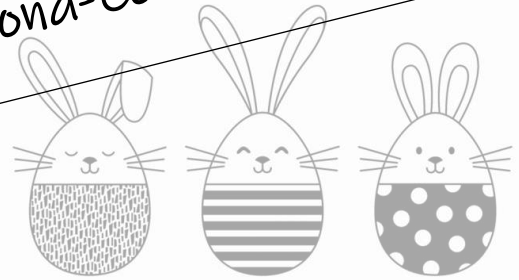


3

CCC - Die Chemie-Corona-Competition



3. Experiment: „Stahlgrau?“

LÖSUNG

Essig reagiert chemisch mit Eisen. Das geht mit Eisenspänen schneller als mit einem Eisennagel. Nun nimmt der Sauerstoff aus der Luft auch noch an der Reaktion teil. Das ist wie beim Rosten eines Gegenstandes aus Eisen.

Deshalb ist auch die Farbe der Lösung ähnlich der von Rost.



Antwort:

- Die Lösung bleibt farblos, wird aber trüb.
- Die Lösung wird grün-blau.
- Die Lösung wird schwarz-grau.
- Die Lösung wird rot-braun.