

ورقة عمل (تأكل الفلزات)

اسم الطالب:

أكمل الجدول التالي مستخدماً الكلمات والجمل الآتية:

صدأ الحديد

الأكسجين والماء

زيت البرافين

تأكل الفلزات

كلوريد الكالسيوم

الماء المغلي

المصطلح	المقصود
	الشروط اللازمة لحدوث صدأ الحديد
	مادة مجففة تمنع الرطوبة فتمنع حدوث الصدأ
	لا يحتوي على أكسجين لذلك لا يسبب صدأ الحديد
	يكون طبقة عازلة تمنع وصول الأكسجين إلى الماء واختلاطه به
	تحول الفلز إلى أحد مركباته والتي تكون عادةً هشة وأقل تماسكاً وصلابةً من الفلز نفسه
	طبقة هشة ذات لون بني مائل للاحمرار تتكون على السطح الخارجي للحديد نتيجة تعرضه للهواء الرطب