

Sparkling Science-Projekt:

## **WALD – WASSER – WEINviertel**

*Der Klimawandel vor der Haustür – SchülerInnen des BORG und der LFS Mistelbach arbeiten in den kommenden zwei Schuljahren zusammen mit BOKU-WissenschaftlerInnen am Sparkling Science Projekt WALD – WASSER – WEINviertel, um Niederschlagsänderungen in ihrer Heimatregion in den letzten 200 Jahren zu erforschen.*

### **Was ist Sparkling Science?**

WALD – WASSER – WEINviertel ist ein Projekt durchgeführt im Rahmen des Förderprogramms Sparkling Science vom BMWF. Die Besonderheit daran ist die Mitarbeit von SchülerInnen in einem echten Forschungsprojekt.

### **Worum geht's?**

Ob Landwirtschaft, Forstwirtschaft oder Weinbau: Alle Pflanzen brauchen Wasser. Im Weinviertel sind Trockenperioden jedoch häufig und werden in Zukunft wohl noch häufiger. Das extreme Trockenjahr 2003 ist noch in Erinnerung. Diese Trockenphasen sind in der Vegetation ablesbar – ganz besonders im Wald, denn ein Baum produziert jedes Jahr einen Jahrring und dessen Breite ist vom verfügbaren Wasser abhängig: viel/wenig Wasser – breiter/schmalere Ring. Im Holz eines Baums ist daher die Klimageschichte seines Lebens konserviert und die ist so charakteristisch für eine Region, dass man sie mit anderen Bäumen vergleichen kann – auch mit toten Artgenossen, die am Dachboden eines alten Bauernhauses oder Schösschens erhalten sind. Hängt man die Klima-Lebengeschichte vieler Bäume zusammen, erhält man jahrgenau aufgelöste Informationen über den Niederschlag in der Vergangenheit. Wie jedeR WinzerIn weiß, enthält auch der Wein Informationen über das Wetter seines Jahrgangs. Sie stecken in seinem Lesezeitpunkt, in der Erntemenge und in seiner Qualität – und weil der Wein immer große Bedeutung für die Menschen hatte, gibt es historische Aufzeichnungen darüber.

### **Was wollen wir herausfinden?**

Ziel ist die Rekonstruktion der Klimageschichte des Weinviertels über den Zeitraum meteorologischer Aufzeichnungen hinaus. Der neue Forschungsansatz – die Kombination von Jahrringdaten und historischen Aufzeichnungen über Wein und Wetter – liefert relevante Erkenntnisse für Gegenwart und Zukunft – und die SchülerInnen des BORG und der LFS Mistelbach (zukünftige WinzerInnen, FörsterInnen, WissenschaftlerInnen – WeinviertlerInnen) sind hautnah dabei.

### **Wo gibt es weitere Informationen?**

Am 29. September 2010, von 12:15 bis etwa 13:45 findet im Turnsaal der Landwirtschaftlichen Fachschule (Winzerschulgasse 50, 2130 Mistelbach) eine Projektinformationsveranstaltung für alle Interessierten statt.

Projektwebsite: [www.sparklingscience.at/de/projekte/389-wald-wasser-weinviertel/](http://www.sparklingscience.at/de/projekte/389-wald-wasser-weinviertel/)

---