



WUMI für die Volksschule Schwechat

WIESO? WESHALB? WARUM?

Durch praktisches Arbeiten mit einfachen Experimenten lernen Kinder die Grundlagen von Chemie, Physik und ihre Auswirkungen in unserer Umwelt kennen. Sie erarbeiten spielerisch Wissen über Stoffe, Materialien, und deren Zusammenwirken. Frühzeitig wird schrittweise Kombinatorik und technisches Verständnis gefördert. Das natürliche Interesse am Forschen wird weiterentwickelt.

WESHALB SCHON IN DER VOLKSSCHULE?

Kinder im Grundschulalter besitzen ausgeprägte Fantasie und hohe Bereitschaft Dinge praktisch zu erfahren. Das Kursprogramm berücksichtigt besonders das Interesse am praktischen Entdecken durch Ausprobieren. Es werden unterschiedliche Wege der Wahrnehmung gefördert. Angeleitetes Experimentieren festigt eine bildhafte Basis für den späteren abstrakten Zugang zu naturwissenschaftlichem Wissen.

KURSinHALT FÜR DIE 2. UND 3. KLASSEN

Experimentieren und was noch alles dazugehört; Feststoffe, Flüssigkeiten und Gase zuordnen und erleben; Stoffmischungen herstellen, Eigenschaften begreifen; Trennen macht Unsichtbares sichtbar; Seifenmoleküle und ihre Wirkung; Chemische Reaktionen, der Vulkan und geheime Botschaften. Wir untersuchen Lebensmittel; Zauberfarbe Rotkohl und das chemische Gegenteil von sauer; Farben untersuchen; Schwimmen und versinken; Spiele mit der unsichtbaren Haut des Wassers; Experimente zur Thema Wärme

KURSinHALT FÜR DIE 4. KLASSEN

Wir experimentieren zum Thema Kunststoff; Luft eine unsichtbare Mischung aus Gasen; Licht und Planeten, Eigenschaften und Zusammenhänge erleben Versuche mit geladenen Teilchen: Statische Elektrizität, Stromkreise, Elektromagnet, Energieerzeugung; Boden und Pflanzen mit den Augen des Chemikers betrachtet; Wasser, Abwasserentstehung und Reinigung; Energie alternativ: "Entdecke was die Welt bewegt"

WER VERANSTALTET WUMI?

Angeboten und durchgeführt wird WUMI von MET-CONSULTING, DI Claudia Kürner-Hammel, Ingenieurkons. für technische Chemie, eingetragene Mediatorin. Sie gewährleistet altersgemäße Vermittlung der theoretischen Grundlagen und Ansprechen des kindlichen Forschergeistes. Sie bietet ein bewährtes Kurs-

programm für die Schulstufen 2-4 sowie ein erweitertes Konzept zur Unterstützung des Sachunterrichts der 3./4. Es werden auch Schulprojekte in Zusammenarbeit mit Wirtschaftspartnern angeboten.

WAS IST DER ELTERNVEREIN?

Wir sind ein gemeinnütziger registrierter Verein, dessen Mitglieder sich aus den Eltern der SchülerInnen der Volksschule II Schwechat zusammensetzt. Alle Aktivitäten werden ehrenamtlich und auf freiwilliger Basis in der Freizeit durchgeführt. Es ist uns ein großes Anliegen unsere Kinder tatkräftig zu fördern und zu unterstützen.