

WASSER

Station 2 - Arbeitsblatt 1



Was schwimmt, was schwimmt nicht?

Trage ein! Vielleicht findest du noch einige Materialien dazu!

Material	schwimmt	schwimmt nicht
Styropor		
Holz		
Metall		
Golfball		
Tischtennisball		
Tennisball		
Büroklammer		
Lineal		
Korken		
Nagel		
Bleistift		

WASSER

Station 3 - Arbeitsblatt 2



Was löst sich in Wasser auf?

Trage ein! Vielleicht findest du noch einige dazu!

Material	Löst sich auf	Löst sich nicht auf
Salz		
Zucker		
Sand		
Tinte		
Erde		
Seife		

WASSER

Station 4 - Arbeitsblatt 3



Wasserzustände

Kannst du folgende Sätze vervollständigen?

Die Eiswürfel _____ im Kochtopf, wenn der _____ erwärmt wird. Zuerst sind die Eiswürfel _____, jetzt werden sie _____. Gibt man einen _____ auf den Topf, bilden sich _____ am Deckel. Ohne Deckel _____ das Wasser. Es wird _____.

Setze ein: schmelzen, Deckel, verdampft, Herd, fest, Wassertropfen, flüssig, gasförmig

Versuche einen Merksatz zu formulieren:

WASSER

Station 5



Der Kreislauf des Wassers

Oder: Warum läuft das Meer nicht über?

Die Menge des Wassers auf der Erde ist konstant. Unser Wasserschatz ist also begrenzt und befindet sich in einem ständigen Kreislauf. Eigentlich sogar in einer Vielzahl von verschiedenen Kreisläufen. Der wichtigste Kreislauf vollzieht sich zwischen Land und Meer:

Über dem Meer verdunstet das Wasser zu Wasserdampf. Der Wasserdampf steigt nach oben und verdichtet sich aufgrund der Abkühlung zu Wolken. Ein Teil der Wolken wird vom Wind über das Land getrieben. Hier geben die Wolken ihre Feuchtigkeit besonders durch 'Stau' an Gebirgen, in Form von Regen, Schnee oder Hagel ab.

Die Niederschläge nehmen jetzt verschiedene Wege. Ein Teil fließt oberirdisch in Bächen und Flüssen ab und zum Meer zurück. Ein anderer Teil versickert im Boden und wird zu Grundwasser. Er fließt als unterirdischer Zweig über Quellen den Flüssen zu und gelangt zum Meer. Ein geringerer Teil des unterirdischen Abflusses fließt direkt ins Meer. Ein Teil des Grund- und Oberflächenwassers wird vom Menschen aufbereitet als Trink- oder Brauchwasser genutzt und nach der Reinigung wieder über Bäche und Flüsse dem Meer zugeführt.

In den natürlichen Wasserkreislauf zwischen Land und Meer schaltet sich der Mensch ein, indem er Wasser entnimmt und es zu den unterschiedlichsten Zwecken nutzt. Dieses Wasser wird aber nicht verbraucht, sondern kehrt anschließend über die Verdunstung oder als Abwasser wieder in den Kreislauf

WASSER

Station 5



Der Kreislauf des Wassers

Oder: Warum läuft das Meer nicht über?

Die Menge des Wassers auf der Erde ist konstant. Unser Wasserschatz ist also begrenzt und befindet sich in einem ständigen Kreislauf. Eigentlich sogar in einer Vielzahl von verschiedenen Kreisläufen. Der wichtigste Kreislauf vollzieht sich zwischen Land und Meer:

Über dem Meer verdunstet das Wasser zu Wasserdampf.

Der Wasserdampf steigt nach oben und verdichtet sich aufgrund der Abkühlung zu Wolken. Ein Teil der Wolken wird vom Wind über das Land getrieben. Hier geben die Wolken ihre Feuchtigkeit besonders durch 'Stau' an Gebirgen, in Form von Regen, Schnee oder Hagel ab.

Die Niederschläge nehmen jetzt verschiedene Wege. Ein Teil fließt oberirdisch in Bächen und Flüssen ab und zum Meer zurück.

Ein anderer Teil versickert im Boden und wird zu Grundwasser. Er fließt als unterirdischer Zweig über Quellen den Flüssen zu und gelangt zum Meer. Ein geringerer Teil des unterirdischen Abflusses fließt direkt ins Meer.

Ein Teil des Grund- und Oberflächenwassers wird vom Menschen aufbereitet als Trink- oder Brauchwasser genutzt und nach der Reinigung wieder über Bäche und Flüsse dem Meer zugeführt.

In den natürlichen Wasserkreislauf zwischen Land und Meer schaltet sich der Mensch ein, indem er Wasser entnimmt und es zu den unterschiedlichsten Zwecken nutzt. Dieses Wasser wird aber nicht verbraucht, sondern kehrt anschließend über die Verdunstung oder als Abwasser wieder in den Kreislauf

WASSER

Station 8 - Arbeitsblatt 4



Suchrätsel

Findet die 8 Wörter, wozu man Wasser braucht!

Viel Spaß!

VPPBEGIEßENLKKÖDKO
IDJKATDTKOCHENERT
PUGHFRLÖSCHENSDFG
USCHWIMMENLHUZTR
TRINKENOPJUZFESDG
ZHTRDKÄPUTZENQWE
LEÖNMESPÜLENOOIUZ
UNDSWASCHENLPXCVB

WASSER



Station 8

Lösung:

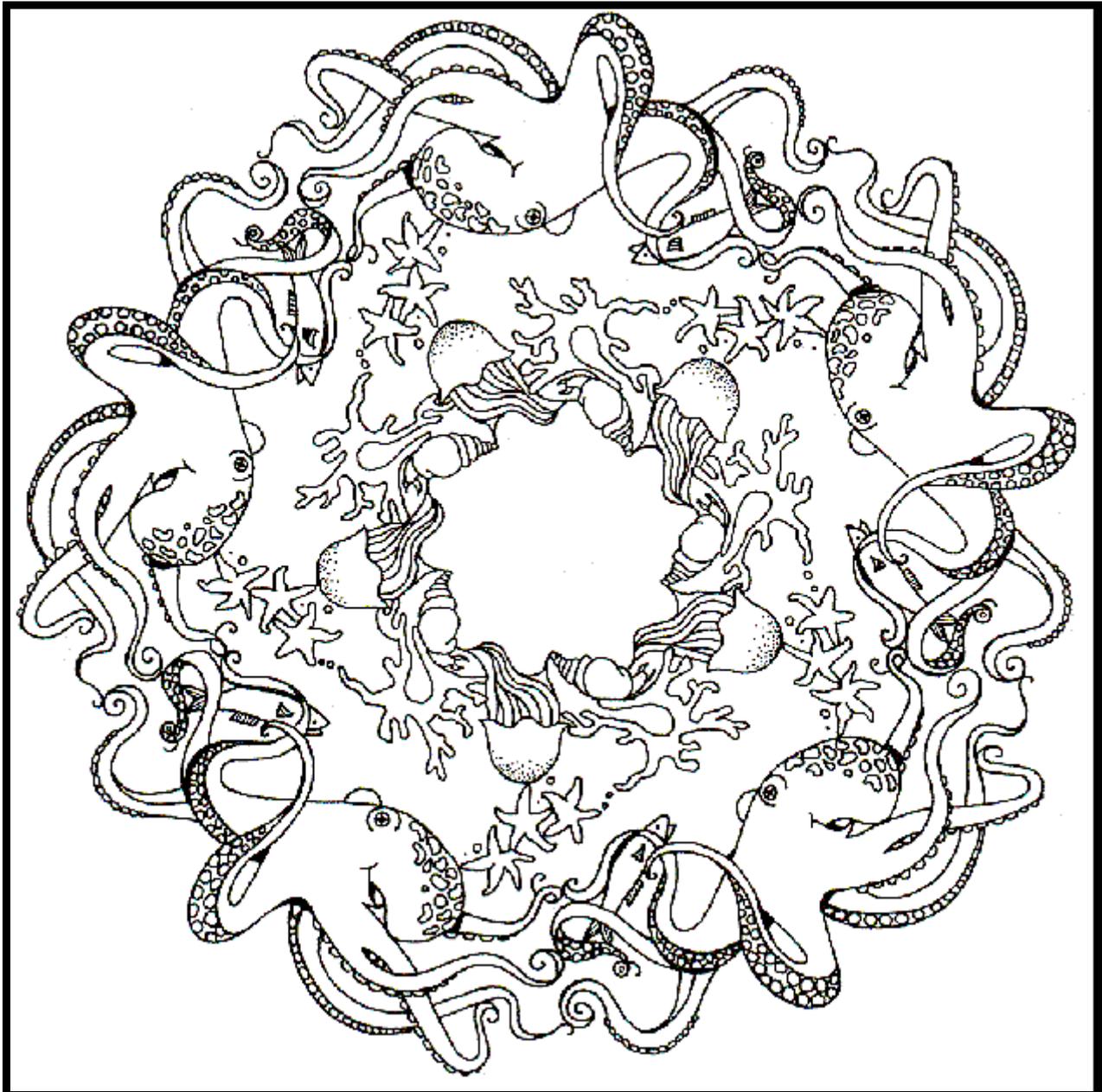
VPPBEGIEBENLKKÖDKO
IDJKATDTKOCHENERT
PUGHFRLÖSCHENSDFG
USCHWIMMENLHUZTR
TRINKENOPJUZFESDG
ZHTRDKÄPUTZENQWE
LEÖNME SPÜLEN OOIUZ
UNDS WASCHENLPXCVB

WASSER

Station 9 - Arbeitsblatt 5



DAS WASSERMANDALA



WASSER

Station 10 - Arbeitsblatt 6



Wasserrätsel

1. Was fällt vom Himmel und ist nass?
2. Was fließt durch die Nordsee?
3. Was steht im Wasser und hat hohe Türme?
4. Womit kann man Wasser transportieren?
5. Wie kann man Wasser im Sieb transportieren?
6. Was braucht die Feuerwehr zum Löschen?
7. Wo fahren die Schiffe?
8. Wo wachsen viele Algen?
9. Was ist ein Fließgewässer?
10. Was ergibt Wasser mit Spülmittel?
11. Es den ganzen Tag im Wasser und hat die Farbe gold-orange.
12. Was sprudelt aus der Erde?

Die Buchstaben ergeben in der richtigen Reihenfolge
das Lösungswort:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Lösungen:

Meer (F) , wenn es gefroren ist (E) , Goldfisch (Z) , Wasserstraßen (P) , Regen (W) ,
Quelle (E) , Wasserkanister (S) , Salzwasser (A) , Bach, Fluss (Ü) , Wasserburg (S) ,
Seifenblasen (T) , Wasser (R)