Jugend forscht AG

Für MINT (= Mathe, Informatik, Naturwissenschaften, Technik)-interessierte Schülerinnen und Schüler bietet sich die Jugend forscht AG an, die von Herrn Böker geleitet wird.

Im aktuellen Schuljahr kann man Herrn Böker jederzeit nach Verabredung z.B. über m.boeker@fosbe.de im Raum 4.271 oder im Bereich Bio/CH finden. Ziel dieser AG ist es, die Schülerinnen und Schüler zu eigenen kleinen Forschungsprojekten anzuregen, die dann beim jährlichen Jugend forscht Wettbewerb oder auch beim BundesUmweltWettbewerb vorgestellt werden.

In diesem Jahr haben wir auch wieder zwei Projekte forciert, die mit dem Thema Klima- und Umweltschutz zu tun haben. Ein Projekt, das Klimafenster, wurde vom BoP-Kurs 8. Jg. unter der Leitung von Herrn Schnellenkamp erarbeitetet und mit Unterstützung von Herrn Böker erfolgreich beim Jugend forscht und beim BundesUmweltWettbewerb eingereicht (siehe Datei Klimafenster).

Ein weiteres Projekt, das derzeit noch bearbeitet wird und daher noch nicht eingereicht werden konnte, ist die Begrünung von Schrägdächern. Ziel ist es, bisher ungenutzte Flächen mit Pflanzen zu bewachsen, so dass dort mehr CO₂ gespeichert werden kann. Schrägdächer sind dafür bisher nicht geeignet und wir versuchen mit einfachen Methoden, diese exemplarisch derzeit an einem Gartenhaus zu etablieren. Sollte das klappen, so könnten große Flächen "grüner" gestaltet werden, was nicht nur für den Klimaschutz, sondern auch für die Artenvielfalt ein großer Gewinn wäre, weil diese Dächer dann natürliche Lebensräume darstellen werden, die relativ geschützt vor Störungen wären. Zudem könnte ein positiver Nebeneffekt sein, dass sich solche Dächer nicht so rasch erwärmen, was beim erwartbaren Temperaturanstieg auf der Erde auch ein Teil des Problems lösen könnte – das wollen wir noch prüfen ...

