

nach Vereinbarung

Lernwerkstatt „Energie schlau nutzen!“

in Zusammenarbeit mit der Mainova AG

Welche Möglichkeiten zur Energieerzeugung gibt es?
Wie viel Strom benötigt ein Computer?
Wie können wir in Schule und Haushalt Energie sparen?

Die Lernwerkstatt „Energie schlau nutzen!“ stellt die Frage eines umweltverträglichen Umgangs mit Energie in den Mittelpunkt:
Wie kann effizient Energie erzeugt und genutzt werden.

An fünf Stationen können die Schülerinnen und Schüler das Geheimnis der Kraft-Wärme-Kopplung bei der Stromproduktion lüften. Sie führen Experimente zur Nutzung der Sonnenenergie bei der Wärme- und Stromerzeugung durch, messen den Wirkungsgrad verschiedener Lampen und erproben die Wirksamkeit verschiedener Formen der Wärmedämmung. Zuletzt erkunden Sie den Stromverbrauch von Computern und die Strom sparende Verwendung von Rechnern.

Die Lernwerkstatt „Energie schlau nutzen!“ ist an den Lehrplänen des naturwissenschaftlichen Unterrichts der 6. bis 8. Klasse orientiert. Das erworbene Wissen soll befähigen, kompetent und verantwortlich mit Technik umzugehen und Handeln im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung anzubahnen.

Zielgruppe: Schulklassen der
Jahrgangsstufen 6 bis 8
Dauer: ein Vormittag pro Schulklasse
Kosten: 2 € pro Schüler
Anmeldung: mareike.beiersdorf@stadt-frankfurt.de

Weitere Infos: www.umweltlernen-frankfurt.de/Energie
www.mainova.de/energiecoach
www.frankfurt-spart-strom.de

Das Programm wird durch die freundliche Unterstützung der Mainova AG möglich.

