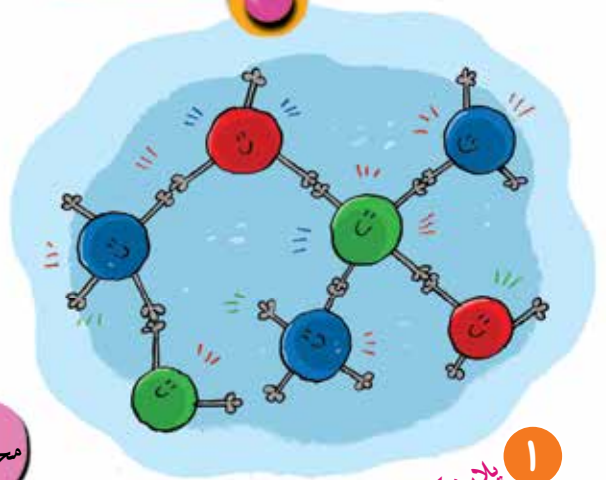


پلاستیک‌ها



۱ پلاستیک‌ها از کجا آمده‌اند؟

پلاستیک در زبان یونانی یعنی شکل پذیر. در یک واکنش شیمیایی، مولکول‌های کوچک و ساده با هم پیوند برقرار می‌کنند و مولکول‌های بزرگ به وجود می‌آیند. به زنجیره‌ی این مولکول‌های بزرگ، پلاستیک می‌گویند.

۲ ویژگی‌های پلاستیک

رنگ می‌گیرد

سبک است

ضد رطوبت

محکم

خوب شکل می‌پذیرد

شفاف است

الکتریسیته را عبور نمی‌دهد

۳ استفاده از پلاستیک‌ها

در اسباب بازی‌ها

در وسایل تزئینی

در لباس فضانوردان

در وسایل پزشکی

در رایانه‌ها

در قطعات الکترونیکی

در بسته بندی محصولات مختلف

در لباس‌ها

در خودروها

در هواپیماها

در تلویزیون‌ها

۴ بدی پلاستیک‌ها

بیشتر پلاستیک‌ها در طبیعت باقی می‌مانند و تجزیه نمی‌شوند و خاک را آلوده می‌کنند.

باعث بیماری‌های تنفسی و سرطان می‌شوند.

لاک پشت‌ها، وال‌ها، دلفین‌ها، فک‌ها، و پرندگان دریایی به اشتباه پلاستیک‌های ریخته شده در اقیانوس‌ها را می‌خورند و می‌میرند.

بر اثر سوزاندن پلاستیک‌ها، کره‌ی زمین گرم‌تر و لایه‌ی اوزون سوراخ می‌شود.



۵

سالانه هشت میلیون تن زباله های پلاستیکی از رودها، دریاها و آب های زیرزمینی به اقیانوس ها می رسند و روی هم انباشته می شوند.

۷

اگر به جای پلاستیک، به کمک گیاهان و مواد معدنی ظرف هایی را تولید کنیم؛ بسیار سریع تر در طبیعت تجزیه می شوند و آسیبی به زمین نمی رسانند.



۶ سرعت تجزیه ی مواد مختلف فرق می کند:



۸

به جای پلاستیک از چه چیزهایی می توانیم استفاده کنیم:

