

Der Profilunterricht gehört zur Stundentafel, wie Mathematik, Deutsch und Englisch.
Es gibt also auch Zensuren!

=> künstlerisches, naturwissenschaftliches und gesellschaftswissenschaftliches Profil

An unserer Schule nennen wir die Angebote zum Profilunterricht „Module“. Ganz unterschiedliche Themen werden dabei angeboten, können sich aber auch jährlich ändern.

Profilunterricht ab Klassenstufe 8

Beispiele aus diesem Schuljahr sind:

Wasser – Quelle des Lebens



Was lernen wir?

Welche Bedeutung hat Wasser für Mensch, Tier und Pflanze?

Welche Eigenschaften hat Wasser?

Welche Anforderungen muss Trinkwasser erfüllen?

Wie gewahrt man Trinkwasser?

Was ist die Wasserhärte?

Warum wird die Wäsche mit weichem Wasser besser wieder sauber?

Was ist der pH-Wert?

Welche Mineralstoffe im Wasser sind für uns wichtig?

Wie funktioniert ein Klärwerk?

LEBES MITOS:

„Ich höre, und ich vergesse.“

„Ich sehe, und ich erinnere mich.“

„Ich tue es, und ich verstehe.“

(chinesisches Sprichwort)

Wie lernen wir?

Experimente stehen im Vordergrund

Wir untersuchen eigene Wasserproben.

Wir arbeiten gemeinsam in kleinen Gruppen.



Darf ich vorstellen? Calliope mini!

Egal ob du einen Roboter bauen oder Nachrichten übertragen möchtest: Mit wenigen Klicks erstellst du deine eigenen Programme für den Mikrocomputer und bringst Sachen in Bewegung.

kombinierten Lage- und Bewegungssensor mit Kompass sowie ein Bluetooth-Modul und Funk, mit denen der Calliope mini mit anderen Geräten kommunizieren kann. Das Board kannst du nicht nur mit dem Computer programmieren. Per App überträgst du selbst erstellte Programme kabellos auf deinen Mini-Computer übertragen.

Mit Calliope die Welt der Programmierung kennenlernen!



Astronomie und Raumfahrt

1. Grundlagen der Astronomie

- Sterne, Planeten, Kometen, Meteore, ...

2. Teleskope

- Bau eines eigenen kleinen Teleskops
(Bild ünten, Kosten ca. 25 EUR)

3. Raumfahrt

- Bau einer Rakete
- Besuch der Sternwarte Radebeul



„Baumarkt“-Teleskop und Aufnahme des Mondes mit einem Smartphone am Okular dieses Fernrohrs



DEMOKRATIE LEBEN

- Juli 2020: > 5357 Asylträge in Deutschland
- Pro Einwohner: 7,9 Tonnen CO₂
- 457 kg Haushaltsabfälle je Einwohner
- 2,9 Mio. Deutsche arbeitslos
- 245.000 Hektar Flächenschaden

Kann Demokratie wirklich die Probleme unserer Gesellschaft lösen?