

## Klimaschutz macht Schule am Rats

Drei fünfte Klassen des Ratsgymnasiums beteiligten sich in diesem Jahr an der Herbstaktion Klimaschutz macht Schule mit dem Schwerpunkt Ernährung.

Im Biologieunterricht untersuchte die **Klasse 5c**, betreut von Frau Peters, Nahrung auf virtuelles Wasser. Hinter dem Begriff virtuelles Wasser steckt zum einen, wie viel Wasser bei der Produktion als auch für den Vertrieb eines Lebensmittels verbraucht wurde, zum anderen wie viel Wasser ich als Individuum durch Duschen, Baden Wäsche oder Geschirr/Besteck waschen, Zähne putzen, Pflanzen gießen u.v.m. verbrauche. Weitere Ergebnisse könnt ihr am Tag der Naturwissenschaften in Raum 107 erfahren.

Die **Klassen 5a und 5d**, betreut von Frau Dr. Hamann, kümmerten sich einerseits um den Transportweg, den Früchte aus unserem Geschäft hinter sich haben und die damit erfolgte CO<sub>2</sub>-Produktion, wenn sie denn endlich auf unserem Frühstückstisch liegen. Darüber hinaus erstellten die Schülerinnen und Schüler beider Klassen fächerübergreifend im Fach Informatik, betreut von Herrn Oeljeklaus, ihren persönlichen ökologischen Fußabdruck (footprint), um zu verdeutlichen, wie viel Erden sie benötigen, damit ihre Ansprüche erfüllt werden.

Aber wir haben nur eine Erde!



Der ökologische Fußabdruck gibt unsere Ansprüche in Erden wieder.

Darüber hinaus bearbeitete die Klasse 5a die Auswirkungen des vermehrten CO<sub>2</sub>-Ausstoßes in unserer Atmosphäre. Die Ergebnisse könnt ihr am Tag der Naturwissenschaften in Raum 107 erfahren.

Die Klasse 5d setzte sich noch näher mit den guten Inhaltsstoffen im in- wie ausländischen Obst auseinander. Auch diese Neuigkeiten könnt ihr am Tag der Naturwissenschaften in Raum 107 erfahren, unter Beteiligung aller Sinne!

Aufgrund unseres Engagements im Klimaschutz haben wir drei Klassen **300,-€** vom Klimaschutz macht Schule-Team (1. Preis) erhalten, das unserer Klassenkasse zur Verfügung gestellt wird.



Klasse 5a zusammen mit der Klasse 5c und der Klasse 5d (unten) den ersten Preis bei der Herbstaktion Klimaschutz macht Schule in 2012.

