

## مسرد المصطلحات

### Glossary

**الحموض والقواعد:** مواد كيميائية توجد في كثير من المواد التي نستخدمها في حياتنا اليومية، تختلف في خصائصها وتأثيرها، وقد تكون آمنة أو خطيرة بحسب نوعها وتركيزها.

**الحموض:** مركبات كيميائية ذات طعم حمضي (لاذع)، تغيّر لون ورقة تباع الشمس الزرقاء إلى اللون الأحمر، وتوصل محاليلها التيار الكهربائي، وغالبًا تبدأ أسماؤها بكلمة حمض.

**المطر الحمضي:** مطر يتكون نتيجة تفاعل غازات ناتجة عن احتراق مشتقات النفط مثل ثاني أكسيد الكبريت وثاني أكسيد النيتروجين مع الماء في الجو، ويسبب تآكل الصخور والمباني.

**الصخر الجيري:** نوع من الصخور يتكون أساسًا من كربونات الكالسيوم، ويتأثر بشدة بالمطر الحمضي الذي يسبب تآكله.

**ماء الذهب:** مزيج من حمض الهيدروكلوريك وحمض النيتريك، استُخدم لفصل الذهب عن الفضة.

**حمض الكبريتيك:** حمض قوي اكتشفه جابر بن حيان، يُعرف باسم زيت الزاج، ويُستخدم في صناعة الأسمدة والبطاريات والبلاستيك.

**حمض الأسيتيك:** حمض يوجد في الخل ويُستخدم في الطعام.

**حمض الأسكوربيك:** حمض يوجد في الحمضيات ويُعرف بفيتامين C، وهو ضروري لجسم الإنسان.

**حمض الستريك:** حمض يوجد في الحمضيات والبندورة ويُستخدم في الأغذية.

**حمض الفوليك:** حمض ضروري لنمو الخلايا ويتوافر في الخضروات الورقية.

**القواعد:** مركبات كيميائية ذات طعم مر، ملمسها صابوني، تغيّر لون ورقة تباع الشمس الحمراء إلى اللون الأزرق، وتوصل محاليلها التيار الكهربائي، وغالبًا تبدأ أسماؤها بكلمة هيدروكسيد.

**خصائص القواعد:** صفات تميّز القواعد مثل الطعم المر، والملمس الصابوني، وتغيير لون

تباع الشمس الحمراء إلى الأزرق.

**هيدروكسيد الصوديوم:** قاعدة قوية تُستخدم في صناعة الصابون ومواد التنظيف.

**هيدروكسيد الكالسيوم:** قاعدة تُضاف إلى التربة لتقليل حموضتها وتحسين إنتاج المزروعات.

**مضادات الحموضة:** مواد قاعدية تُستخدم لمعادلة حمض الهيدروكلوريك الزائد في المعدة وتخفيف أعراض سوء الهضم.

**التعادل:** تفاعل كيميائي يحدث بين حمض وقاعدة يؤدي إلى إزالة التأثير الحمضي أو القاعدي.