entdecken - ausprobieren - experimentieren

Wir über uns

Die **solaris Jugend- und Umweltwerkstätten** sind eine Einrichtung der 1993 gegründeten **solaris** Förderzentrum für Jugend und Umwelt gGmbH Sachsen und anerkannter Träger der freien Jugendhilfe in Chemnitz.

Die **solaris** Jugend- und Umweltwerkstätten unterstützen die außerschulische Jugendbildung. Im **Schülerlabor** und im **Schülerforschungszentrum** werden Kinder und Jugendliche an Naturwissenschaft, Technik, Ökologie und Industrietraditionspflege herangeführt.

Die Angebote richten sich an Mädchen und Jungen gleichermaßen. Sie fördern Kreativität und Experimentierfreude und schaffen Möglichkeiten, sich in verschiedenen Handwerken frühzeitig auszuprobieren.

Alle Bereiche bieten offene Werkstätten, Arbeitsgemeinschaften, Ganztagsangebote für Schulen, die Vorbereitung auf die Teilnahme an Schülerwettbewerben sowie die Ausgestaltung von Kindergeburtstagen an. Dauer sowie inhaltlicher und organisatorischer Ablauf unserer Angebote werden individuell abgestimmt.

Ferienangebote

Während der Schulferien in Sachsen bieten wir spezielle Ferienveranstaltungen an. Bitte informieren Sie sich über diese Angebote unter: www.solaris-fzu.de

Gefördert durch:

CHEMNITZ STADT DER MODERNE
Europäische Union
Europa fördert Sachsen. ESF Europäischer Sozialfonds
Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch Steuermittel auf Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushaltes.

solaris
Förderzentrum für Jugend
& Umwelt gGmbH Sachsen

Informationen und Kontakt

solaris Jugend- und Umweltwerkstätten
Herr Bastian Deinert (Leiter)

Neefestraße 88b • 09116 Chemnitz
Tel. +49 371 - 49 59 97 0
Fax +49 371 - 49 59 97 10
jugendwerkstaetten@solaris-fzu.de
www.solaris-fzu.de

Öffnungszeiten:

Projekte:
Mo-Fr 09.00-18.00 Uhr
sowie nach Absprache
Offene Werkstätten:
Mi 14.00-18.00 Uhr

Verkehrsverbindungen:

Straßenbahn Linie 1
- Haltestelle Kappler Drehe oder Guerickestr.
Bus Linie 23 & Linie 43
- Haltestelle Solaris

Fotos:

solaris FZU gGmbH Sachsen

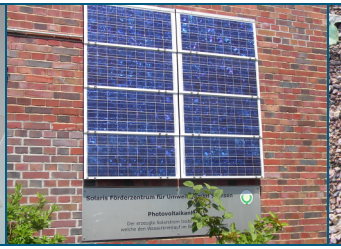
solaris
Förderzentrum für Jugend
& Umwelt gGmbH Sachsen

solaris Jugend- und Umweltwerkstätten

Natur und Technik erleben

Angebote für Horte & Grundschulen

solaris
Förderzentrum für Jugend & Umwelt gGmbH Sachsen



Bereich Umwelt und Technik

Solar - Na klar!

Das wird erklärt:
- Wie kann die Wärme der Sonne genutzt werden?
- Wie wird Strom aus Sonnenenergie erzeugt?

Das wird selbstgemacht:
- Experimente mit Licht und Sonne
- Bau verschiedener Solarmodelle

Technik, die begeistert!

Beobachten und Mitmachen gilt bei folgenden Themen:
- Kräfte und Bewegung
- Magnetismus
- Elektrizität
- Luft und Wind
- Licht und Optik
- Waagen und Gleichgewicht

Das wird selbstgemacht:
- Bau technischer Modelle

Hier wird selbst erkundet:
- Exkursion "Technische Sachzeugnisse"

Nachwachsende Rohstoffe

Beobachten und Mitmachen im Garten nachwachsender Rohstoffe:
- Ackerpflanzen - für Energie und Industrie
- Heil- und Gewürzpflanzen
- Faserpflanzen und Färberpflanzen

vertiefend Schülerforschungszentrum

- Arbeitsgemeinschaften Modellbau
- Wettbewerb „Schüler experimentieren"
- Solarmodellwettbewerb "**solaris**-Cup Sachsen"

Bereich Chemisches Kabinett

Lebenselixier Wasser

Das wird erklärt:
- In welcher Form tritt Wasser auf?
- Wofür wird das Wasser genutzt?
- Welche Bedeutung hat das Wasser für die Menschen?

Das wird selbstgemacht:
- Experimente mit Wasser
- Untersuchungen mit Filtersystemen

Natürlich schön!

Das wird selbstgemacht:
- Badeöl, Badesalz und Badekugeln
- Duschgel, Shampoo und Zahnpasta
- Naturkosmentik
- Gießseife

Chemie - Gewusst wie!

Das wird selbstgemacht:
- Experimente mit Farben
- Knete aus Naturstoff
- Zeichnen mit Chemie - Rungebilder
- Duftsäckchen
- Geheimschriften und Zaubertinte
- Gummibärchen

vertiefend Schülerforschungszentrum

- Arbeitsgemeinschaft Chemixer
- Projektthema Feuer und Flamme

Bereich Traditionelle Druckerei und Buchbinderei

Drucken damals und heute

Das wird erklärt:
- Welche Materialien können bedruckt werden?
- Welche Schrifttypen gibt es?
- Wie funktionieren traditionelle Druckmaschinen?

Das wird selbstgemacht:
- Druck mit beweglichen Lettern
- Lesezeichen von der Handtiegeldruckpresse
- Motivdruck mit dem "Roll Mops"

Vom Baum zum Buch

Das wird erklärt:
- Welche Werkzeuge werden zur Herstellung von Papier und Druckerzeugnissen verwendet?
- Welche Bindetechniken kommen zum Einsatz?

Das wird selbstgemacht:
- Papier schöpfen und marmorieren
- Kreative Papier- und Buchgestaltung:
  - Notizbuch oder Zauberbuch binden
  - Verpackungswelten erkunden

vertiefend Schülerforschungszentrum

- Arbeitsgemeinschaft Papiermacher
- Sachsenweiter Schülerkonstruktionswettbewerb "Papierbrücken bauen"