

## **WPU Angewandte Naturwissenschaften**

**Diese und andere Themen sollen im Laufe der Jahre behandelt werden:**

- Vom Rohstoff zum Produkt (Stoffeigenschaften, biologische und medizinische Wirkung von Stoffen)
- Bewegung und Kraft (Kraftübertragungen, Bewegungsapparat des Menschen, Bewegung und Gesundheit, Biomechanik, mechanische Fortbewegungsmittel)
- Rund um das Wasser (Eigenschaften, Lösungsvorgänge, pH-Wert, Wasserkreislauf, Untersuchung ausgewählter Gewässer unter chemischen, biologischen und physikalischen Aspekten, Nahrungsketten, Stoffkreisläufe)
- Das Fahrrad (Geschichte, Aufbau, mechanische Eigenschaften, von Rohstoffen zu Fahrradteilen, Sicherheit im Straßenverkehr, Muskelarbeit beim Radfahren, Doping und Radrennen)

### **Was machen wir?**

Wir werden recherchieren, experimentieren, präsentieren, beobachten, messen, Interviews durchführen, Ergebnisse auswerten.

### **Wer sollte es wählen?**

Du solltest Interesse an Naturwissenschaften (Chemie, Physik, Biologie) und am Experimentieren haben.

Außerdem musst du bereit sein, Referate zu halten, Projekte zu bearbeiten und praktische und schriftliche Tests zu absolvieren. Dafür musst du auch regelmäßig selbstständig arbeiten.