

# Quiz

---

1. Säuren sind ...

- sauer und färben Rotkohlsaft rot. S
- sauer und färben Rotkohlsaft blau. P
- nicht sauer, aber färben Rotkohlsaft rot. A

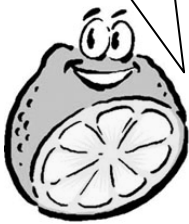
2. Laugen sind...

- sauer und färben Rotkohlsaft blau. Z
- alkalisch und färben Rotkohlsaft grün-gelb. E
- weder sauer noch alkalisch, färben Rotkohlsaft blau. O

3. Welcher dieser Stoffe enthält keine Säure?

- Zitronensaft L
- Essig K
- Seife G

Das weißt  
du doch  
locker!



4. Welcher dieser Stoffe enthält keine Lauge?

- Apfelsaft U
- Waschmittel R
- Seife E

5. Wie nennt man Farbstoffe, die nach Zugabe von Säuren, Laugen oder neutralen Lösungen ihre Farbe verändern? Rotkohlsaft ist auch so ein Farbstoff...

- Waage M
- Tachometer I
- Indikator U

6. Wie bezeichnet man eine Lösung die weder sauer noch alkalisch ist?

- neutral R
- süß C
- wässrig W

7. Der pH-Wert gibt an, ...

- wie sauer oder alkalisch eine Lösung ist. I
- wie süß oder salzig eine Lösung ist. P
- wie kalt oder warm eine Lösung ist. H

8. Wie verfärbt sich der Rotkohlsaft, wenn du Seifenwasser zugibst?

- blau Ä
- grün A
- rot G

9. Wie verfärbt sich Rotkohlsaft, wenn man Zitronensäure mit Zucker mischt und dazu gibt ?

- blau N
- braun A
- rot T



10. Warum können Weingummis schädlich für unsere Zähne sein ?

- weil sie Wein enthalten. Q
- weil in ihnen Fruchtsäuren sein können. S
- weil sie bunt gefärbt sind. D

11. Wie kann man eine Säure neutralisieren?

- mit Zucker V
- mit einer Lauge L
- mit Zitronensaft B



Lösungssatz:

10	8	4	2	6

m a c h t

11	5	1	9	7	3