

So wird Strom erzeugt

Energiewerkstatt an der Grundschule

Altdorf. (red) In den dritten Klassen der Grundschule Altdorf war in diesen Tagen die LandshuterEnergieAgentur e.V. (LEA) zu Gast. Ergänzend zum Unterrichtsthema „Strom und umweltbewusster Umgang mit Energie“ erklärte die Mitarbeiterin des gemeinnützigen Vereins, Angela Högl, was Energie ist und welche Bedeutung sie in Form von Strom oder Wärme hat.

Der Unterricht war praxisorientiert und anschaulich angelegt. Die Kinder führten selbst Experimente zur Entstehung von Energie und zu erneuerbaren Energiequellen durch. Sie lernten, wie Strom in Kraftwerken, Solaranlagen oder durch Windräder erzeugt werden kann. Als Materialien standen

durch Muskelkraft oder Sonne betriebene Fahrzeuge, Schiffe und Fluggeräte zur Verfügung. Den Schülern wurden auch Tipps zum Stromsparen nahegebracht. Als Hausaufgabe durften sich die Kinder Energiemessgeräte ausleihen und zu Hause den Verbrauch elektrischer Geräte protokollieren. Der fertige Bericht wurde in das Klassenzimmer mitgebracht und ausgewertet. Es wurde klar, dass man durch sein Verhalten den täglichen Energieverbrauch verringern kann. Zum Beispiel kann durch eine Zeitschaltuhr und oder eine Steckdoseleiste Strom abgeschaltet werden, wenn er nicht gebraucht wird. Insgesamt bestand das Projekt aus drei Unterrichtseinheiten.



Zum Schluss erhielt jeder Teilnehmer, wie hier die Klasse 3a, eine Urkunde.

Foto: Andreas Schenkl