود که تا کنون یافت شده و تکه آهنی به این بزرگی در نزدیکی سطح زمین یافت نشده بود. این شهاب سنگ تخته‌ای شکل بوده و در حدود ۹ پا طول و ۹ پا عرض و نیز ۳ پا ضخامت دارد. این شهاب سنگ را "Hoba" نامیدند، چون در منطقه "Hoba West" یافت شده بود.



تصور می‌شود که Hoba در حدود ۸۰۰۰۰ سال پیش به سطح زمین سقوط کرده باشد. این شهاب سنگ تقریباً از ۸۴٪ آهن، ۱۶٪ نیکل و مقدار جزئی کبالت و دیگر فلزات تشکیل شده است. فراوانی اکسید آهن در خاک اطراف این شهاب سنگ نشان می‌دهد که در هنگام سقوط آن به زمین وزن آن بیشتر از این بوده و مقدار قابل توجهی از اکسیدهای خود را از دست داده است. یکی از مواردی که موجب تعجب و شگفتی دانشمندان شده اینست که در اطراف این شهاب سنگ دهانه برخوردی حاصل از سقوط وجود ندارد. شنی با این اندازه اتمسفر را با سرعت زیادی می‌شکافد و با نیروی کافی برای ایجاد يك دهانه برخوردی به زمین اصابت می‌کند، با این وجود در اطراف محل اکتشاف این شهاب سنگ نشانه‌ای از دهانه برخوردی وجود ندارد. این موضوع نشان می‌دهد که این شهاب سنگ با سرعتی کمتر از انتظار به زمین سقوط کرده است. شماری از دانشمندان عقیده دارند که ممکن است شکل مسطح این شنی باعث کاهش سرعت سقوط آن به زمین شده باشد. دولت نامیبیا این شهاب سنگ و همچنین مکانی که در آن قرار گرفته است را یادبود ملی اعلام کرده است و اکنون این مکان به يك مرکز گردشگری کوچک تبدیل شده که هر ساله پذیرای هزاران گردشگر است.

منبع : [Geology.com](http://Geology.com)

ترجمه : ظفری مقدم