

Neugier wecken und Hands-on Zugänge

Lehrende: Dr.in Barbara Streicher, <http://www.science-center-net.at>
Mag.a Margarete Distelberger

Themen: Mathematik und Wissenschaft erlebbar machen, einfache hands-on Materialien, Verständnisstrukturen aufbauen, Neugier wecken, soziale Inklusion

Beschreibung:

Im Praxisnachmittag beschäftigen wir uns mit Konzepten und Methoden der interaktiven Vermittlung von Mathematik und Naturwissenschaft und lernen bewährte Praxisbeispiele aus der Science-Center-Didaktik und der Mathematik-Basisbildung kennen. Mit dem inspirierenden Umfeld des außerschulischen Lernorts „Wissens°raum“ und einem reichhaltigen Materialienkoffer werden mathematische Inhalte in neuer Form be-greifbar. Selbst ausprobieren steht im Zentrum dieser Einheit.

Lernergebnisse:

Nach Teilnahme in diesem Block ...

- haben Sie erlebt, wie Neugier wecken und Fragenstellen den Lernprozess unterstützen kann.
- kennen Sie bewährte Praxisbeispiele aus der Science-Center-Didaktik und Materialien der Mathematik-Basisbildung.
- wissen Sie, wie der eigene Körper und einfache Materialien für ein Verständnis von mathematischen Konzepten einsetzbar sind.
- sind Sie sensibilisiert für eine niederschwellige und inklusive Herangehensweise.