

ویژه کارکنان شهرداری‌ها، دهیاری‌ها و شوراهای اسلامی شهر و روستا

واکنش‌های محل دفن

پسماند در محل‌های دفن، دستخوش تغییرات مرتبط به هم و همزمان بیولوژیکی، شیمیایی و فیزیکی می‌شود. مهمترین واکنش بیولوژیکی که در محل دفن پسماند رخ می‌دهد مربوط به تغییرات مواد آلی در پسماند جامد شهری است که موجب تولید تدریجی گازها و در نهایت شیرابه می‌شود. واکنش‌های شیمیایی مهم که در درون محل دفن اتفاق می‌افتند عبارتند از: انحلال و تعلیق مواد پسماندی و فرآورده‌های حاصل از تغییرات بیولوژیکی در مایعی که از پسماند ترشح می‌شود، تبخیر و بخار شدن ترکیبات شیمیایی و آب در گازهای حاصل از پسماند، جذب ترکیبات آلی فرار و نیمه فرار به درون مواد پسماند، خروج هالوژن‌ها و تجزیه مواد آلی و واکنش‌های اکسیداسیون- احیا که روی فلزات و نمک‌های فلزات اثر گذار است. از جمله تغییرات فیزیکی مهم در محل دفن پسماند رسوب دهی است که به واسطه‌ی تجزیه و ترکیب مواد در محل دفن پسماند ایجاد می‌شود.



عوامل موثر بر تاسیس محل‌های دفن

