

B) zur Präsentation im Mai 2011

## Pressemitteilungen

Schule / Kultur | 06.05.2011 | 16:35

### GOB Bruneck: Wasseraufbereitungsanlage für Schaubergwerk Prettau

Artikel

Video

Audio

**LPA - Drei Jahre lang haben sich die Schüler der 5B der Gewerboerschule (GOB) Bruneck mit der Kupfergewinnung und Wasseraufbereitung im Schaubergwerk Prettau befasst, jetzt haben sie die Ergebnisse dieser Projektarbeit vorgestellt, finanziell unterstützt von den Südtiroler Bergbaumuseen.**



Interessante Projektvorstellung: die Klasse 5B der Gewerboerschule Bruneck.

Direktor Werner Sporer hob die Wichtigkeit der Projektstätigkeit für die Schule hervor und betonte, dass die Zusammenarbeit mit öffentlichen Institutionen, in diesem Fall mit dem Schaubergwerk Prettau, eine wichtige Säule des naturwissenschaftlich-technischen Unterrichts an der Gewerboerschule Bruneck darstelle. Josef Pahl, Direktor der Südtiroler Bergbaumuseen, gratulierte den Schülerinnen und Schülern zu ihrem gelungenen Projekt, das mit viel Arbeit und Einsatz verbunden war.

Die Aufgabe der Schüler bestand darin, ein Verfahren sowie eine Anlage zu entwerfen, um metallhaltiges Wasser aufzubereiten und das im Wasser enthaltene Kupfer in einer verwendbaren Form zu gewinnen. Die Anlage sollte effizient und funktionstüchtig sein, und zudem sollten sich die Anschaffungs-, Betriebs- und Instandhaltungskosten in Grenzen halten. Außerdem sollte die Anlage einfach und unkompliziert gebaut und betrieben werden können.

Das Projekt wurde im Jahre 2008 begonnen und in fünf Phasen umgesetzt: Projektmanagement, Analyse, Teilnahme am Eurac-Wettbewerb "Junge Forscher gesucht", Realisierung und Abschlussphase.

Mit einer Präsentation der ausgiebigen Recherchen, Experimente und Berechnungen, welche die Schüler für die Anlage gemacht hatten, wurde gezeigt, wie umfassend und aufwändig die Projektarbeit war. Roland Walch, der gemeinsam mit Roswitha Maurer das Projekt betreut hat, zeigte sich erfreut über die gelungene Vorstellung.

