

کمک به حفظ محیط زیست با جمع آوری باتری‌های مصرفی

آنیثا عطار* ایرج نیک سرشت^۲

کارشناس ارشد آموزش شیمی و دبیر شیمی منطقه شش تهران
^۲ عضو هیات علمی پژوهشکده تاریخ علم دانشگاه تهران

مقدمه

مسأله‌ی حفاظت از محیط زیست یکی از موضوعات مهم در جهان معاصر است. به دلیل افزایش جمعیت در جهان، بشر برای ادامه زندگی خود مجبور است هر چه بیشتر و به نحو احسن از طبیعت استفاده کند. گسترش فعالیت‌های گوناگون صنعتی و اقتصادی بشر باید با تلاش برای حفظ محیط زیست همراه باشد. لذا فرهنگ‌سازی در این زمینه از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است.

به دلیل توجه برخی از انسان‌ها به منافع زودگذر خود، اختلالاتی در جهان منظم و طبیعت آن به وجود آمده است که در نهایت به وارد آمدن ضررهای جبران‌ناپذیر به بشریت ختم می‌شود.

امروزه سعی بر این است که تک تک افراد جامعه در قبال مسائل مربوط به آلودگی‌های محیط زیست احساس مسئولیت کنند. آگاهی دادن به افراد در این زمینه وظیفه‌ی دولت‌ها و متخصصین است. از آنجایی که آموزش و پرورش یکی از مهم‌ترین نهادها در زمینه‌ی فرهنگ‌سازی است، لذا مسئولیت بزرگی بر عهده‌ی این نهاد دولتی می‌باشد، چراکه کودکان و نوجوانان که آینده یک جامعه را می‌سازند در این نهاد آموزش می‌بینند.

کتاب شیمی سال اول دبیرستان که با نام «شیمی و زندگی» منتشر شده، تا حدود زیادی به این امر پرداخته است^۱. یکی از اهداف این کتاب نهادینه کردن مسایل مربوط به حفظ و نگهداری از محیط زیست می‌باشد. با توجه به پیشرفت‌های صنعت و فن‌آوری و تغییر در نوع زندگی بشری لازم است در نوبت‌های مختلف تغییراتی متناسب با پیشرفت علم و فن‌آوری در این کتاب‌ها صورت پذیرد.

یکی از آلودگی‌های محیط زیست که در کشورهای جهان سوم و کشورهای در حال توسعه بدان توجهی نمی‌شود؛ «مسأله‌ی آلودگی ناشی از پیل‌ها» می‌باشد. این کشورها برای رشد سریع اقتصادی، صنعتی بدون توجه به عواقب زیست محیطی آن از ملاحظات اکولوژیکی مرتبط صرف‌نظر می‌کنند. بعضی از این پیل‌ها فقط یک بار مصرف می‌شوند و در برخی موارد حتی نیمه-تمام وارد محیط زیست می‌شوند. پسماند این مواد به دلیل داشتن عناصر سنگینی چون کادمیم، سرب، نیکل، جیوه، روی و دیگر فلزات باعث افزایش نگرانی‌های زیست محیطی شده است. برخی از این عناصر از طریق دستگاه تنفسی و برخی دیگر از طریق زنجیره غذایی وارد بدن شده و آسیب‌های جدی به انسان وارد می‌کنند.

*a_attar2000@yahoo.fr – tel : 09127969304