








PROJEKT-INFORMATION

Checkliste: Energielabor

Sie haben für Ihre Klasse einen Platz für das pädagogische Projekt erhalten. Wir möchten, dass das Projekt optimal und zur aller Zufriedenheit durchgeführt werden kann. Daher geben wir Ihnen hiermit einige wichtige Infos, Tipps und Vorbereitungsaufgaben, die Sie bitte beachten:

 Projektkosten	<p>-Je Schüler/in 4,00 Euro (mindestens je Gruppe 80 Euro), zzgl. Fahrtkosten: bis 5 km frei, jeder weitere km: 0,50 Euro (z.B. bei 15 km Entfernung vom SCHUBZ 10 x 0,50 Euro x 2 für Hin- und Rückfahrt = 10,- Euro)</p>
 Projekt- vorbereitung	<p>- Bearbeiten Sie bitte mit Ihrer Klasse im Vorfeld das Thema „Elektrizität“ (Strom, Stromkreislauf). - Bitte bereiten Sie den Raum für das Projekt vor, indem Sie: einen Sitzkreis einrichten, gerne vor der Tafel 4x je 2 Schultische für die 4 Stationen stellen 3 Tische am Rand für Zusatzstationen bereithalten. VIELEN DANK! - Jede/r Schüler/in sollte einen Stift mitbringen. - Bitte erstellen Sie Namensschilder für die Schüler/innen.</p>
 Gruppenbildung	<p>Bitte teilen Sie die Klasse vor dem Projekt in vier Gruppen ein.</p>
 Ort und Zeit	<p>Ort: In ihrer Schule, im vereinbarten Raum Aufbau: ! Wenn nicht anders mit Ihnen vereinbart!, beginnt der Aufbau um 8.00 Uhr am Projekttag. Beginn: 9.00 Uhr Ende: 12.30 Uhr</p>
 Projektbegleitung	<p>Begleitpersonen zur Unterstützung beim Projekt sind nicht erforderlich. Es ist sehr wichtig, dass eine Lehrkraft den Vormittag begleitet und kein Lehrerwechsel stattfindet.</p>
 Zum Projektablauf	<p>Projektablauf:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Einstieg in das Thema im Sitzkreis (Nutzung von Energie, Energiequellen) 2. Arbeiten an Lernstationen in 4 Gruppen Jedes Kind bekommt einen Energieexpertenpass, den es an den Stationen bearbeitet. Anschließend Rollenspiel zu Stromerzeugung. 3. Gemeinsames Spiel zum globalen Energieverbrauch (Kinder aus 6 Kontinenten stellen sich in Steckbriefen vor, globaler Energieverbrauch und Bevölkerungsdichte werden betrachtet)
 Fortbildung/ Verleih/Shop	<p>Eine Fortbildung ist findet voraussichtlich im September 2010 statt. Materialien für die Ausleihe: CO₂-Ampel (Nr.: 3 LU-A1), Energie-Messkoffer (Nr.: 5 E.1.1), Stromkostenrechner (Nr.: 3 ST-M1) Im SCHUBZ-Shop: Unterrichtsbroschüre (ab 2010) und Modelle zu erneuerbaren Energien (ab 2010)</p>