

Forschungswerkstatt

Wenn Du Interesse an Technik oder Naturwissenschaften hast und gerne experimentierst oder bastelst, bist Du herzlich eingeladen an der AG teilzunehmen. Du kannst Dir selbst ein Projekt überlegen. Falls du noch keine Idee hast, finden wir sicher zusammen eine spannende Aufgabe. Gern könnt ihr auch im Team arbeiten.



Hier ein paar Beispiele für Projekte:

- Nutzung von Solarenergie - Handyladegerät mit Solarenergie bauen
- Fahrzeuge bauen: Solarauto bauen und optimieren,
- Mausefallenauto - welches fährt am weitesten?
- Seilbahn bauen
- Luftwellengleiter und einfache Modellflugzeuge aus Schaumstoff
- Wasserraketen bauen. Ihr erforscht systematisch, mit welcher Wasserfüllung die Raketen am höchsten fliegen.
- Wie kann man zuhause und in der

Schule Energie sparen und damit etwas gegen die globale Erwärmung tun?

- elektronische Steuerung und Regelung mit Computern (z. B. Bau einer Bewässerungsanlage für Pflanzen)
- biologische Experimente mit Pflanzen
- und vieles mehr....

Bei Interesse kannst Du auch an Wettbewerben (z. B. Schüler experimentieren) teilnehmen:



Im 2. Halbjahr findet der Göttinger Solar-Cup statt, ein Wettrennen für selbst gebaute Solarautos. Deshalb werden im 2. Halbjahr bevorzugt Solarautos gebaut, um an diesem Wettbewerb teilzunehmen.

Georg Jentschke