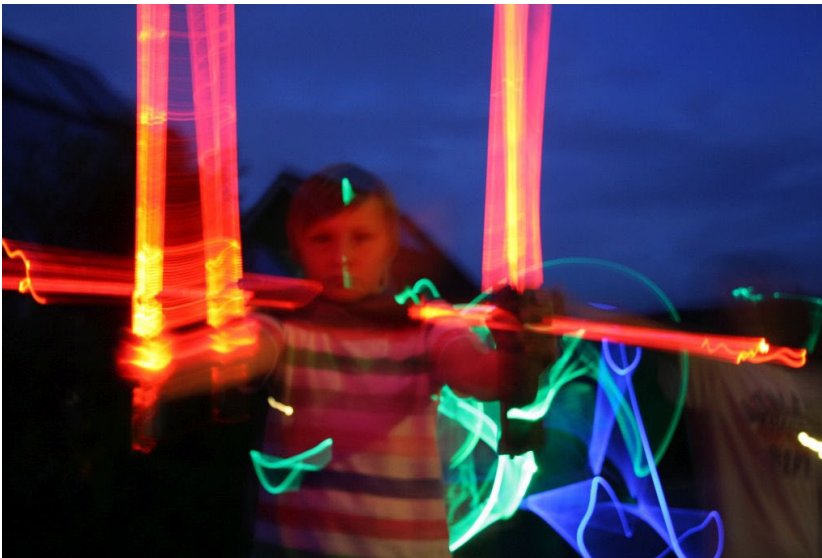


Bau eines Lichtschwertes

Zielgruppe: Schulklassen, Jahrgangsstufen 5 und 6

Dauer: 4 Stunden (z.B. 8:30 bis 12:30Uhr)

Kosten: 8 € pro Bausatz
(inkl. aller Bauteile und Batterien)



Aufgabe:

Jede Teilnehmerin/ jeder Teilnehmer baut ihr/ sein individuelles Lichtschwert und darf dieses mit nach Hause nehmen.

Inhalt der Lerneinheit:

Mit einer Experimentierleuchte, einigen Spiegeln und einem durchsichtigen Kunststoffkörper werden die Begriffe Reflexion und Brechung in Zweiergruppen erarbeitet. Anschließend wird aus ca. 30 Bauteilen ein Lichtschwert unter ausführlicher Anleitung gebaut.

Auszuführende Arbeiten:

Kleben mit Tesafilm und Heißkleber, schrauben, biegen, löten, Spannungsmessung mit einem Digitalmultimeter.

Voraussetzungen:

Keine

Anmeldung: Telefon: 05261-702-5466

E-Mail: techlipp@th-owl.de

TechLipp • Technik-Lernlabor Lippe

der Technischen Hochschule OWL

■ Kontakt

Technische Hochschule OWL
TechLipp/ Schülerlabor
Campusallee 12
32657 Lemgo

■ Ansprechpartner/-in

Dipl.-Ing. Rainer Kammler
Telefon: 05261 – 702-5466
Telefax: 05261 – 702-1711
E-Mail: rainer.kammler@th-owl.de

Internet: www.th-owl.de/techlipp

Stand: August 2023