

YOUNG AUSTRIANS SCIENCE PARLIAMENT ZUM THEMA: NUTZPFLANZEN ZUR ENERGIEERZEUGUNG ?

Am Donnerstag, den 26. Jänner 2012 fand im BG/BRG Klosterneuburg das erste **Young Austrians Science Parliament (YASP)** für die Unterstufe statt. SchülerInnen der **NMS Frohsdorf**, der **NMS Oberpullendorf**, der **RHS Wachau** und der **KMS Schopenhauerstraße** wurden eingeladen, im Rahmen des YASP über das Problem der Energieversorgung zu diskutieren und Zukunftsperspektiven zur Lösung dieses Problems zu entwickeln. Die in den einzelnen Arbeitsgruppen entstandenen Resolutionen wurden dem Plenum vorgestellt und abgestimmt - und werden in weiterer Folge den Medien übergeben.

Der Ablauf des YASP orientierte sich an Erfahrungen, die in bereits europaweit durchgeführten „*Science Parliaments*“ gesammelt wurden. Beim YASP wird insbesondere das Prinzip „Lernen im Dialog“ umgesetzt. Dabei wird den SchülerInnen die Möglichkeit geboten, ExpertInnen und WissenschaftlerInnen zu fachspezifischen Inhalten direkt zu befragen und über moderationsgestützte Diskussionen in den Arbeitsgruppen verschiedene Kompetenzen (Meinungsbildung, Teambildung, Demokratieverständnis etc.) zu schulen. Das YASP wird unterstützt vom BM:UKK, Abteilung IT-Systeme für Unterrichtszwecke und der Virtuellen Schule Österreich.

Die SchülerInnen der Unterstufenklassen wurden von LehrerInnen begleitet, die im Vorlauf zu dieser Veranstaltung in Klosterneuburg die Thematik im Unterricht behandelt haben und so Basiswissen zum Themenschwerpunkt Energieversorgung gewährleisteten.

Zum YASP in Klosterneuburg wurden zwei Experten eingeladen, die in ihren Vorträgen auf verschiedene Aspekte der Energieversorgung zu sprechen kamen. So veranschaulichte Andreas Zitek von der BOKU den enormen Anstieg des Weltenergieverbrauchs im Industriezeitalter, verdeutlichte den ökologischen Fußabdruck des Österreichers/der Österreicherin und wies nachdrücklich auf die Notwendigkeit hin, den Ressourcenverbrauch deutlich zu reduzieren. Erich Eder von der UNI Wien sprach unter dem Titel „Wie grün ist grüne Energie?“ das Problem der Naturverträglichkeit alternativer Energieformen, insbesondere der Verwendung von Nutzpflanzen zur Energieerzeugung an.

Nach den Expertenvorträgen wurden die SchülerInnen unter der Leitung von Peter Rebernik - der auf langjährige Erfahrung mit der Durchführung von „*Science Parliaments*“ zurückgreift - in vier gemischte Arbeitsgruppen eingeteilt. Dort sollten die Teams mit der Unterstützung von ModeratorInnen – in diesem Falle SchülerInnen der Oberstufe des **BG/BRG Klosterneuburg** - zu den in den Vorträgen aufgeworfenen Fragen diskutieren, ihre Vorschläge hinsichtlich des zukünftigen Umgangs mit dem Energieproblem sowie Lösungsstrategien formulieren und dazu in der Gruppe entsprechende Resolutionen verfassen.



Im anschließenden Plenum wurden die vier Resolutionen von den designierten GruppensprecherInnen verlesen, zur Diskussion gestellt und letztlich der Abstimmung über deren Annahme/Ablehnung unterzogen. Alle vier inhaltlich sehr engagierten Resolutionen wurden vom Plenum einstimmig angenommen.

Die Durchführung des YASP wird als Szenario in das EU-Projekt ITEC aufgenommen, im Rahmen dessen auch eine Evaluation durchgeführt wird. Der Erfolg dieser Veranstaltung in Klosterneuburg kann mit den Worten des mit der Evaluation beauftragten Projektmitarbeiters Axel Zahlut verdeutlicht werden: *„Was mich bei der Evaluierung so fasziniert und positiv gestimmt hat, war die Begeisterung der SchülerInnen, denen es gefiel, dass endlich sie einmal in der gestaltenden Rolle waren - und der Output infolge dessen war enorm für den kurzen Zeitraum!“* Damit scheint die positive (Lern-)Erfahrung, die die SchülerInnen der beteiligten Schulen im Rahmen des YASP gemacht haben auf den Punkt gebracht.



Einen wesentlichen Beitrag zum Erfolg dieses ersten Young Austrians Science Parliaments haben insbesondere Hermann Morgenbesser und das ganze Team des BG/BRG Klosterneuburg unter der Leitung von Dir. Rudolf Koch geleistet.

Herzliche Gratulation zu dieser erfolgreichen und zukunftsweisenden Veranstaltung!

LINKS für weitere Informationen:

Virtuelle Schule Österreich: www.virtuelleschule.at

Young Austrians Science Parliament:

<http://virtuelleschule.bmukk.gv.at/projekte-international/eu-projekte/yasp/>

EU-Projekt iTec:

<http://virtuelleschule.bmukk.gv.at/projekte-international/eu-projekte/itec/>

<http://itec.eun.org/>

Homepage des BG/BGR Klosterneuburg:

<http://bgklosterneuburg.ac.at/>

Homepage der NMS Frohsdorf:

http://www.stachristiana.at/page.aspx?id=g_sta_fr_hs

Homepage der KMS Schopenhauerstraße:

<http://www.schop79.at/>

Homepage der NMS Oberpullendorf:

<http://www.hs-oberpullendorf.at/>

Homepage der RHS Wachau:

<http://www.rhswachau.at/>

Erich Eder: <http://homepage.univie.ac.at/erich.eder/>

Andreas Zitek: <http://www.wau.boku.ac.at/ihg.html>

2WAYS, Young European Science Parliament <http://www.twoways.eu>