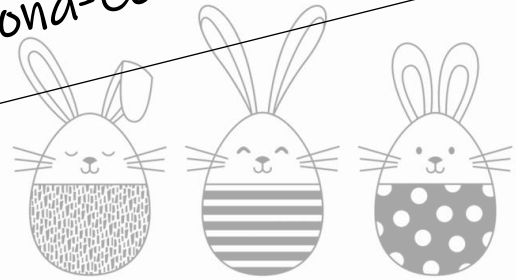


1

CCC - Die Chemie-Corona-Competition



1. Experiment: „Rosinen scheiden die Geister“

LÖSUNG



Die Rosinen sinken zunächst auf den Boden des Glases, da sie eine höhere Dichte aufweisen als das Wasser.

Unten angekommen heften sich kleine Bläschen aus dem Sprudelwasser an die raue Oberfläche der Rosinen. Das Gas in den Bläschen ist Kohlenstoffdioxid. Sobald sich

genügend Gasbläschen an die Oberfläche der Rosinen geheftet haben, können diese wieder aufsteigen.

Oben angekommen zerplatzen die Gasbläschen und die Rosine sinkt wieder auf den Boden des Glases.

Dort kann das Ganze wieder von neuem beginnen. Die Rosinen tanzen im Glas auf und ab.

Antwort:

Die Rosinen sinken auf den Boden des Glases.

Die Rosinen beginnen im Glas auf und ab zu tanzen.

Die Rosinen schwimmen an der Wasseroberfläche.

Die Rosinen schweben in der Mitte des Glases.