

## Arbeitsmaterialien für Erzieherinnen und Erzieher

Kinder spielend fördern, Wissen spannend vermitteln! – Kreative Ideen und Materialien für Krippe, Kindergarten, Kita und Hort

### Kreative Ideenbörse Kindergarten – Ausgabe 15

Wir gehen auf Schatzsuche

Naturwissenschaften – Mission Bergung – Schätze auf dem Meeresgrund

Michelle Dostal



#### Produkthinweis

Dieser Beitrag ist Teil einer Printausgabe aus der „Kreativen Ideenbörse Kindergarten“ der Mediengruppe Oberfranken – Fachverlage (Originalquelle siehe Fußzeile des Beitrags)

► Alle Beiträge dieser Ausgabe finden Sie [hier](#).



#### Piktogramme

In den Beiträgen werden – je nach Fachbereich und Thema – unterschiedliche Piktogramme verwendet.

► Eine Übersicht der verwendeten Piktogramme finden Sie [hier](#).



#### Haben Sie noch Fragen?

Unser Kundenservice hilft Ihnen gerne weiter:

Schreiben Sie an [info@edidact.de](mailto:info@edidact.de) oder per Telefon 09221 / 949-410.

Ihr Team von eDidact



## Mission Bergung – Schätze auf dem Meeresgrund

Michelle Dostal

**Ziele:**

**Förderschwerpunkte:**

**Anspruch:**

**Alter der Kinder:**

**Anzahl der Kinder:**

**Räumliche Voraussetzungen:**

**Materialien:**

**Kosten:**

**Vorbereitung:**

**Durchführungszeit:**

- allgemeines technisches Verständnis fördern
- naturwissenschaftliches Wissen erweitern
- Gemeinschaftsgefühl stärken
- Merkfähigkeit trainieren
- Experimentier- und Entdeckerfreude wecken
- mittel bis hoch
- 4 bis 6 Jahre
- Kleingruppen von 5 bis 8 Kindern
- ein möglichst ruhiger (Neben-)Raum mit mehreren Tischen
- die im Anhang der Ausgabe beigefügte Farbkarte
- eine große (möglichst durchsichtige) Schüssel
- ein kleines Plastikgefäß
- eine Karaffe (oder ein Litermaß)
- Wasser
- ein „kleiner Schatz“ für jedes Kind (z.B. ein Keks)
- ggf. ein kleines Metall-Boot
- für den Schatz am Ende der Einheit
- ca. 10 Minuten
- ca. 20 Minuten

Viele Kinder sind fasziniert von Piraten- bzw. Abenteuergeschichten, in denen längst verloren geglaubte oder versunkene Schätze entdeckt werden. Diese Begeisterung können Sie nutzen, um den Kindern die grundlegenden technischen Eigenschaften eines U-Bootes näherzubringen. Bei diesem Angebot lernen die Kinder anhand eines einfachen Experimentes die Funktionsweise eines solchen Unterwasser-Bootes kennen.

**Vorbereitung:**

Füllen Sie eine große Schüssel mit Wasser und legen Sie ein kleines Metallboot hinein, (insofern Sie eines haben). Befüllen Sie auch die Karaffe bzw. das Litermaß mit Wasser und stellen Sie diese Gefäße auf einem großen und frei stehenden Tisch ab, um den die Kinder sich versammeln können.

**Einstimmung:**

Stellen Sie sich mit den teilnehmenden Kindern Ihrer Kleingruppe um den Tisch. Eröffnen Sie den Kindern, dass sie ein Experiment mit ihnen vorhaben.



Erklären Sie den Kindern, dass ein Boot, in dem sich Luft befindet, auf dem Wasser schwimmen kann, selbst wenn sich Menschen und andere schwere Dinge darauf befinden.

Habt ihr denn eine Idee, was passiert, wenn wir das Boot mit Wasser füllen?

Lassen Sie eines oder mehrere Kinder vorsichtig Wasser in das kleine Gefäß füllen. Stützen Sie es falls nötig ein wenig, damit es nicht umkippt, sondern untergeht.

Was ist mit unserem Boot passiert?



© nsit0108 – stock.adobe.com

Erklären Sie den Kindern, dass ein U-Boot auf dem Wasser und unter Wasser schwimmen kann. Es hat in seinem „Bauch“ große Tanks bzw. Behälter, die entweder mit Wasser oder mit Luft befüllt werden können.

Sind die Tanks voll mit Wasser, taucht das Boot. Sind sie voll Luft, steigt es wieder auf und schwimmt an der Wasseroberfläche. Und trotz der großen Tanks ist im U-Boot noch genug Platz für Menschen und Gegenstände.

Zeigen Sie den Kindern nun die Farbkarte mit dem U-Boot, damit sie wissen, wie ein echtes U-Boot aussieht. Wiederholen Sie das Experiment noch einige Male, sodass mehrere Kinder „das Boot“ in ein U-Boot verwandeln können.



### Reflexion und Abschluss:

Verkünden Sie den Kindern, dass der Schatz nun geborgen werden kann.

Super! Jetzt wissen wir also, wie man zu einem versunkenen Schatz tief auf den Meeresgrund tauchen kann! Also schnappen wir uns den Schatz!

Verteilen Sie einen kleinen Schatz an die Kinder, wie beispielsweise einen Keks oder Ähnliches.

### **eDidact.de**

Wenn Sie diesen Beitrag auf [edidact.de](https://www.edidact.de) herunterladen, erhalten Sie eine Ausmalvorlage, auf der die Kinder ein U-Boot in den buntesten Farben gestalten können. Das Angebot ist für Abonnenten und Abonnentinnen kostenfrei. Einfach Titel des Beitrags in die Suchmaske eingeben und bequem digital zugreifen.

