

جستجوی راز آسمانی ! معمای بزرگ گودال شهاب سنگ 🚀

کاشف کوچک! آماده ای راز این گودال را کشف کنی ؟
یک شهاب سنگ به زمین برخورد و گودالی بزرگ ساخته است.
جملات داده شده را با دقت بخوان و آنها را به مراحل درست تحقیق علمی وصل کن



مشاهده	طرح سوال	بیان فرضیه	آزمایش و تکرار آزمایش	نتیجه گیری
--------	----------	------------	-----------------------	------------

شهاب سنگی
گودالی
به قطر دوازده
متر و
عمق پنج متر در
سطح زمین
ایجاد کرده است

هر چه فاصله گلوله
از سطح زمین بیشتر
باشد
سرعت برخورد بیشتر
است. در نتیجه قطر
گودال بزرگتر می شود.

هر چه
سرعت
شهاب سنگ
بیشتر باشد
قطر گودال
ایجاد شده
بیشتر
است.

یک گروه
برخورد شهاب
سنگ با
زمین را شبیه به
برخورد
گلوله فلزی با
سطح زمین در نظر
گرفتند و آزمایش
را طراحی کردند

هنگام برخورد
شهاب سنگ
چه
اتفاقی افتاد؟
چرا عمق
گودالی
ایجاد شده زیاد
است