

Chemie am Cusanus-Gymnasium

von OStR' Dörthe Fernau

Im letzten Schuljahr fand nach einem Jahr Pause wieder der Landeswettbewerb ChemEx statt. Zu den 63 Teilnehmerinnen und Teilnehmern aus dem gesamten Saarland zählten auch 21 Schülerinnen und Schüler unserer Schule.

In der ersten Runde des Wettbewerbs ging es um Kunststoffe. In spannenden Experimenten untersuchten die Schülerinnen und Schüler die Eigenschaften und daraus resultierende Verwendungsmöglichkeiten von Kunststoffen.

Hier ein Beispiel für eine Aufgabe: „Schneide mit einer Schere gleich große Streifen unterschiedlicher Kunststoffe zurecht. Untersuche das Schwimmverhalten der Proben zunächst in Wasser und dann in gesättigter Kochsalzlösung. Bestimme mit einem von Dir entwickelten Versuch die Dichte der gesättigten Kochsalzlösung.“

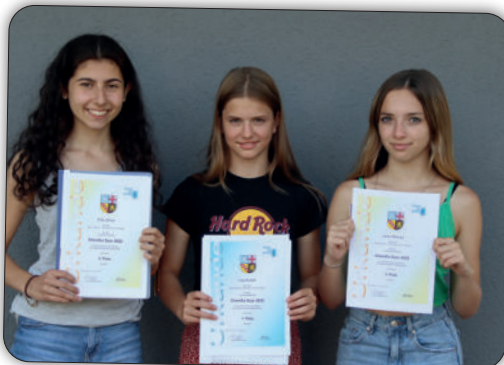
Die zweite Runde ließ dann Chemikerträume wahr werden: rund um das Thema „Weiße Pulver“ entwickelten die Schülerinnen und Schüler mit viel Kreativität und Experimentierfreude Versuche zur Unterscheidung von Kochsalz, Zucker und Natron. Besonders interessant war die Reaktion der Stoffe mit Essig. Gibt man Essig zu Natron, beginnt es zu schäumen. Die letzte Aufgabe der zweiten Wettbewerbsrunde bestand darin, einen Leitfähigkeitsprüfer aus einer Blockbatterie, Drähten, einem Taschenlampenbirnchen sowie

Nägeln selbst zu bauen. Mit diesem testeten die Schülerinnen und Schüler die elektrische Leitfähigkeit von destilliertem Wasser. Darin lösten sie dann portionsweise

Kochsalz und untersuchten nach jeder Zugabe die Leitfähigkeit der Lösung.

Dieser Versuch wurde dann mit Zucker bzw. Natron wiederholt. Alle Versuche wurden von den Schülerinnen und Schülern sorgfältig dokumentiert. Diese Dokumentationen wurden dann von einer Fachjury bewertet. Vier Schülerinnen unserer Schule waren so erfolgreich, dass es zu Platzie-

rungen im Landeswettbewerb reichte: Eda Zincir, Leonie Schmidt und Lena Rösner, alle Klasse 8a, belegten den dritten Platz in der Klassenstufe 8 und Lisa Kubik, Klasse 8i, wurde sogar Landessiegerin in dieser Klassenstufe. Wir sind stolz darauf, dass so viele Schülerinnen und Schüler am Landeswettbewerb teilgenommen haben. Vielen Dank Euch und auch Euren Eltern. Und wir gratulieren den Preisträgern an dieser Stelle noch einmal ganz herzlich.



Bard GmbH

Auf Rodert 4, 66636 Tholey Tel.: 06853-91340, Fax: 06853-913420

Öffnungszeiten: Mo-Fr 8:00 Uhr-17:00 Uhr

Heizung
Sanitär
Wärmepumpen
Bäderausstellung
Komplettbäder
Barrierefreie Bäder



Bard & Beckmann GmbH

Stahlbauarbeiten
Metallbauarbeiten
Edelstahlarbeiten
Geländer
Balkone
Schlosserei



Anzeige