ملخص درس

ملخص الدرس

المحاليل الحمضية والمحاليل القاعدية

العلوم | الثاني المتوسط | الفصل الدراسي الأول

المادة	العلوم
الصف	الثاني المتوسط
الفصل الدراسي	الفصل الدراسي الأول
اسم الطالب/ة	.....

شرح الدرس واختباره
امسح لمشاهدة الشرح والاختبار

ورقة العمل
تدرّب على الدرس

■ الأحماض

• لاذعة الطعم وتحمّر ورقة تباع الشمس الزرقاء وتنتج H^+.

■ القواعد

• مرة الطعم صابونية الملمس وتزرق ورقة تباع الشمس الحمراء وتنتج OH^-.

■ مقياس `pH`

• الأقل من ٧ حمضي، والمساوي ٧ متعادل، والأكثر من ٧ قاعدي.

■ التعادل

• حمض + قاعدة ← ملح + ماء

■ أمثلة سريعة

• الخل والليمون أحماض، والصابون وصودا الخبز قواعد.

■ تذكّر

• لا نتذوق ولا نلمس المواد في المختبر.