



ANG

Aargauische Naturforschende Gesellschaft
ein Mitglied der scnat

sc | nat 

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles

KANTI BADEN

Kantonsschule Baden

„Energie erzeugen“

Gallus Märki und Klasse G2a

Wer?

NAWIMAT-Klasse G2a

Die Klasse G2a besucht die Kantonsschule Baden und wählte das Akzentfach Nawimat mit naturwissenschaftlicher, mathematischer Richtung. Während 2 Stunden pro Woche wird projektiert, praktisch gearbeitet, gerechnet und experimentiert. Zurzeit „schnuppert“ die Klasse im Nawimat-Praktikum die Luft von Ingenieuren und Architekten.

Maturaarbeit Tabea Hasler, Sandro Mächler, Christof Zuidema

An der Kantonsschule Baden realisieren diese drei Schülerinnen und Schüler ihr eigenes Projekt im Rahmen einer Maturaarbeit. Unterstützt von zwei Lehrpersonen, steht das Thema Energie im Zentrum dieser Maturaarbeit.

Was?

Energie erzeugen I: Der Fahrradgenerator

Die Energieproblematik ist allgegenwärtig und doch wissen viele nicht, wie viel Energie nur schon eine simple Tätigkeit, wie einen Tee zuzubereiten, benötigt. Deshalb können Sie an unserem Stand jeweils gegeneinander antreten und im Wettstreit Tee kochen, indem Sie kräftig in die Pedale eines speziell präparierten Fahrrads treten.

Energie erzeugen II: Mit Sonne Energie gewinnen

In regelmässigen Abstand können Sie hautnah erleben, wie man optimaler die Sonnenenergie nutzen kann.

Energie sparen und nutzen: Optimierter Häuserbau

Die NAWIMAT-Klasse G2a erarbeitete in ihrem Physikpraktikum Grundlagen, wie sich Häuser so bauen lassen, dass der Energieverbrauch möglichst tief gehalten werden kann. Sie können überraschende, neue Konzepte sehen, wie Häuser zukünftig aussehen könnten. Und vielleicht ist auch Ihr Traumhaus dabei...

Wo?

✘ Aarau

■ Baden

Literatur:

-

Kontakt:

Web:

www.kanti-baden.ch

Email:

gallus.maerki@kanti-baden.ch

Email:

sandro.maechler@students.ksba.ch