GPS WASSERLEBNIS

WETTBEWERB WASSERRETTUNG

IDEEN FÜR EINEN EIGENEN BLUE CACHE

EINSTIEGSRÄTSEL:

Füge zusammen, was zusammen gehört.

WASSER IST... A= 1+

OHNE WASSER... B= 2+

WASSER MUSS... C= 3+

WASSER... D= 4+

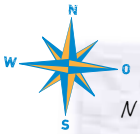
WASSER KANN... E= 5+

WASSER HEISST... F= 6+

IM WASSER... G= 7 +

LÖSUNGSZAHL X= A+B+C+D+E-F-G = _____

Setze X in die neue Koordinate ein, und du kommst zum WASsERETTUNGSBÜRO.



N 52°30.731
E 13°24.89 X

SAUBER SEIN. 7

SANDSÄCKE SCHLEPPEN. 6

ÜBERALL. 2

LEBEN SELTENE TIERE. 5

GEFÄHRLICH SEIN. 4

SCHMECKT GUT. 1

KEIN LEBEN. 3

Noch Fragen, warum wir auf unserer Erde WASsERRETTER/INNEN brauchen?

WETTBEWERB WASsERRETTUNG

FÜR WEN?

Der Wettbewerb WASsERRETTUNG ist eingebettet in den bundesweiten Wettbewerb „Entdecke die Vielfalt“ der Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU). Mitmachen können alle Kinder und Jugendlichen von 9 bis 16 Jahren – alleine oder im Team. Einsendeschluss ist der 7. Dezember 2011.

DEIN BEITRAG?

Einen Schatz verstecken und ein Rätsel ausdenken! Entwickle gemeinsam mit Freunden und Freundinnen einen Blue Cache! Suche ein geeignetes Versteck an einem Ort, an dem Wasser besonders wertvoll, gefährdet oder einfach nur schön, erfrischend oder erlebenswert ist. Nimm dort mit einem GPS-Gerät die Koordinaten auf, überlege dir spannende Rätsel und zeige in deinem Schatz allen, warum Wasser rettenswert ist.

Werde WASsERRETTER/IN!

PREISE?

Zu gewinnen gibt es ein ganzes Wochenende voller Wasserabenteuer (Kanutour, Floßbau, Tauchkurs etc.), Geldgutscheine und spannende Sachpreise im Wert von mehreren 1.000 Euro.

Lösung: X= 8

EINE BLUE CACHE-IDEE AUS DER STADT

„HEY, ICH HAB´ DURST!“

Idee: Was ist der Unterschied zwischen Leitungs-, Tafel- und Mineralwasser?
Mögliche Orte für den Schatz: Quelle, Brunnen, Trinkwasseraufbereitungsanlage, Wasserhahn, Wasserpumpe
Das Versteck: Dose befestigt mit Magnet unter oder hinter einem Eisenbehälter, Mülleimer, Geländer oder Schild
Inhalt des Schatzes: Logbuch, interessante kleine Tauschgegenstände zum Thema und ein Becher zum Testen von Quellwasser. Tipps, warum Leitungswasser trinken die Welt verbessert.

WASsERRETTER/INNEN-TIPP:

Organisiert einen Wassergeschmackstest bei euch in der Schule, bevor ihr eure Mitschüler/innen in kleinen Gruppen den Schatz suchen lasst. Lässt sich Leitungswasser herausschmecken? Ist Leitungswasser eigentlich besser als Mineralwasser? Bringt euer Ergebnis in die Öffentlichkeit, und überzeugt mit Leitungswasser andere davon, viele Flaschen Wasser, Plastik, Energie und Euros einzusparen.

WEITERE INFOS

zum Thema Trinkwasser:
www.wasserlebnis.de/wasserstoff/Trinkwasser

zum Thema Öffentlichkeitsaktion:
www.zukunftsscouts.de unter dem Menüpunkt „Aktiv werden“ und „Motztipps“

EINE BLUE CACHE-IDEE AM BACH

„MEIN LIEBLINGSPLATZ AM BACH“

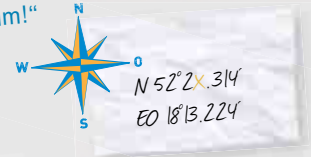
Idee von Tim (12): Das Leben im Bach erforschen und anderen zeigen.
Mögliche Orte für den Schatz: hochwassersichere Ufer, präparierte Steine, Bäume (keine Baumhöhlen)
Das Versteck: „Lock and Close Dose“, z.B. hoch oben im Baum in einer Astgabel
Inhalt des Schatzes: Logbuch, Stift, Forschungstagebuch mit Ergebnissen, interessante kleine Tauschgegenstände zum Thema und Becherlupe

BLUE CACHE-RÄTSEL

„Der Schatz liegt an meinem Lieblingsplatz am Bach versteckt. Hier zeige ich euch, was ich dort alles schon gefunden habe. Vorher müsst ihr aber selbst forschen gehen. Welches der drei Tiere lebt im Bach bei Koordinate XY unter den Steinen? Hebt ihr dort einige Steine vorsichtig hoch, dann wisst ihr Bescheid.

- Feuersalamanderlarve, dann ist X=1
- Strudelwurm, dann ist X=2
- Wasserspinne, dann ist X=3

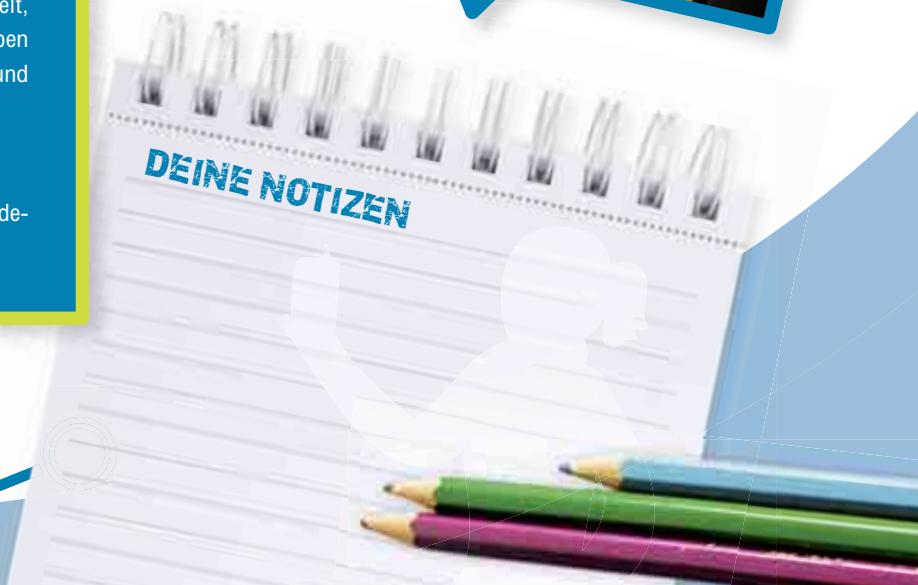
Setze die richtige Zahl an Stelle von X ein, dann findet ihr meinen Lieblingsplatz mit weiteren Forschungsergebnissen. Viel Spaß wünscht euch Tim!“



SO NUTZT TIM SEINEN BLUE CACHE ZUR WASsERRETTUNG:

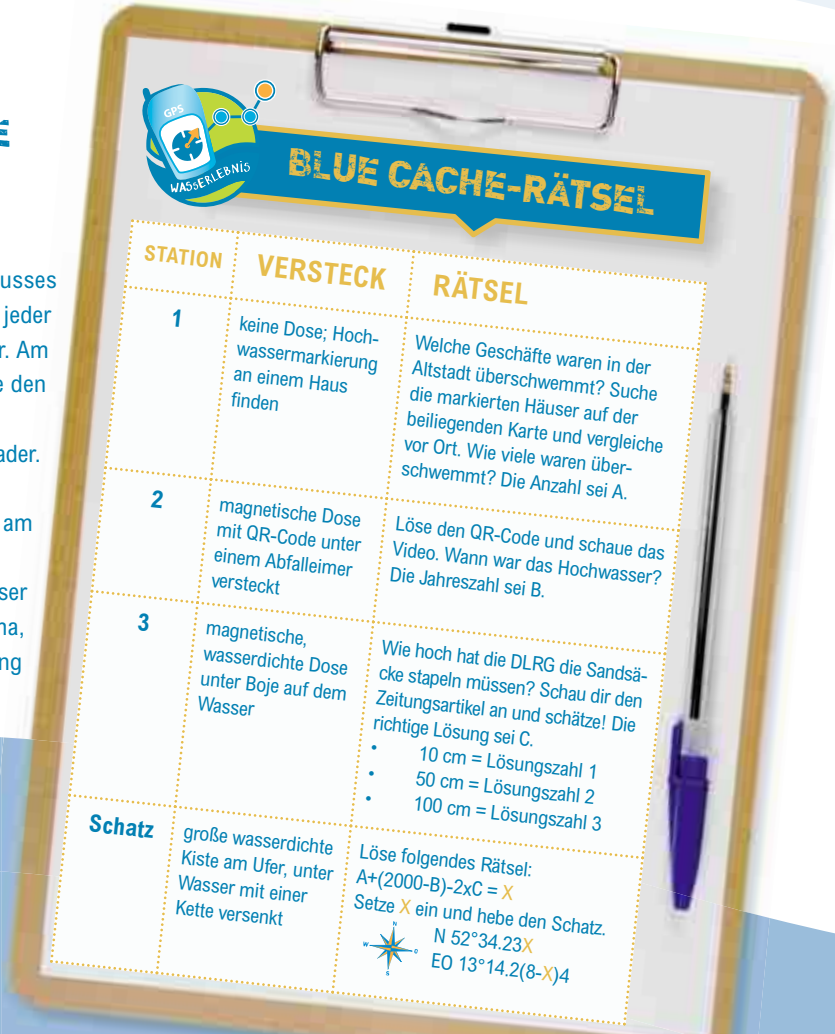
Tim läuft mit seinen Freunden regelmäßig den Bach entlang und ergänzt ständig sein Forscherbuch mit spannenden Fotos, Bildern und Testergebnissen. Er fotografiert aber auch Plätze, an denen Müll liegt oder Abwässer eingeleitet werden, um anderen zu zeigen, dass der Bach und darin lebende Tiere auch gefährdet werden. Viel Müll hat er schon selbst eingesammelt, aber jetzt reicht es Tim und seinen Freunden. Sie haben an den Bürgermeister geschrieben und um Mithilfe und Schilder gebeten.

Das geht auch:
Dein Lieblingsplatz ist am Meer, am Teich oder am Badesee? Dann leg doch dort deinen Blue Cache an!



EINE GANZE BLUE CACHE ROUTE ZUM THEMA HOCHWASSER

Idee für Gruppen: Sind Hochwasser menschgemacht?
Mögliche Route: Die Stationen werden entlang eines Flusses nacheinander, wie bei einer Schnitzeljagd, angelaufen. Bei jeder Station erhältst du durch das Lösen des Rätsels eine Ziffer. Am Ende ergeben alle Ziffern eingesetzt in eine Endkoordinate den Ort des Schatzes.
Material: Smartphone mit QR-Code Lesesoftware (http://reader.kaywa.com/), Boot oder Badehose
Schatz: wasserdichte „Munitionskiste“, z.B. fest installiert am Ufer oder unter Wasser am Fluss (hochwassersicher)
Inhalt des Schatzes: Fotodokumentation über das Hochwasser vor Ort, interessante kleine Tauschgegenstände zum Thema, Logbuch und Stift (Bei Gruppen und vorheriger Anmeldung noch Süßigkeiten oder Buttons extra beilegen.)



BLUE CACHE-RÄTSEL

STATION	VERSTECK	RÄTSEL
1	keine Dose; Hochwassermarkierung an einem Haus finden	Welche Geschäfte waren in der Altstadt überschwemmt? Suche die markierten Häuser auf der beiliegenden Karte und vergleiche vor Ort. Wie viele waren überschwemmt? Die Anzahl sei A.
2	magnetische Dose mit QR-Code unter einem Abfalleimer versteckt	Löse den QR-Code und schaue das Video. Wann war das Hochwasser? Die Jahreszahl sei B.
3	magnetische, wasserdichte Dose unter Boje auf dem Wasser	Wie hoch hat die DLRG die Sandsäcke stapeln müssen? Schau dir den Zeitungsartikel an und schätze! Die richtige Lösung sei C. • 10 cm = Lösungszahl 1 • 50 cm = Lösungszahl 2 • 100 cm = Lösungszahl 3
Schatz	große wasserdichte Kiste am Ufer, unter Wasser mit einer Kette versenkt	Löse folgendes Rätsel: A+(2000-B)-2xC = X Setze X ein und hebe den Schatz. N 52°34.23X EO 13°14.2(8-X)4

UNTERSTÜTZUNG NÖTIG

Eine solche ganze Route ist die Krönung für alle Blue Cacher und Blue Cacherinnen.
Ihr braucht Unterstützung von einem oder einer erfahrenen Geocacher/in? Fragt doch einmal in eurem Umfeld oder an der Schule, ob ältere Jugendliche oder Erwachsene helfen wollen...

WEITERE INFOS

Was alles zum Anlegen einer Blue Cache-Route beachtet werden muss, findet ihr in einem Blue Cache-Handbuch. Ihr könnt es hier bestellen:
www.bundjugend.de/shop/buecher-broschueren

WEITERE BLUE CACHE-IDEEN UND VERSTECKE

WASSERKRAFT

Gibt es dort, wo du wohnst, vielleicht ein Wasserrad, das nicht mehr in Betrieb ist? Verstecke eine Dose mit Magnet an einer Infotafel und mache darauf aufmerksam, warum Wasser ein umweltfreundlicher, regenerativer Energielieferant ist. Schicke die Finder/innen mit einem Bilderrätsel zurück in die Zeit, als sich noch jede Menge Räder drehten. Vielleicht findest du ja vor Ort auch noch ein modernes Wasserkraftwerk und versteckst dort einen weiteren Blue Cache. Was kann jede/r tun, um Strom aus Wasserkraft zu gewinnen? Das ist eine gute Idee für dein Rätsel.

SOMMERFERIEN – AB AN DEN SEE!

In umgekippten Seen ist kein Schwimmen möglich. Sich zwischen Müll zu sonnen ist auch nicht schön. Sorge mit deinem Blue Cache bei einem Badesee dafür, dass alle das Wasser sauber halten und der Badespaß garantiert bleibt. Entwickle ein Rätsel, das zu einer wasserdichten (!) Metallkiste im Wasser führt. In ihr liegen Dinge, die nicht in das Wasser gehören, wie Plastikreste, Angelschnur, Fahrradölfläschchen oder Farbdosen. Unschöne Bilder in der Kiste zeigen, was solcher Müll für Auswirkungen auf die Wasserqualität und das Leben am und im Wasser haben kann.

WEITERE INFOS

Jede Menge weitere Ideen für Verstecke und Wasserthemen für deinen Blue Cache gibt es hier:

www.wasserlebnis.de/wasserstoff

www.wasserlebnis.de/wasserfinden/ideenpool

WASSERKONSUM

Vielen Menschen ist gar nicht bewusst, wo ihnen das Wasser täglich begegnet und wie viel sie verbrauchen. Ein Blue Cache, der per Bildergeschichte über die Entstehung eines T-Shirts informiert, kann auf das sogenannte virtuelle Wasser und den Baumwollanbau in Asien aufmerksam machen. Hat das Austrocknen des Aralsees etwas damit zu tun? Dein Rätsel und die Koordinaten im Internet schaffen Klarheit und schicken die Schatzsucher/innen in die Nähe eines Second-Hand-Ladens, und damit zu einer Lösung des Problems.

Wenn du besonders viele Menschen für deinen Cache begeistern möchtest, dann stelle deinen Blue Cache außerdem bei **www.opencaching.de** ins Netz. Hier kannst du auch schauen, ob es Geocaches in deiner Umgebung gibt, an denen du üben kannst.

CACHE VERMESSEN UND VERÖFFENTLICHEN

Du hast die Koordinaten deines Blue Cache vermessen? Dann schicke uns so schnell wie möglich den Dokumentationsbogen mit den Koordinaten, deinen Rätseln und einigen Bildern. Wir setzen dein Wasserversteck auf **www.wasserlebnis.de** in die Deutschlandkarte und jede/r kann es suchen gehen. Mit deinem eingeschickten Blue Cache nimmst du automatisch am Wettbewerb WASsERRETTUNG teil.

Auf **www.wasserlebnis.de** sind alle Blue Caches sichtbar.

So sieht dein Blue Cache dann im Internet aus.

Einsendeschluss: 7. Dezember 2011 – aber Achtung! Frühere Einsendungen werden früher veröffentlicht und schneller gefunden. Also, es kann sofort losgehen!

WASsERLEBNIS wird gefördert durch

DBU
Deutsche Bundesstiftung Umwelt

Nachhaltigkeit lernen
Weltdekade der Vereinten Nationen 2005–2014
Bildung für nachhaltige Entwicklung
UNESCO
Offizielles Projekt der Weltdekade
2011 / 2012

Das Projekt WASsERLEBNIS wurde von der UNESCO als offizielles Dekadeprojekt einer Bildung für nachhaltige Entwicklung ausgezeichnet.

IMPRESSUM:

HERAUSGEBER/INNEN
Jugend im Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland e.V. (BUNDjugend)
(V.i.S.d.P) Gert Sanders
Am Köllnischen Park 1a
10179 Berlin

in Kooperation mit der Jugend der Deutschen Lebens-Rettungs-Gesellschaft e.V. (DLRG-Jugend)
Im Niedernfeld 2
31542 Bad Nenndorf

REDAKTION
Martin Malkmus, Sina Roth

FOTONACHWEISE
photocase: elsone, subwaytree;
pixelio: korkey, Erich Kasten, Gerhard Eichstetter, Dieter Schütz; stockxpertcom;
fotolia: sunnyfrog, zora, Vadim Andrushchenko
dieprojektoren; BUNDjugend; DLRG-Jugend

GESTALTUNG
DIE.PROJEKTOREN – dieprojektoren.de