

Aufgaben Chemie 23.03 - 27.03

Schau dir das Video Säuren und Basen im Alltag an. Du findest es unter folgendem Link: <https://www.youtube.com/watch?v=0odQLq6EJBc>

Beschreibe, welche Säuren wie im Alltag verwendet werden.

Beantworte folgende Fragen.

1. Warum verwendet man Säuren wie die Essigsäure zum Putzen? Welches Salz lässt sich dadurch lösen und welches Gas entsteht dabei?
2. Nenne Säuren, die in Früchten vorhanden sind.
3. Nenne zwei Beispiele für Produkte, die mit Milchsäurebakterien (Milchsäuregärung) haltbar gemacht werden.
4. Welche Säuren werden vorallem in der Technik verwendet und sind stark ätzend, so dass bereits durch ihre Dämpfe die Atemwege verätzt werden können?
5. Welche Säuren verwendet man in Autobatterien

Aufgaben Chemie 30.03 - 03.04.

1. Was ist der Unterschied zwischen einer Base und einer Lauge.
2. Nenne drei Beispiele für Laugen im Alltag.
3. Welcher weißer Feststoff wird in der Technik verwendet?
4. Warum ist Abflussreiniger eine der gefährlichsten Mittel, die wir im Haushalt verwenden? Welchen chemischen Stoff enthält er.?
5. Kannst du dir denken, warum Abschlussreiniger Aluminiumkügelchen enthält. Habt ihr Rohrreiniger zuhause schau nach, ob du in diesem Produkt graue Kügelchen findest.
6. Wie wirken Laugen?
7. Warum sind Laugenbrezeln nicht ätzend, obwohl sie mit Natronlauge bestrichen werden?

Alle Antworten findest du im Video, das du dir letzte Woche angeschaut hast. <https://www.youtube.com/watch?v=0odQLq6EJBc>