



خطة الدرس: خواص وتفاعلات الحديد وأكاسيده

تشمل خطة الدرس هذه الأهداف والمتطلّبات والنقاط غير المتضمّنة في الدرس الذي يتعلّم فيه الطالب كيف يَصِف خواص وتفاعلات الحديد وأكاسيده.

■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- ◀ شرح الخواص الفيزيائية والكيميائية للحديد
- ◀ وصف تفاعلات فلز الحديد مع الأحماض والالفلزات
- ◀ تذكر خواص وتفاعلات أكسيد الحديد الثنائي وأكسيد الحديد الثلاثي

■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- ◀ التوزيعات الإلكترونية وأنماط الملء للفلزات الانتقالية

■ النقاط غير المتضمنة

لن يتعرض الطالب لـ:

- ◀ حالات تأكسد الحديد الأعلى من +3