



FORSCHERIXA

NATURWISSENSCHAFTEN UND TECHNIK IN
DER ELEMENTAREN BILDUNG

Projekt: Forschungs- und Erlebniswerkstatt Liezen generation innovation Region Liezen

Projektdaten

Thema	Forschen und erleben
Projektlaufzeit	01.2009 – 07.2010
Projektträger	Höhere Bundeslehr- und Forschungsanstalt für Landwirtschaft Raumberg-Gumpenstein
Projektleitung	Renate Mayer E: renate.mayer@raumberg-gumpenstein.at , claudia.plank@raumberg-gumpenstein.at
Homepage	https://www.raumberg-gumpenstein.at/cms/index.php?option=com_content&task=view&id=1028&Itemid=375

1 PROJEKTDESCHEIBUNG

1.1 Zielgruppe

- Kinder und Jugendliche aus allen Bildungsstufen (Kindergarten, Volksschule, Hauptschule, Neue Mittelschule, Polytechnische Schule, Unterstufe, Oberstufe)

1.2 Schwerpunkte

- Umwelt und Biologie
- Natur und Geologie
- Umwelttechnologie





1.3 Kurzbeschreibung des Projekts

Im Projekt erforschen und erleben Kinder und Jugendliche aus allen Bildungsstufen anhand der vier Elemente Wasser, Boden, Wärme und Luft die Zusammenhänge zwischen den natürlichen Prozessen und ihren technischen Nutzen. Die geistige, sinnliche und körperliche Wahrnehmung durch Experimente verstärkt die Beziehung zu den jeweiligen Elementen und die technischen Umsetzungsmöglichkeiten für den täglichen Gebrauch. Am Beispiel der Geoinformationstechnologie und des Abfallmanagements soll Interesse für technische Methoden und innovative Werkzeuge geweckt werden. An speziellen Forschungs- und Erlebnistagen zu den Schwerpunktthemen Umwelt und Biologie, Natur und Geologie sowie Umwelttechnologie setzen sich SchülerInnen aktiv mit verschiedenen Lebensräumen, wie z.B. Boden und Wald, auseinander, und lernen Möglichkeiten zur Verbesserung der Lebensraumqualität kennen. Das interdisziplinäre Partnernetzwerk aus Bildung, Forschung, Wirtschaft und Technologie bündelt die Ressourcen in der Region, um den jungen Menschen die Bereiche Naturwissenschaft und Technik für eine innovative Berufs- bzw. Studienwahl begreifbar zu machen. Daneben werden die SchülerInnen aber auch für Naturgefahren sensibilisiert. Sie erforschen z.B. die Gefährlichkeit von Wildbächen und entwickeln auf spielerische Weise einen Gefahrenzonenplan.

1.4 Projektpartner

- KG Donnersbach
- KG der Marktgemeinde Irdning
- KG der Gemeinde Aigen im Ennstal
- VS Donnersbachwald
- VS Irdning
- VS Wörschach
- Josef-Krainer-VS Donnersbach
- HS Irdning
- Polytechnische Schule Irdning
- BG/BRG Stainach
- Universitätszentrum Rottenmann
- Forsttechnischer Dienst für Wildbach- und Lawinenverbauung
- Nationalpark Gesäuse GmbH
- Gründerzentrum Liezen – Wirtschaftspark GmbH
- Regionalmanagement Bezirk Liezen
- Innofinanz – Steiermärkische Forschungs- und Entwicklungsförderungsgesellschaft
- IPUS – Industrie-, Produktions- und umwelttechnisches Service

2 WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Koordinationsstelle generation innovation
E: regionen@generation-innovation.at
T: +43 (0)664/235 1711
I: www.generation-innovation.at

Forschungs- und Erlebniswerkstatt Liezen
T: 03682/22451 240
I: <http://www.raumberg-gumpenstein.at>