

 1. Ordne richtig zu.
W1

- | | | | |
|------------------------|---|---|-------------|
| Essigsäure | ■ | ■ | Methansäure |
| Ameisensäure | ■ | ■ | Citrat |
| Buttersäure | ■ | ■ | Ethanoat |
| Salz der Citronensäure | ■ | ■ | Ethansäure |
| Acetat | ■ | ■ | Butansäure |

 2. Was bildet sich, wenn Essigsäure in Wasser gelöst wird?
W1

 3. Welche Aussagen sind richtig?
W1

- Essigsäure dient zum Würzen und Konservieren.
- Butansäure hat den typischen Parmesangeruch.
- Citronensäure ist in Kalkreinigern enthalten.
- Das Aluminiumsalz der Essigsäure wird auch essigsäure Tonerde genannt.

 4. Welche Ester sind gemeint?
W1

Du findest die richtigen Lösungswörter, indem du die Reihenfolge der Buchstaben im Alphabet abzählst.

a) Ester, der nach Ananas riecht (beginne mit dem 5. Buchstaben des Alphabets).

— +15 — -12 — +17 — -13 — -10 — +19 — -1 — -19 — +13 — +1 — -14 — +19 —

b) Ester, der nach Apfel riecht (beginne mit dem 16. Buchstaben des Alphabets).

— -11 — +9 — +6 — +5 — -13 — +4 — +2 — -3 — +1 — -15 — +13 — +1 — -14 — +19 —