

وحدة الأحماض والقلويات/ الدرس 1

النشاط 1 ما الخصائص الفيزيائية للأحماض والقلويات؟

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

سجل ملاحظاتك في جدول البيانات الآتي:

الاسم الشائع للمادة	الاسم العلمي	حمضي أم قلوي؟	الحالة - اللون	ملاحظات خاصة
الخل				مادة آمنة وغير سامة يمكن إضافته للطعام
حمض الهيدروكلوريك المخفف				مصنع في المختبرات وضع عليه رمز مادة آكلة
حببات الليمون				مادة آمنة وغير سامة يمكن إضافته للطعام
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				مصنع في المختبرات وضع عليه رمز مادة آكلة
سائل تنظيف الأفران				مادة ضارة بالجلد وضع عليها رمز الخطر