

گرین لیست

آثار مخرب کیسه های پلاستیکی بر سلامت انسان و محیط زیست

تیم تحریریه گرین لیست

کیسه های پلاستیکی و نقش آنها در آلودگی های زیست محیطی

- کیسه های پلاستیکی در زندگی روزمره همگی ما وجود داشته و مصرف سرانه استفاده از آن در بسیاری از کشورها افزایش یافته است.
- با افزایش رفاه زندگی بشر، کیسه ها و ظروف پلاستیکی نقش زیادی در نابودی کره زمین در آینده ای نه چندان دور ایفا می کنند.
- اما پیش بینی ها حاکی از آن است که در آینده پیش رو، شاهد آثار مخرب زیست محیطی استفاده از کیسه ها و ظروف پلاستیکی خواهیم بود.
- در جهان مصرف سرانه استفاده از کیسه های پلاستیکی در آن رو به افزایش است.
- متأسفانه، این موضوع بسیار نگران کننده است. در تولید بعضی از این پلاستیک های تولیدی، مواد باکیفیتی به کار رفته که چند سال طول خواهد کشید تا در اکوسیستم تجزیه شوند.
- قیمت ارزان و کیفیت بالای تولیدی کسبه های پلاستیکی از مهمترین دلایلی است که اکثر مردم تمایل دارند از آنها استفاده نمایند.
- از طرف دیگر کیسه های پلاستیکی، یکبار مصرف بوده و نمی توان از آنها به مدت طولانی استفاده نمود.
- این کیسه ها و ظروف پلاستیکی به سرعت تبدیل به زباله شده و به هیچ عنوان قابل بازیافت نخواهند بود.
- همین امر باعث ایجاد مشکلات زیادی در چرخه اکوسیستم شده که به طور مستقیم بر محیط زیست و سلامت انسان تاثیر می گذارد.

کیسه های پلاستیکی و آثار مخرب آنها بر اکوسیستم

- همانطور که می‌دانیم، کیسه های پلاستیکی تجزیه ناپذیر بوده و هیچگونه نظارت قانونی در کشور بر تولید این‌گونه مواد وجود ندارد.
- پلاستیک‌ها تبدیل به ذرات ریز در خاک و آب شده و از طریق جذب شدن در بافت ماهیان و دیگر جانداران به چرخه غذایی انسان‌ها وارد می‌شوند.
- آثار مخرب زباله‌های زیست‌محیطی در طولانی‌مدت، مشکلات زیادی را برای انسان‌ها به وجود خواهند آورد.
- بر طبق آخرین تحقیقات انجام شده، ۸ تا ۱۲ میلیون زباله پلاستیکی وارد آب اقیانوس‌ها و دریاها شده که می‌تواند در مرگ آبزیان نقش زیادی داشته باشند.
- علاوه بر آن، هر ساله شاهد دور ریختن زباله های پلاستیکی در طبیعت هستیم که این امر به تنهایی منجر به تلفات زیادی در حیات وحش خواهد شد.
- درباره آثار مخرب زیانبار استفاده از کیسه های پلاستیکی آموزش‌های زیادی صورت گرفته است.
- حتی شاهد کاهش مصرف سرانه استفاده از زباله های پلاستیکی از سوی مردم بوده‌ایم.
- در اکثر فروشگاه‌ها، خرید کیسه های پلاستیکی و حتی استفاده از آنها ممنوع شده است.
- در مورد استفاده از کیسه‌های پارچه‌ای، فرهنگ‌سازی صورت گرفته و مردم دیگر تمایلی به خرید کیسه های پلاستیکی ندارند.

کیسه های پلاستیکی و آثار مخرب آنها بر محیط زیست

- یکی از مواردی که در مورد آثار مخرب کیسه های پلاستیکی بر محیط‌زیست وجود داشته به تجزیه طولانی مدت آنها مربوط می‌شود.

- سالیان زیادی طول خواهد کشید تا ظروف یا کیسه های پلاستیکی در طبیعت، تجزیه شوند.
- تصور کنید که در این مدت به دلیل تابش نور مستقیم بر آنها، مواد خطرناکی از خود متصاعد می‌کنند.
- این امر می‌تواند آلودگی‌های زیست‌محیطی زیادی را با خود به همراه داشته باشد.
- محققان محیط‌زیست در این باره، گزارشات زیادی ارائه کرده‌اند که مواد به کار رفته در تولید کیسه های پلاستیکی منجر به ایجاد سرطان در موجودات زنده می‌شود.
- انتشار گازهای خطرناک متان و دی‌اکسید کربن در هوا و خاک در تسریع‌بخشیدن به این موضوع بسیار تاثیرگذار هستند.
- اگر اقداماتی در زمینه دفع زباله های پلاستیکی از سوی مسئولان صورت نگیرد، شاهد فاجعه زیانبار محیط‌زیستی خواهیم بود.
- یکی دیگر از آثار مخرب کیسه های پلاستیکی در محیط‌زیست را می‌توان به درگیر شدن مستقیم حیوانات با این زباله‌ها، اشاره کرد.
- از آنجا که حیوانات نمی‌توانند تفاوتی بین کیسه‌ها و غذاها قائل شوند به خوردن این زباله‌ها اقدام می‌کنند.
- این امر می‌تواند باعث ایجاد انسداد مسیر گوارش و پارگی آن شده که در نهایت به مرگ حیوان می‌انجامد.
- در این زمینه باید اقدامات سازنده‌ای صورت پذیرد تا از بحرانی شدن مشکل به موقع جلوگیری شود.
- در سال ۱۹۷۰، اولین نشانه‌های وجود پلاستیک‌ها در آب دریاها مشاهده شد.

- از آن موقع به بعد بود که آلودگی های پلاستیکی در محیط زیست بر همگان آشکار شد.

- علاوه بر تمام این توضیحات، آثار مخرب ناشی از آلودگی های محیط زیستی بر تمام جنبه ها نظیر: اقتصاد، زیرساخت های حمل و نقل، تولید انرژی، ماهیگیری و پرورش آبزیان وجود دارد.

- این موضوع در صنعت کشاورزی بیشتر خود را نشان خواهد داد. با ورود این مواد سمی به خاک، مواد ارزشمند موجود در آن از بین خواهند رفت. همین امر می تواند در کاهش تولیدات کشاورزی تاثیرات منفی زیادی داشته باشد.

پیشنهاد مطالعه: ۸ روش ساده و کاربردی برای کاهش پسماند مواد غذایی

راهکارهای اجرایی در زمینه کاهش استفاده از کیسه های پلاستیکی

آگاه سازی مردم در مورد منع استفاده از کیسه های پلاستیکی

- موثرترین و بهترین راهکار در زمینه کاهش استفاده از کیسه های پلاستیکی آگاه سازی و آموزش به مردم است.

- آن چیزی که اهمیت زیادی داشته، توجه به جایگزینی کیسه های پلاستیکی با کیسه های پارچه ای و کاغذی است.

وضع قانون در مورد منع استفاده از کیسه های پلاستیکی

- وضع قوانین جدی درباره منع مصرف استفاده از کیسه های پلاستیکی.

- مدیریت صحیح سیستم بازیافت زباله و منع ارائه کیسه های پلاستیکی توسط خرده فروشان از مهمترین موارد تاثیرگذاری است که می توان در این زمینه به آنها اشاره نمود.

نظارت مستقیم نهادهای قانونی بر منع استفاده از کیسه های پلاستیکی

- یکی دیگر از روش های کوتاه مدت جهت کاهش مصرف کیسه های پلاستیکی، وضع قانون مناسب و قیمت گذاری است.
- اجرایی کردن این راهکارها به نظارت مستقیم نهادهای مربوط بستگی داشته و حتی سخت گیری در مورد این روش ها می تواند به طرز چشم گیری، موثر واقع شود.

نتیجه گیری نهایی

- امروزه، مصرف سرانه کیسه های پلاستیکی در میان مردم به طرز فاجعه باری در حال افزایش است.
- تحقیقات زیادی در مورد آثار مخرب کیسه های پلاستیکی بر محیط زیست وجود داشته که از مهمترین آنها می توان به نابودی موجودات زنده اشاره نمود.
- به طور کلی پلاستیک ها از طریق خوردن غذای دریایی آلوده، نوشیدن آب های آلوده و حتی جذب آنها از طریق لباس، وارد بدن انسان ها می شوند.
- این امر به تنهایی می تواند منجر به خطرات زیادی برای سلامتی افراد شود.
- بهترین راهکار در این زمینه، جایگزین کردن کیسه های پلاستیکی با کیسه های پارچه ای و ممنوعیت استفاده از پلاستیک در فروشگاه ها است.
- اگر اجرای این اقدامات، تحت نظارت مستقیم نهادهای مربوط قرار گیرد، می توان به موقع از خطرات مخرب مصرف کیسه های پلاستیکی جلوگیری کرد.