ijf initiative junge forscherinnen und forscher e.v.

Online-Fortbildungen für Grundschul-Lehrkräfte

Stabiles Bauen im HSU-Unterricht

- Kompetenzförderung im Bereich Bauen und Konstruieren
- Gestaltungsvorschläge für problemorientierten, forschenden Unterricht
- Ideen & Tipps zu Durchführung verschiedener Versuche, inkl. Arbeitsbätter und Materialinfos
- kostenfrei
- Referentin: Angela Jonen, Grundschulpädagogin

Thema: Türme
Mo. 13.07.2020, 17-18 Uhr

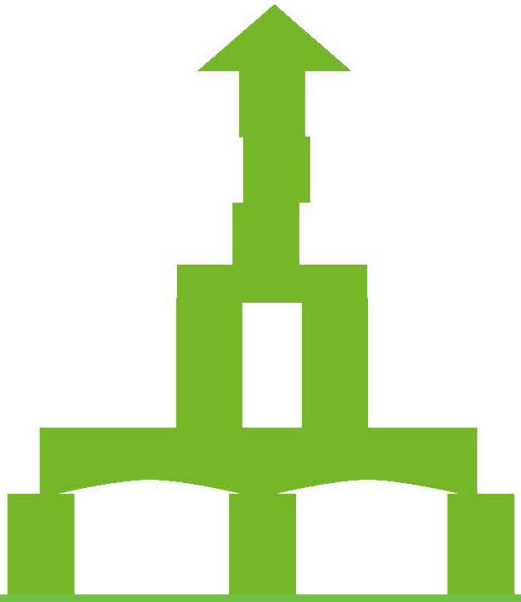
- Geeignet für 1./2. Schuljahr
- Wettbewerb: „Wer baut den stabilsten Turm aus einem Blatt Papier?“
- Grundlagen: Statik, Profile, stabiles Dreieck

Anmeldung: https://bit.ly/turmbau
ggf. FIBS: Kurs-Nr. E841-0/20/6

Thema: Brücken
Do. 16.07.2020, 17-18 Uhr

- Geeignet für 3./4. Schuljahr
- Wettbewerb: „Wer kann eine Brücke aus einem Blatt Papier bauen, die 300g trägt?“
- Grundlagen: Profile, stabiles Dreieck, Druck & Zugkräfte (Bogen-, Balken-, Fachwerk- und Hängebrücke)

Anmeldung: https://bit.ly/stabilesbauen
ggf. FIBS: Kurs-Nr. E841-0/20/7



Bequem & kostenfrei von zu Hause aus weiterbilden!

Was macht Brücken stabil? Wie kann man Türme bauen, die bis an die Decke reichen? Sie erhalten bei diesen Fortbildungen jeweils eine Einführung in die Statik verschiedener Konstruktionen und einen kurzen kulturhistorischen Überblick.

Kompetenzorientierte Bau-Aufgaben werden vorgestellt, die in der Klasse, in Gruppen oder im Home-Schooling ausgeführt werden können. Alle Versuche sind im Unterricht erprobt und können mit einfach zu besorgenden Materialien durchgeführt werden.

Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V.
Elferweg 49 · 97074 Würzburg
www.initiative-junge-forscher.de

In Kooperation mit:
Vogel Communications Group Würzburg

Ein Projekt der:

MINT Allianz Bayern

Gefördert von:

Bayerische Sparkassenstiftung

Dieses Projekt wird aus dem Europäischen Sozialfonds gefördert.

EUROPÄISCHE UNION
EUROPÄISCHER SOZIALFONDS

ESF IN BAYERN
WIR INVESTIEREN IN MENSCHEN

Bayerisches Staatsministerium für Familie, Arbeit und Soziales