

## نکات تکمیلی

انواع مختلفی از سرده کلستریدیوم می‌توانند استون و بوتانول بسازند که ماده اولیه ساخت بسیاری از مواد شیمیایی می‌باشند.

باکتری‌های شیمیو اتوتروف برای تلخیص سنگ معدن (با تبدیل گوگرد به ترکیبات محلول) و استخراج مس و اورانیوم به کار می‌روند.


 **khaneyezist**

## نکاتی حول اصطلاح (متابولیزه)

عامل جوش صورت نوع خاصی از مواد چربی را که غدد چربی پوست صورت تولید می‌کند متابولیزه می‌کنند.

**بعضی باکتری‌ها این ویژگی را دارند!**

از باکتری‌های متابولیزه کننده برای پاک کردن آلودگی‌های نفتی (با پودر حاوی آنها) و شیمیایی استفاده می‌شود.

 **khaneyezist**