

بررسی لزوم بروز رسانی محتوای آموزشی در کتاب درسی زمین شناسی و ایجاد انگیزه در دانش آموزان با نگاهی ویژه به زمین شناسی پزشکی

معصومه اخلاقی *

سرگروه زمین شناسی استان البرز و دبیر دبیرستان شاهد فاطمه الزهرا (س)
* مسئول مکاتبات- آدرس الکترونیکی: masumeh_akhlaghi@yahoo.com

چکیده:

زمین شناسی همواره یکی از درسهای می باشد که در دوران تحصیل کمتر مورد توجه و استقبال دانش آموزان قرار می گیرد اما به دلیل اهمیت بالای این درس در شاخه های علوم پزشکی و استقبال دانش آموزان از این شاخه ها لزوم معرفی این رشته و تغییر در محتوای کتب درسی جهت آشنایی بیشتر و ایجاد انگیزه در دانش آموزان لازم و ضروری به نظر می رسد. هدف از این پژوهش بررسی شاخه زمین شناسی پزشکی و تاثیر آن در میزان علاقه دانش آموزان به این درس با توجه به روشهای گسترده و متنوع یادگیری می باشد. با کشف قوانین حاکم در این شاخه می توان به شناخت وسیعی در علوم مختلف همچون گیاه پزشکی، بیوشیمی، کانی شناسی، بهداشت پزشکی و غیره رسید. نگارنده در این پژوهش بر آن است تا با بررسی دقیق تر شاخه زمین شناسی پزشکی علل عدم توجه دانش آموزان نسبت به درس زمین شناسی را مورد تحلیل قرار داده و راهکارهای موثری جهت ایجاد انگیزه در دانش آموزان با نگاه به تغییر در محتوای آموزشی نماید.

واژه های کلیدی: زمین شناسی پزشکی، گیاه پزشکی، بیوشیمی، کانی شناسی، بهداشت پزشکی

مقدمه:

یادگیری فرآیندی است که در نتیجه ارتباط فرد با محیط و یا دیگران رخ می دهد که در نتیجه سبب تغییر در رفتار فرد خواهد شد اما اگر این فرآیند با دقت انجام نگیرد تاثیر معکوس در شکل گیری افراد دارد. در گذشته تعلیم و تربیت فقط به انتقال معلومات منتهی می شد. اما امروزه این فرآیند پیچیده و تاثیر گذارتر از قدیم است. در اوایل سال تحصیلی و با شروع تدریس به معرفی رشته های مختلف علم زمین شناسی پرداختم تا با آشنایی دانش آموزان با رشته های مختلف به ایجاد انگیزه و رغبت در آنها بپردازم. در ضمن این تصور اشتباه که درس زمین شناسی در بسیاری از رشته ها مانند پزشکی ضریبی ندارد را برطرف می کنم زیرا این درس در رتبه ی کل داوطلب و تعیین رشته ی آنها تاثیر گذار است. در سالهای اخیر رسانه های گروهی بیش از پیش عملکرد نیروهای زمین شناسی و تاثیر محیط فیزیکی را در زندگی مارو شن کرده است. از آن جمله می توان انواع بلایای طبیعی مانند فوران آتش نشان، خرابیهای زمین لرزه (زمین لرزه شهر بم) و یا بی خانمان شدن عده زیادی از مردم بر اثر جریان های گلی (کشور پاکستان) و را می توان نام برد. علم زمین