

مواد طبیعی : آن دسته از مواد که به صورت مستقیم از مواد موجود در طبیعت بدست می آیند را مواد طبیعی گویند.
مواد مصنوعی : آن دسته از مواد که طی فرآیندهای فیزیکی و شیمیایی بر روی مواد طبیعی بدست می آیند مواد مصنوعی نامیده می شوند. مواد مصنوعی خود به خود در طبیعت بوجود نمی آیند.

علت تولید بسپارهای مصنوعی : با افزایش جمعیت تقاضا برای مصرف بسپارها افزایش پیدا کرد . بسپارهای طبیعی و به تنهایی نمی توانند پاسخگوی این نیاز باشند همچنین تهیه وسایل از بسپارهای طبیعی پر هزینه است .

نحوه تولید بسپارهای مصنوعی : شیمیادانها و متخصصان بسپارهای مصنوعی را از نفت تولید می کنند. پلاستیک ، نایلون و تفلون نمونه های از بسپارهای مصنوعی هستند که از نفت درست شده اند

کاربرد های پلاستیک ها : ۱- ساخت قطعات خودرو ۲- مصالح ساختمانی ۳- مواد بسته بندی ۴- بطری ۵- وسایل شخصی و....

مشکل پلاستیک ها: پلاستیک ها در محیط زیست به راحتی تجزیه نمی شوند و برای مدت های طولانی در طبیعت باقی می مانند.

رفع مشکل پلاستیک ها: از آن جایی که سوزاندن پلاستیک ها بخارات سمی وارد هوا میکند. پس بهترین راه حل بازیافت پلاستیک ها می باشد..

فکر کنید و پاسخ



📌 مفاهیم زیر را تعریف کنید

۱) مولکول های کوچک :

۲) درشت مولکول:

۳) بسپار:

۴) مواد طبیعی :

۵) مواد مصنوعی:

📌 جا های خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۱) عناصری که در یک قرار دارند خواص نسبتا مشابهی دارند.

۲) از روشهای مهم طبقه بندی عناصر طبقه بندی آنها بر اساس لایه آخر می باشد .

۳) اتم ها تمایل دارند با انجام واکنش های شیمیایی به ذره های تبدیل شوند که در مدار آخر خود الکترون دارند.

۴) امروزه در طبقه بندی عنصر ها ، عنصرهایی که تعداد الکترون آن ها برابر است ، در یک ستون قرار می گیرند.

۵) عنصر های که در ستون دوم جدول طبقه بندی عنصر ها قرار دارند ، در مدار آخر خود الکترون دارند.

۶)