



## Rund um... naturwissenschaftliche Exkursionen

Die EKS arbeitet im Rahmen des naturwissenschaftlichen Unterrichtes mit einer Reihe externer Partner zusammen, so z.B. der BASF. Innerhalb der Fachschaft besteht die Vereinbarung, dass jede Schülerin bzw. jeder Schüler in Laufe ihrer / seiner Schulzeit an der EKS mindestens 3x ein externes Schülerlabor besucht hat.

In den Jahrgängen 5/6 sind dies das Kids' Lab Mitmachlabor H<sub>2</sub>O & Co. der BASF, in der die Schülergruppen verschiedene Aufgaben und Fragestellungen unter fachlicher Anleitung bearbeiten. In den beiden Kids' Labs machen die Kinder ihre ersten chemischen Gehversuche. Die drei Teens' Labs stehen für die älteren Klassenstufen zur Verfügung; entsprechend den im Lehrplan verankerten Themen werden je Jahrgangsstufe spezielle Themen u.a. in den Bereichen Stofftrennung, Kosmetik, Energie angeboten. Weiterhin wird das Juniorlabors der Firma Merck an der TU-Darmstadt für besondere Fragestellungen eingebunden.

Exkursionen (ob Biogasanlage, Bergwerk, Kläranlage, Wasserwerk oder Zuckerfabrik) stehen bei den entsprechenden Fragestellungen ebenso wie Museen (Explora Museum, Frankfurt; Technoseum, Mannheim) als außerschulische Partner auf dem Stundenplan; die EKS ist ferner eine Senckenberg-Partnerschule, was ebenfalls für Unterrichtszwecke genutzt wird.

Die Teilnahme an Wettbewerben (Chemie-mach-mit, Jugend Forscht, Biologie-, Chemie- bzw. Physik-Olympiade, Explore Science) wird gefördert und durch Lehrkräfte der Schule unterstützt.