

Jahr der Naturwissenschaften 2008/09

Das Erkennen eines Phänomens, das Entwickeln einer Problemlösungsstrategie, das Aufstellen einer Hypothese und die Beweisführung mittels eines Experiments gehören zu den aufregendsten Momenten naturwissenschaftlichen Arbeitens. Aus dieser Motivation heraus steht das Schuljahr 2008/2009 im Zeichen der Naturwissenschaft.

Der Landesschulrat für OÖ hat das Schuljahr 08/09 ganz in das Zeichen der Naturwissenschaft gestellt. Organisiert wird dieses Schwerpunktjahr vom Regionalen Netzwerk der Naturwissenschaften, das 2004 gegründet wurde. Diesem Netzwerk gehören mittlerweile über 20 Personen an, die aus dem Bereich AHS, APS und BMHS stammen. Für die Koordination aller geplanten Aktivitäten ist Landesschulinspektor Mag. Günther Vormayr verantwortlich. Die wichtigste Aufgabe einer Gesellschaft sei es, die Jugend darin zu unterweisen, Freude an den richtigen Dingen zu finden. Diese Forderung, die vor ca. 2400 Jahren von Platon formuliert wurde, scheint uns dringlicher denn je. In einer Gesellschaft, in der viele junge Menschen orientierungslos und durch eine übermächtige Werbemaschinerie ferngesteuert ihren Alltag mehr oder weniger bewältigen, rutschen immer mehr Jugendliche in eine echte Sinnkrise. In solch einer Zeit ist es wichtig, den Jugendlichen Möglichkeiten zu bieten, Freude

im und am Leben zu finden. Und gerade die naturwissenschaftlichen Fächer bieten hierfür ideale Voraussetzungen. Das Erkennen eines Phänomens, das Entwickeln einer Problemlösungsstrategie, das Aufstellen einer Hypothese und die Beweisführung mittels eines Experiments gehören zu den aufregendsten Momenten naturwissenschaftlichen Arbeitens. Aus dieser Motivation heraus hat das regionale Netzwerk der Naturwissenschaften für das Schuljahr 08/09 über zehn Großveranstaltungen geplant, in denen SchülerInnen wie LehrerInnen das Abenteuer Naturwissenschaft hautnah erleben können.

Faszination Experiment

Den Auftakt bildet die Eröffnungsfeier am 24. September in der Raiffeisenlandesbank, an der auch der IMST-Award, eine Auszeichnung für hervorragende schulische Leistungen, verliehen wird. Mit dem Titel „Faszination Experi-

Mag. Dr. Kurt Haim
Pädagogische Hochschule
Oberösterreich

Das Jahr der Naturwissenschaften hilft, den Stellenwert der Technik im täglichen Leben zu verdeutlichen.





Experimente – ein Beitrag für lebendigen Unterricht

ment“ sind Jugendliche aufgerufen, Experimente, Videoexperimente oder Computeranimationen von Naturphänomenen zu entwickeln, die in einem Science Center oder im Unterricht eingesetzt werden können. Weiters ist es gelungen, die erfolgreiche Wanderausstellung „Mathematikum“ aus Gießen für vier Wochen nach Oberösterreich zu holen.

Experimentale 09

Erstmals wird es in Oberösterreich auch eine Physikolympiade für UnterstufenschülerInnen geben. Die Prämierung erfolgt am 8. Juni im Rahmen des Young Scientist Awards. Mit der Initiative „Labornetzwerk Zukunft“ sollen Volksschulen und Hauptschulen die Möglichkeit erhalten, Labornachmittage in Höheren Schulen zu besuchen. Mit dem Titel „Experimentale 09“ organisieren wir eine der größten Schulveranstaltungen, die bislang in unserem Bundesland durchgeführt wurde. Von 7. bis 9. Juli können in den Welscher Messehallen über 100 oberösterreichische Schulen ihr naturwissenschaftlich-kreatives Potential unter Beweis

stellen. An drei Tagen dürfen BesucherInnen der EXE-09 auf über 2.000 m² die aufgebauten Experimente selbst durchführen und in die Faszination der Naturwissenschaft abtauchen. Die EXE-09 ist österreichweit einzigartig und sorgt auch über die Landesgrenzen hinweg für großes Interesse. Als würdiger Höhepunkt wird dieser Event das Jahr der Naturwissenschaften abschließen.

AUF EINEN BLICK

Der Landesschulrat für OÖ hat das Schuljahr 08/09 in das Zeichen der Naturwissenschaft gestellt. Aus dieser Motivation heraus hat das regionale Netzwerk der Naturwissenschaften für das Schuljahr 08/09 über zehn Großveranstaltungen geplant, in denen SchülerInnen wie LehrerInnen das Abenteuer Naturwissenschaft hautnah erleben können.

[mehr unter www.schullandooe.at](http://www.schullandooe.at)