

## Säuren und Basen (Laugen) im Alltag

Schau dir den Film „Säuren und Laugen im Alltag“ an:

<https://www.youtube.com/watch?v=0odQLq6EJBc>

Beantworte die folgenden Fragen:

1. Welcher pH-Bereich ist der saure und welcher der basische Bereich?
2. Welche Säuren gibt es im Alltag?
3. Was ist Ascorbinsäure?
4. Wozu wird Apfelsäure verwendet?
5. Was ist in Limo und Cola enthalten?
6. Welche Säure befindet sich in Joghurt und Quark?
7. Welche Säure benutzt man für Salat?
8. Wieso benutzt man Essigsäure zur Badreinigung?
9. Welche sind die wichtigsten technischen Säuren?
10. Was ist der Unterschied zwischen einer Base und einer Lauge?
11. Welchen PH-Wert hat unsere Haut?
12. Wozu benutzt man Natronlauge?
13. Wie werden Laugenbrezeln hergestellt?