

Leihvertrag

Experimentierkoffer "Grundwassermodell"

Ausgewählte Angaben zum Leihvertrag:

- Der Experimentierkoffer kann leihweise zu Lehrzwecken zur Verfügung gestellt werden.
- Der Experimentierkoffer darf nicht an Dritte weitergegeben werden.
- Der Entleiher verpflichtet sich, das Modell pfleglich und sorgsam zu behandeln, dieses vor Schäden zu bewahren und keinen Gefährdungen auszusetzen.
- Alle entstehenden Schäden sind durch den Entleiher sofort mitzuteilen.
- Der Entleiher trägt die Kosten für den Hin- und Rücktransport des Experimentierkoffers. Alternativ kann das Modell auch persönlich abgeholt werden.
- Die FH-DGGV verpflichtet sich, den Experimentierkoffer dem Entleiher in einem ordnungsgemäßen Zustand zu übergeben. Mit der Übergabe geht die Haftung auf den Entleiher über.
- Der Entleiher haftet während der gesamten Dauer für die Beschädigung und den Verlust des Experimentierkoffers.

Informationen

Fachsektion Hydrogeologie in der DGGV e.V.
Mühlweg 2
67434 Neustadt/Weinstr.
vertreten durch die Geschäftsstellenleiterin
Dr. Ruth Kaufmann-Knoke

Weitere Informationen

Die FH-DGGV verleiht den Demo-Koffer bundesweit gegen Übernahme der Transportkosten. Aufgrund seines Gewichts (26 kg) kann der Koffer nicht als versichertes Paket bei der Post aufgegeben werden. Der Hin- und Rücktransport erfolgt stattdessen per versichertem Versand (Wert 2.500 Euro) durch einen Paketdienst. Alternativ kann der Experimentierkoffer vom Entleiher persönlich an der zuständigen Aufbewahrungs- und Wartungsstelle.
Nähere Informationen finden Sie unter www.fh-dggv.de.



Fachsektion Hydrogeologie

in der DGGV e.V.

Grundwasser - Ein Geheimnis in der Tiefe

Der Experimentierkoffer
"Grundwassermodell"
zum Ausleihen



Grundwasser



Grundwasser ist unsichtbar. Es ist irgendwo tief unter der Erde, schwer erreichbar, kaum greifbar. Dies macht es besonders schwierig, sich eine Vorstellung von dieser Art Wasser zu machen. Mit ein Grund, weshalb das Thema Grundwasser im Unterricht an Schulen oft zu kurz kommt.

Der Amerikaner Dr. Robert Williams entwickelte deshalb ein Grundwassermodell, welches gleichsam den Blick in den Untergrund ermöglicht. Mit ihm lassen sich die Prozesse, welche sich in sonst unerreichbarer Tiefe abspielen, anschaulich demonstrieren und im Experiment erfahrbar machen.

Der Experimentierkoffer richtet sich in erster Linie an Lehrerinnen und Lehrer, die das Thema Grundwasser im Unterricht behandeln. Am besten eignet er sich als Modell für begleitete Gruppenarbeiten (ca. 4 Personen) ab der 6. Klasse.

Weiterhin kann das Modell auch an Hochschulen und Universitäten, Wasserversorger, Behördenvertreter und andere Interessierte ausgeliehen werden.

Das Modell im Überblick...

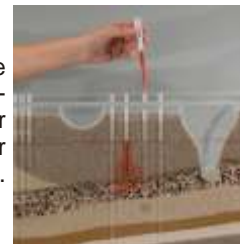
... mit dem Grundwasser experimentieren.

Das Modell mit Wasser füllen.



Der Grundwasserspiegel kann eingezeichnet werden.

Der Eintrag und die Ausbreitung von Schadstoffen im Grundwasser können sichtbar gemacht werden.



Eine Wasserentnahme aus einem Brunnen lässt den Grundwasserspiegel schwanken.

Inhalt des Experimentierkoffers

Neben dem Modell enthält der Grundwasserkoffer noch zusätzliche Materialien, die helfen das Thema zu vertiefen und abzurunden:



- Gebrauchsfertiges **Grundwassermodell** (Plexiglasmodell 4 x 305 x 61 cm) inkl. Verbrauchsmaterial (Farbstoffe, Pipetten, Schläuche, etc.)
- **Versuchsanleitung** mit Experimenten und Arbeitsblättern für Schüler
- **DVD** mit anschaulicher Versickerungsanimation
- **Grundwasser-Video**
- **CD-ROM** "Grundwasser - kostbares Nass im Verborgenen"
- Graphissimo **Spielkarten** und Anleitung