

Lernumgebung 4 – Bau und Kalibrierung eines Flüssigkeitsthermometers Einstiegsmedien

Erfindergeist gefragt!

Mein Großvater ist seit zwei Tagen im Urlaub. Er hat mir für vier Wochen die Pflege seines geliebten Aquariums anvertraut. „22°C. Maximal 22°C! Nicht mehr und nicht weniger, mein Junge!“ Ein Thermometer hat Opa aber nicht! Er stellt die Wassertemperatur nach Gefühl ein, indem er das Aquarium in die Hände nimmt und die Temperatur erfühlt. Das schaffe ich nicht! Schwimmen die Fische heute nur langsamer oder geht es ihnen nicht gut? Jetzt muss ich mir etwas einfallen lassen! Max hat die Idee gemeinsam mit Lisa ein eigenes Flüssigkeitsthermometer zu bauen. Doch welche Materialien sollen sie verwenden? Sie finden in Opas Werkstatt Knete, Klebeband, Gummibänder, Tinte, Luftballons, Zahnstocher und eine kleine Flasche. Nun überlegen sie, wie sie am besten vorgehen sollen. ...

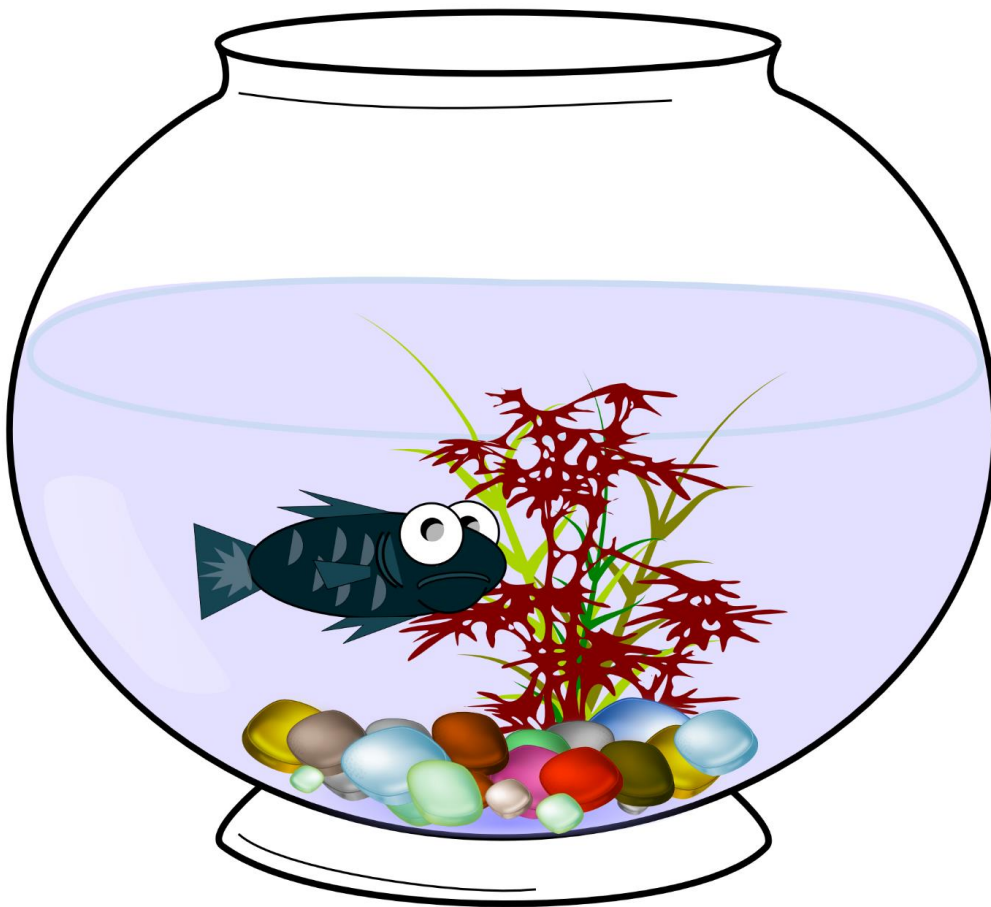


Bild: „Aquarium“ von OpenClipart-Vectors, [CC0 1.0 Universell](https://commons.wikimedia.org/licenses/by-sa/4.0/)