

Hier sind Lernangebote zum Fach **Chemie Klasse 9** 😊

Fertige eine handschriftliche Bearbeitung für deine Mappe an.

Notiere immer die Quellen deiner Informationen.

## Aufgaben

### Säuren im Alltag

1. Nenne drei Säuren, die Lebensmittel haltbar machen.
2. Lege folgende Tabelle an und ergänze sie:

Säure	Vorkommen/ Verwendung
Ascorbinsäure	
Salpetersäure	
Schwefelsäure	

3. Erstelle eine Mindmap zur Verwendung von Säuren im Alltag.
4. In welchen Produkten findest du bei euch Säuren. Notiere diese Produkte und gib an, welche Gefahrensymbole abgebildet sind.

### Säuren nachweisen

1. Was versteht man unter einem Indikator?
2. Gib an, bei welchen pH-Werten eine Lösung sauer ist.
3. Nenne natürliche Indikatoren, mit denen du eine saure Lösung nachweisen kannst.

Lege folgende Tabelle an und ergänze sie:

Natürlicher Indikator	Beispiel	Beschreibung der Veränderung
Gemüse	<i>Rotkohl</i>	
Tee		
Blüten		

4. Recherchiere: Wie lautet ein typisches Rotkohlrezept?