

Titel

Thema:	Auf den Spuren des Archimedes, Auftrieb im Wasser, Kl. 5 - 6
Veranstaltungsnummer:	2213M3402

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>In der Veranstaltung „Auf den Spuren des Archimedes, Auftrieb im Wasser“ erarbeiten sich die Kinder auf experimentelle, handlungsorientierte Weise vertiefte Erkenntnisse zum Phänomen des Schwimmens und Sinkens, wobei die quantitativen Aspekte des Auftriebs im Wasser (Prinzip des Archimedes) einen Schwerpunkt darstellen. Es werden u.a. Cartesische Taucher, einfache Segelboote und selbst konstruierte „Tauchboote“ gebaut. Dabei wird an Stationen mit Wettbewerbscharakter gearbeitet, die Arbeitsergebnisse können mitgenommen und in der Schule weiter verwendet werden.</p> <p>Die gewählten Experimente und Materialien entsprechen der Lebenswelt der Kinder und wecken Neugier und Interesse.</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	MINT

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Naturwissenschaften und Technik
Zielgruppen:	- Schülerinnen und Schüler
Schularten:	- Gymnasium - Stadtteilschule - Grundschule mit Vorschule
Veranstaltungsart:	Veranstaltung mit Schülern
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Thomas Hagemann, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	Anmeldung und Information unter 040 – 428842-120. Zahl der Teilnehmer: max. 24, sowie mind. 1 pädagogische Begleitung, ggf. zusätzliche sonderpädagogische Betreuung seitens der Schule.
Zusatzinformationen:	Zielgruppe: STS und Gymn. Kl.. 5 - 6, Bildungsplanbezug: Naturwissenschaft und Technik Sek I, Stadtteilschule und Gymnasien: Umgang mit Fachwissen: Naturwissenschaftliche Phänomene sowie technische Sachverhalte erklären auf der Grundlage von einfachen Fachkonzepten, Nutzung erster Modellvorstellungen zur Erklärung einfacher Phänomene, Bauen einfacher Funktionsmodelle von Fahrzeugen nach Anleitung. Berücksichtigung der Rahmenvorgabe „Lernen an außerschulischen Lernorten“.

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	Abrufangebot 2022
Dauer:	4 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	MINTarium - Schülerzentren (LIF-Z), Mümmelmannsberg 75, 22115 Hamburg
--------------------	---