

„Smarties“ gehen den Dingen auf den Grund

Neuer naturwissenschaftlicher Kurs in Monschau

Monschau. Einen naturwissenschaftlicher Kurs für Kinder und Jugendliche der Jahrgangsstufen 6 bis 10 bietet der Verein „Smarties – Lernen für Pfiffige“ an.

Ziel des Kurses ist eine Auseinandersetzung mit Aufgabenstellungen, in deren Rahmen mathematische und technische Sachverhalte spielerisch erfasst und verstanden werden. Hier erfolgt ein ganzheitlicher Ansatz mit dem Focus auf größere Zusammenhänge. Darauf aufbauend erfolgt der Transfer der erworbenen Kenntnisse und Fähigkeiten auf andere Sachverhalte. Dabei soll einerseits ein Wissenserwerb stattfinden, andererseits aber vor allem die selbstständige Anwendung vorhandener wie neuer Kenntnisse gefördert werden. Wichtig ist, dass die Themen umfassend diskutiert und über den in der schulischen Praxis üblichen Umfang hinaus vertieft werden können. Inhaltlich kann es sich dabei um rein theoretisch erfassbare Zusammenhänge als auch um Projekte handeln, bei denen eine praktische Umsetzung im Vordergrund steht.

Da geht es z. B. um die ungewöhnlichste Brücke, die jemals gebaut wurde – aus Holz von Leonardo da Vinci. Und um andere erstaunliche Dinge, die eigentlich nicht funktionieren dürfen, aber trotzdem funktionieren.

Ziel ist es, dass im Rahmen der Auseinandersetzung mit einem Sachverhalt die Schritte Erkennen, Beschreiben, Verstehen und Anwenden durchgeführt werden können. Der Kurs ist mit den themenübergreifenden Aufgabenstellungen ähnlich wie „Jugend forscht“ aufgebaut.

Dozent Heino R. Winkhoff ist Lehrer für Mathematik und Physik in den Klassenstufen 10 bis 13 an der Amos Comenius Schule in Aachen. Seine Leidenschaft ist das Arbeiten, Tüfteln und Forschen mit Kindern und Jugendlichen in kleinen Gruppen und in vertiefter Hinsicht – deshalb auch sein Engagement für Smarties.

Termine sind alle 14 Tage mittwochs von 15.30 bis 18.30 Uhr. Weitere Information unter ☎ 02472/621077 oder im Internet unter: www.smarties-web.org