

Sehr geehrte Damen und Herren,

als Landesverband für naturwissenschaftliche und technische Jugendbildung im außerschulischen Bereich möchten wir uns bei Ihnen vorstellen.

Wir würden uns freuen, wenn Sie sich ein wenig Zeit nehmen würden, die Präsentationsmappe zu unserem Projekt

„Wissenschaftsmobil - WIMO“

zu durchblättern.





Unser Hintergrund:

- Der Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V. ist ein anerkannter Träger der freien Jugendhilfe im Freistaat Sachsen. Unser zentrales Anliegen ist es, Kinder und Jugendliche in ihrem Interesse für wissenschaftliche Sachverhalte ernst zu nehmen und sie zu fördern.
- Der Verband und seine Mitglieder bieten ein breites Spektrum an Veranstaltungen an. Mit speziellen Ferienprogrammen (Forscherferien) Studienreisen, internationalen Jugendbegegnungen und anderen Angeboten zu verschiedenen naturwissenschaftlich-technischen Themen wollen wir Kinder- und Jugendliche für diese Themen interessieren und sie anregen, sich selbständig und spielerisch diese zu erobern.
- Unser Wissenschaftsmobil ist seit 1999 ein wichtiger Baustein unseres Angebotes der außerschulischen naturwissenschaftlich-technischen Bildung von Kindern und Jugendlichen.
- Das Konzept des Wissenschaftsmobil wurde gemeinsam mit der französischen Assoziation "Les Petits Debrouillards" entwickelt und diente als Vorlage für die jährlich stattfindende deutsch-französische Wissenschaftskarawane.



Unser Konzept
Beobachten – Entdecken – Experimentieren:

- Kinder und Jugendliche werden durch Vorführungen, Experimente und durch eigenes Entdecken und Beobachten an wissenschaftliche und technische Sachverhalte heran geführt. Dies entspricht der natürlichen Neugier an Phänomenen der eigenen Umwelt und regt kreative Potentiale an.
- Der konkrete Umgang mit Dingen und der „spielerische“ Wissenserwerb knüpft an vorhandenen Vorkenntnisse und Kompetenzen an und verbindet Wissensressourcen. Durch „learning by doing“ finden sie selbstständige Lösungswege und Erklärungen. All dies führt zu einem hohen nachhaltigem Erkenntnisgewinn.
- Die Versuche und Anschauungsmodelle sind aus haushaltsüblichen einfachen Materialien aufgebaut. Damit wird ein Nachmachen und Weiterentwickeln ermöglicht, darüber hinaus wird ein Bezug zum Alltag geschaffen.
- Das thematische Spektrum reicht von alternativen Energieformen, die vier Elemente, Chemie und Physik im Alltag bis hin zu Astronomie und Luftfahrt. Das Angebote wird durch eigene Recherche und Fachaustausch, auch auf internationaler Ebene ständig erweitert.
- Die betreuenden MitarbeiterInnen begleiten und unterstützen die Kinder und Jugendlichen. Sie beantworten Fragen und geben Erklärungen.



Ausstattung

- Mit einfachsten Mitteln (Papier, Wasser, Kerzen, Backpulver...) und gebräuchlichen Werkzeugen (Hammer, Schere, Säge, Zange...) können spannende und einfache Experimente vollzogen und Modelle gebaut werden
- Lupen, Mikroskope und Fernrohr laden zum Beobachten und erforschen ein.
- All diese Tätigkeiten können auf Tischen im Freien als auch im begrenzten Maß auch im Mobil bewerkstelligt werden.
- Ein Computerplatz mit verschiedener Lernsoftware und eine kleine Handbücherei ermöglichen einen zielgesteuerten und bewussten Umgang mit Medien und regen zum selbständigen Problemlösen an.
- Die eigenen Solaranlage auf dem Dach versorgt alle Geräte mit Energie und ist gleichzeitig ein Vorbild für die Nutzung alternativer Energien und einen bewussten Umgang mit Ressourcen.
- **Als Mittler zwischen Theorie und Praxis, als Animatoren, Berater und Begleiter stehen geschulte Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen bereit.**



Unser Einsatzgebiet:

Auf seinen Einsätzen ist das Wissenschaftsmobil hauptsächlich in Sachsen unterwegs. In den letzten Jahren begeisterte unser WIMO Kinder, Jugendliche und Erwachsene unter anderen :

- bei Projekttagen an sächsischen Schulen, bei Hortgruppen und Vereinen
- beim Tag der Sachsen
- als Angebot im Rahmen des Dresdner Ferienpass
- bei Veranstaltungen des Forschungszentrums Rossendorf und anderen wissenschaftlichen Einrichtungen
- bei der jährlichen „Nacht der Wissenschaft“ in Dresden, der „Museumsnacht“ in Chemnitz, im Rahmen „Dresden – Stadt Wissenschaft“
- beim „Europäischen Wissenschaftsforum der Jugend“ der ESE 2004 in Dresden
- auf der EXPO 2000 in Hannover
- zu Fortbildungsveranstaltungen für Erzieher/innen und Lehrer/innen
- bei einem Wissenschaftsfest 2003 in Paris und
- bei der Aktion „Wissenschaft auf der Straße“ 2007 in Prag

Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V.
Coschauer Straße 5
01157 Dresden

Beobachten

Experimentieren

Entdecken

e-mail: wimo@ljbw.de Fon: 0351/4015900
0351/42750643

www.ljbw.de



Das WIMO entführt Euch in die Welt der Entdeckungen, Geheimnisse der Physik; Chemie; Astronomie; die einfache Technik auch im eigenen zu Hause. Die heimische Flora und Fauna mit Experimenten und Beobachtungen entdecken.

Das Wissenschaftsmobil kommt

am :
Ort :
Uhrzeit :




- 1 Beobachtungsspektroskop
- 2 Mikroskop
- 3 Leuchtstofflampe
- 4 Mikroskopischer Objektivmotor
- 5 Stoptimer
- 6 Kugellager
- 7 Kugellager-Federhaken
- 8 Kugellager-Widerlager
- 9 Kugellager-Steuerung
- 10 Kugellager-Steuerung
- 11 Kugellager
- 12 Kugellager-Steuerung
- 13 Kugellager-Steuerung
- 14 Kugellager-Steuerung
- 15 Kugellager-Steuerung
- 16 Kugellager-Steuerung
- 17 Kugellager-Steuerung
- 18 Kugellager-Steuerung
- 19 Kugellager-Steuerung

Gern kommen wir auch zu Ihnen!



Ihre Unterstützung:

Wir sind auf der Suche nach Partnern, die uns in unserem Engagement unterstützen!

Damit wir auch in Zukunft professionell Kinder und Jugendliche für naturwissenschaftliche und technische Inhalte begeistern können, sind wir auf der Suche nach Sponsoren. Vielleicht ist es auch Ihrem Unternehmen möglich, uns zu unterstützen, mit Sachspenden oder einer finanziellen Zuwendung. Uns helfen dabei auch kleine Beträge.

Möchten Sie medienwirksamer Partner unseres WIMO werden?
Es besteht die Möglichkeit Ihr Unternehmen auf unserem Wissenschaftsmobil zu präsentieren!

Bitte wenden Sie sich an uns:

Landesverband Sächsischer Jugendbildungswerke e.V.
Cossebauder Straße 5
01157 Dresden

Tel.: 0351 4015900
Fax: 0351 4015902
info@ljbw.de - www.ljbw.de