

Klassenarbeit - Wasser

Quelle; Wasserkreislauf; Aggregatzustände; Wasser sparen; Niederschlag

Aufgabe 1

Wie nennt man das Wasser das sich unter der Erde staut?

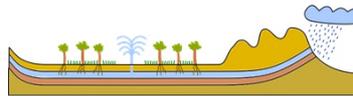
___/1P

Aufgabe 2

Wie heißt der Ort, an dem Wasser aus der Erde tritt?

Wie ist das Wasser dort?

- sauerstoffarm
- sauerstoffreich



___/2P

Aufgabe 3

Ergänze!

Durch die Strömung tragen die Flüsse _____ ab und transportieren sie in ihren _____ ins Meer. Weil aber in den Meeren nur reines Wasser _____, wird das Meerwasser immer _____.

Das verdunstete Wasser bildet _____, und diese regnen ab.

So gelangt das Wasser wieder auf die Erde und _____ darin und bildet _____. Auf einer _____ Schicht sammelt es sich und sucht sich einen Weg an die Erdober _____.

___/9P

Aufgabe 4

In welchen 3 verschiedenen Formen tritt Wasser auf?

___ /3P

Aufgabe 5

Wie entsteht eine Quelle? Notiere in Stichpunkten!



___ /4P

Aufgabe 6

Wofür brauchen wir Wasser im Haushalt? Nenne 2 Beispiele.

___ /2P

Aufgabe 7

Nenne drei Bodenarten, die wasserdurchlässig sind.

Nenne eine Bodenart die das Wasser staut.

___ /3P

Aufgabe 8

Was löst sich im Wasser? Was löst sich nicht? Kreuze an.

	löst sich	löst sich nicht
Öl		
Zucker		
Sand		
Salz		

___ /4P

Aufgabe 9

Nenne 3 Beispiele, wie man Wasser sparen kann!



___ /3P

Aufgabe 10

Nenne

a) den Gefrierpunkt von Wasser:

b) den Siedepunkt von Wasser:

___ /2P

Aufgabe 11

Setze richtig ein:

a) Wenn Wasser zu Eis wird, nennt man das _____.

b) Wenn das Eis wieder zu Wasser wird, nennt man das _____.

c) Wenn das Wasser zu Wasserdampf wird, nennt man das _____.

___ /3P

Aufgabe 12

Wasser fällt vom Himmel als:



--	--	--

___ /3P

Aufgabe 13

Du hast Durst und holst dir eine Flasche eisgekühltes Wasser aus dem Kühlschrank. Schnell bilden sich kleine Wassertröpfchen außen an der Flasche. Warum?

___ /1P

Lösung Klassenarbeit - Wasser

Quelle; Wasserkreislauf; Aggregatzustände; Wasser sparen; Niederschlag

Aufgabe 1

Wie nennt man das Wasser das sich unter der Erde staut?

Grundwasser

___ /1P

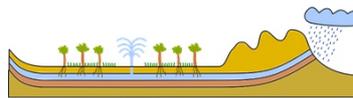
Aufgabe 2

Wie heißt der Ort, an dem Wasser aus der Erde tritt?

Quelle

Wie ist das Wasser dort?

- sauerstoffarm
- sauerstoffreich



___ /2P

Aufgabe 3

Ergänze!

Durch die Strömung tragen die Flüsse **Salze** ab und transportieren sie in ihren **Flussbetten** ins Meer. Weil aber in den Meeren nur reines Wasser **verdunstet**, wird das Meerwasser immer **salziger**.

Das verdunstete Wasser bildet **Wolken**, und diese regnen ab.

So gelangt das Wasser wieder auf die Erde und **versickert** darin und bildet **Grundwasser**. Auf einer **wasserundurchlässigen** Schicht sammelt es sich und sucht sich einen Weg an die Erdober**fläche**.

___ /9P

Aufgabe 4

In welchen 3 verschiedenen Formen tritt Wasser auf?

fest - flüssig - gasförmig

___ /3P

Aufgabe 5

Wie entsteht eine Quelle? Notiere in Stichpunkten!

Wassertröpfchen versickern durch wasserdurchlässige Schichten: Humus, Sand, Kies. Lehm, Ton und festes Gestein sind wasserundurchlässige Schichten, das Wasser kann nicht durchdringen. Es fließt in der wasserdurchlässigen Schicht weiter. Wo dieses an die Oberfläche reicht, kann eine Quelle entstehen.



___ /4P

Aufgabe 6

Wofür brauchen wir Wasser im Haushalt? Nenne 2 Beispiele.

- a) zum Trinken**
- b) zum Hände waschen**

___ /2P

Aufgabe 7

Nenne drei Bodenarten, die wasserdurchlässig sind.

Sand, Kies, Humus

Nenne eine Bodenart die das Wasser staut.

Ton

___ /3P

Aufgabe 8

Was löst sich im Wasser? Was löst sich nicht? Kreuze an.

	löst sich	löst sich nicht
Öl		x
Zucker	x	
Sand		x
Salz	x	

___ /4P

Aufgabe 9

Nenne 3 Beispiele, wie man Wasser sparen kann!



- Duschen anstatt Baden.**
- Bei der Toilette nur kurz spülen.**
- Geschirr in der Spülmaschine spülen.**

___ /3P

Aufgabe 10

Nenne

- a) den Gefrierpunkt von Wasser: **0 ° Celsius**
- b) den Siedepunkt von Wasser: **100 ° Celsius**

___ /2P

Aufgabe 11

Setze richtig ein:

- a) Wenn Wasser zu Eis wird, nennt man das **gefrieren / erstarren**.
- b) Wenn das Eis wieder zu Wasser wird, nennt man das **schmelzen**.
- c) Wenn das Wasser zu Wasserdampf wird, nennt man das **verdampfen**.

___ /3P

Aufgabe 12

Wasser fällt vom Himmel als:



Regen	Hagel	Schnee
--------------	--------------	---------------

___ /3P

Aufgabe 13

Du hast Durst und holst dir eine Flasche eisgekühltes Wasser aus dem Kühlschrank. Schnell bilden sich kleine Wassertröpfchen außen an der Flasche. Warum?

Die Wasserteilchen in der Luft kondensieren an der kalten Flasche zu Wassertröpfchen.

___ /1P

Viel Erfolg!!

Gesamt: ___ /40P

Note	1	1-	1-2	2+	2	2-	2-3	3+	3	3-	3-4	4+	4	4-	4-5	5+	5	5-	5-6	6+
Punkte	36	34	33	31	30	28	27	25	24	22	20	18	16	14	13	11	10	8	7	5