

## وحدة الأحماض والقلويات/ الدرس 1

### النشاط 1 ما الخصائص الفيزيائية للأحماض والقلويات؟

1. استقص الخصائص الفيزيائية (مثل الطعم والملح والشكل...) للأحماض والقلويات المألوفة لديك، فبعضها مواد تستخدمها يومياً، وبعضها الآخر مواد كيميائية مخبرية.

سجّل ملاحظتك في جدول البيانات الآتي:

ملاحظات خاصة	الحالة - اللون	حمضي أم قلوي؟	الاسم العلمي	الاسم الشائع للمادة
مادة آمنة وغير سامة يمكن إضافته للطعام				<b>الخل</b>
مصنع في المختبرات وضع عليه رمز مادة آكلة				حمض الهيدروكلوريك المخفف
مادة آمنة وغير سامة يمكن إضافته للطعام				<b>حبات الليمون</b>
مصنع في المختبرات وضع عليه رمز مادة آكلة				حمض النيتريك المخفف
مصنع في المختبرات وضع عليه رمز مادة آكلة				حمض الكبريتيك المخفف
مصنع في المختبرات وضع عليه رمز مادة آكلة				هيدروكسيد الصوديوم المخفف
مصنع في المختبرات وضع عليه رمز مادة آكلة				هيدروكسيد البوتاسيوم المخفف
مادة ضارة بالجلد وضع عليها رمز الخطر				<b>سائل تنظيف الأفران</b>