



درسنامه و آزمون
علوم پایه ششم
مهر ماه

وزارت آموزش و پرورش
اداره کل آموزش و پرورش استان همدان
معاونت آموزش ابتدایی
اداره تکنولوژی و گروه های آموزشی



درس اول: زنگ علوم

در این فصل با شهاب سنگ ها و نحوه ی برخورد آن ها با زمین آشنا خواهید شد.



شهاب سنگ ها

شهاب سنگ ها پس از عبور از جو زمین با سرعت به زمین برخورد می کنند و گودال های متفاوتی به وجود می آورند. قطر بعضی از این گودال ها به ۱۲۰۰ متر و عمق ۲۰۰ متر می رسد. (صفحه ۸ کتاب علوم).

- هر چه اندازه ی شهاب سنگ بزرگتر باشد گودال عمق بیشتری دارد.
- سرعت هر چه بیشتر باشد قطر گودال بیشتر می شود.



- اگر شهاب سنگ به اقیانوس برخورد کند گودال تشکیل نمی شود



- زاویه ی خوردن شهاب سنگ هم می تواند در شکل گودال تغییر ایجاد کند. (صفحه ۹ کتاب)



❖ نکته: اگر یک گلوله ی فلزی را از ارتفاع ۲ متری روی خاک نرم بیاندازیم عمق و قطر ایجاد شده بیشتر از آنست که از ارتفاع ۱ متری گلوله را بیاندازیم.

آزمون درس اول:

۱- در اینترنت به آدرس www.aparat.com رفته به در قسمتی که ذره بین وجود دارد عبارت شهاب سنگ را بنویسید و به مشاهده ی برخوردها و صحبت های دانشمندان گوش دهید.

۲- در فیلم های مشاهده شده به اندازه ی شهاب سنگها و ارتباط آن با اندازه ی گودال ها دقت کنید و بنویسید بزرگی و کوچکی شهاب سنگها چه تاثیری در اندازه ی گودال ها دارد.

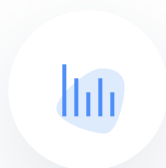
۳- پیش بینی کنید اگر قرار باشد شهاب سنگی به اندازه ی یک توپ بسکتبال به شهر شما نزدیک شود چه میزان خرابی به بار خواهد آورد.

۴- در مورد برخورد شهاب سنگ در اطراف پایتخت کشور نیکاراگوئه اطلاعاتی را جمع آوری کنید.



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد