

آسایش و رفاه در سایه شیمی

مقدمه

الکتروشیمی شاخه‌ای از دانش شیمی است که در بهبود خواص مواد و تأمین انرژی نقش به‌سزایی دارد.

الکتروشیمی:

- ۱- تهیه مواد جدید به کمک انرژی الکتریکی
- ۲- پیاده کردن اصول شیمی سبز
- ۳- تأمین انرژی (باتری‌ها)
- ۴- اندازه‌گیری و کنترل کیفی فراورده‌ها در صنایع دارویی، بهداشتی، غذایی و ...
- ۵- ساخت لوله‌های فلزی انتقال آب
- ۶- ساخت قوطی‌های محتوی مواد غذایی
- ۷- لوازم فلزی مقاوم در برابر خوردگی

آشنایی با مفاهیم اولیه:

اکسایش: به معنای از دست دادن الکترون و مثبت‌تر شدن بار الکتریکی

کاهش: به معنای گرفتن الکترون و منفی‌تر شدن بار الکتریکی



مدرسه مجازی آینو