

## Regionalsieg beim Wettbewerb Jugend forscht im Fachbereich Physik

Die Schülerinnen Lucy Börsting (Jg. 10) und Amy Himpel (Jg. 9) sind mit ihrem Projekt „Vom Verpackungsmüll zum Dämmstoff der Zukunft“ an der Jubiläumsrunde des Wettbewerbes Jugend forscht angetreten. Zusammen mit weiteren 78 Projekten stellten sie ihr Projekt am 20. und 21. Februar einer Fachjury aus Bildung und Forschung vor und konnten in ihrer Präsentation überzeugen. Die Jury lobte vor allem die Idee sowie das experimentelle Design und die Durchführung.

Um ihre Fragestellung zu untersuchen, haben Lucy und Amy mit Unterstützung von Schwutke Bau ein Modell einer Hauswand mit Dämmung konstruiert. Der Clou: durch den Aufbau konnte die Dämmung sowohl in Art als auch in Dicke variiert werden. Als mögliche Dämmstoffe haben die Beiden Tetra Paks, Plastiktüten und Verpackungsmaterial sowie Styropor untersucht. In Unterstützung mit der Melos GmbH konnten die Materialien zudem geschreddert werden und so auch der Zerteilungsgrad als Einflussfaktor sowie in einem weiteren Experiment die Haltbarkeit der verwendeten Materialien untersucht werden. Daher geht ein großer Dank auch an die Firmen für deren freundliche Unterstützung.

Vom 17. bis 19. März dürfen die Schülerinnen ihr Projekt auf dem Landesentscheid in Clausthal-Zellerfeld vorstellen. Wir wünschen viel Erfolg – aber vor allem viel Spaß!

Kerstin Fieberg

