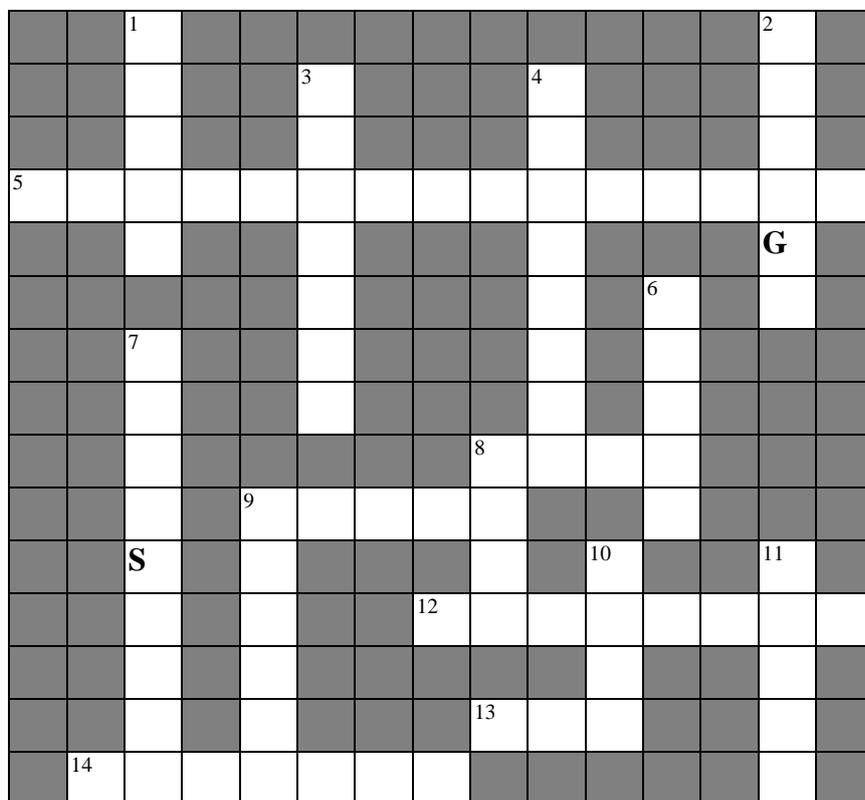


„Chemie - die stimmt!“ 2013
Wettbewerb für Schülerinnen und Schüler
in Baden-Württemberg
Klassenstufe 9



Chemie ist sooo bunt



Senkrecht:

- 1 Metall, dessen Ionen Berliner Blau bilden
- 2 tiefblauer Farbstoff
- 3 Metall mit ziegelroter Flammenfärbung
- 4 gelbes Element
- 6 roter Edelstein
- 7 Namensgeber für Probe mit grüner Flamme
- 8 flüssiges Element
- 9 Verbindungen des Metalls färben Glas und Keramik typisch blau
- 10 Edelmetall
- 11 Chemiker, dessen Name für den Arsennachweis steht

Waagrecht:

- 5 färbt sich in basischen Lösungen rot-violett
- 8 Metall, dessen Ionen mit H₂S schwarz ausfallen
- 9 gelblich-grünes Gas
- 12 liefert mit Chlorwasserstoff weißen Rauch
- 13 Element, dass zu violetterem Gas sublimiert
- 14 im sauren Lösungen färbt es sich rot