



## Workshop zum Klimawandel

### **Sind wir wirklich mitten drin in einem dramatischen Klimawandel? Und woher wissen wir das?**

Diese Fragen und viele mehr stehen im Mittelpunkt des neuen Workshops "Klimawandel", mit dem das Chemikum Marburg allen Interessierten ca. ab der 8. Klassenstufe Basiswissen zur gegenwärtigen Diskussion liefert.

Das komplexe Thema wird in der Kleingruppe anhand von anschaulichen Experimenten erarbeitet. Die Stationen richten sich dabei an den wichtigen Fragen aus, die sich uns allen heute stellen:

- Welche Zahlen und Vorhersagen sind eigentlich vertrauenswürdig, wie werden die Fakten gewonnen?
- Was erwartet uns in der Zukunft, wenn wir so weitermachen wie bisher? Und was kann jeder einzelne tun?

### **Die Versuchsstationen sind:**

- Modellversuch Treibhauseffekt
- Schmelzendes Polareis- Gefahr für die Küsten
- Abdecken von Gletschern
- Hast du alles im Griff?- Ist dein erster Eindruck richtig?
- Sonne macht warm- Schwarz oder weiß
- Mikrowelle und Sonne heizen ein
- Kipp-Punkte- wenn nichts mehr aufzuhalten ist
- Modellversuch zur Stabilität von Systemen
- Muscheln unter Säurestress

Bis zu 30 Besucher können an dem zweistündigen Workshop teilnehmen.

- jeden Donnerstag von 8:30 Uhr bis 10:30 Uhr und von 11:00 Uhr bis 13:00 Uhr im Chemikum Marburg und
- jeden Freitag entweder im Chemikum zu den o.g. Zeiten oder bei Ihnen vor Ort in der 3. und 4. bzw. der 5. und 6. Schulstunde (bitte fragen Sie nach Verfügbarkeit und den erhöhten Kosten)

Eine vertiefende Auseinandersetzung mit dem Thema ist Ziel des Workshops, deshalb liegen Bücher zum Thema aus, die teils kostenlos über die hessische Landeszentrale für politische Bildung bezogen werden können. Bei der Stadtbücherei Marburg können Bücherkisten zum Thema entliehen werden.