

WALDLEHRPFAD REAL UND DIGITAL AM KOLLEGIUM KALKSBURG EIN PROJEKT DES IMST-FONDS



Zum realen Waldlehrpfad (Eröffnung zur 150-Jahr-Feier des Kollegiums Kalksburg, Wien) entstand fächerübergreifend in Biologie und im Freifach Webdesign ein digital begehbare Waldlehrpfad mit Quizfragen, Spielen und Themenrunden. Schüler/innen der Ober- und Unterstufe waren daran beteiligt.

MAG. BARBARA BAUER-MOSER

Kontaktadresse:
Mag. Barbara Bauer-Moser
Kollegium Kalksburg,
1230 Wien
Promenadeweg 3,
bbauermoser@kalksburg.at
Links:
www.waldlehrpfad.info
www.kalksburg.at
<http://imst.uni-klu.ac.at>

Das Projekt wurde im Schuljahr 2007/08 beim IMST-Fonds (Fonds für Unterricht und Schulentwicklung mit dem Schwerpunkt E-learning und E-teaching) eingereicht und durchgeführt.

Auch in diesem Schuljahr 2008/09 nimmt die Schule am IMST-Projekt teil, um den realen und digitalen Waldlehrpfad einer größeren Öffentlichkeit vorzustellen. Weiters werden Kunstwerke aus „Bildnerischer Erziehung“ das Projekt bereichern und am Schulgelände ausgestellt werden.

Unter www.waldlehrpfad.info können alle Interessierten spielend lernen und ein botanisches Thema spannend für SchülerInnen und LehrerInnen kennen lernen.

WALDLEHRPFAD REAL

Eine Informationstafel am Einstiegspunkt des realen Waldlehrpfades informiert über die verschiedensten Themenrunden (Laubbäume, Nadelbäume, Obstbäume, Sträucher und Frühblüher). Alle Pflanzen sind beschildert und tragen den deutschen, den lateinischen Namen und die Familienzugehörigkeit. Am oberen Ende des Waldlehrpfades bietet eine weitere Informationstafel einen historischen und geologischen Überblick über das Wiener Becken und die Umgebung.

Ein Holz-Info-Pfad, der im Freifach „Biologische Übungen“ entstanden ist, erweitert die Kenntnis über heimische Holzarten. Er befindet sich am Schulgelände. Durch Drehen und Begreifen erfahren die Benutzer einige heimische Holzarten.

WALDLEHRPFAD DIGITAL

Die Idee der Autorin war es, zusätzlich zum begehbaren Waldlehrpfad einen wetterunabhängigen Waldlehrpfad zu entwerfen, um diesen ganzjährig für Schüler/innen und Lehrer/innen benutzen zu können.

Unser Maskottchen „Arborix kalksburgensis“ führt die Besucher durch die verschiedensten Themenrunden des digitalen Waldlehrpfades. Schüler/innen der 1. – 4. Klasse arbeiteten an der Erstellung der Baum-Popups (Vorstellung der einzelnen Bäume und Pflanzen mit Bildern und Text) und an der Erfindung neuer Spiele und Quizaufgaben.

Das Projekt „Waldlehrpfad des Kollegiums Kalksburg – real und digital“ hat somit Auswirkungen auf die Unterrichtsstruktur des Biologieunterrichts. Es ergibt sich eine veränderte Lehrerrolle, der Lehrer teilt zu Beginn Arbeitsaufträge an die Kinder aus, das Lernen mit neuen Lerninhalten ergibt sich für die Schüler durch selbständiges Erarbeiten bzw. durch den spielerischen Umgang mit dem Unterrichtsstoff. ■