



Forschen zu Strom und Energie

Themenworkshop: Forschen zu Strom und Energie – Als Lernbegleitung Bildungspartner einbinden



Grundschule



Energie begegnet uns in vielen Formen, z. B. als Licht, Wärme und Bewegung. Das Besondere an ihr ist ihre Wandelbarkeit – vor allem elektrische Energie können wir so prima für uns nutzbar machen. Unser heutiger Alltag ist daher geprägt von elektrischen Geräten, von denen viele auch von Kindern selbständig genutzt werden. Woran erkennt man, ob etwas mit Strom betrieben wird? Was macht eigentlich ein Schalter? Was leitet Strom und was nicht? Wie viel Energie steckt in unserem Körper, in der Sonne oder im Wind?

Der Themenworkshop „Forschen zu Strom und Energie“ bietet Ihnen exemplarische Vorschläge, wie Sie gemeinsam mit den Kindern im Grundschulalter verschiedene Phänomene rund um Strom und Energie entdecken und erforschen können. Sie entdecken die Energie in Sonne, Wärme, Wind und Muskelkraft und machen Grunderfahrungen zu einfachen Stromkreisen.

Im Vordergrund steht ein gemeinsames Bildungsverständnis in der Grundschule. Es werden konkrete Ideen gesammelt, wie Familien als Bildungspartner in die Arbeit am Lernort Grundschule einbezogen werden können.

Außerdem gibt es wie immer in den Workshops die Möglichkeit zum vielfältigen Erfahrungsaustausch über MINT-Themen und deren Umsetzung an den Schulen. Der während der Fortbildung wachsende Themen- und Ideenspeicher bietet Unterstützung bei der Planung für die Umsetzung im eigenen System..

Bei Interesse an dieser schulinternen Lehrerfortbildung nehmen Sie bitte per E-Mail Kontakt mit uns auf:

Adressaten : Grundschullehrkräfte mit Interesse an naturwissenschaftlichen Themen

Moderation : Anke Crysmann, Birgit Nettels, Sabine Wiegen

Kontakt : birgit.nettels@kt.nrw.de