

Name _____ Datum _____ Klasse _____

©<http://aufgaben.schulkreis.de>

HSU-Probe Nr. 5

Thema: Der Wasserkreislauf

1. Warum wird die Erde "Blauer Planet" genannt?

2. Kann man das Wasser der Meere trinken? Begründe.

3. Wo gibt es das meiste Süßwasser?

4. Beschreibe den Wasserkreislauf. Fülle die Lücken.

Beschreibe den Wasserkreislauf. Fülle die Lücken.

Bei Sonne und Wind _____ ständig Wasser aus Flüssen, Seen und Meeren. Unsichtbare _____ steigen nach oben in die Atmosphäre. Wenn diese in höhere Luftschichten gelangen, _____ sie ab und _____ sich zu Wassertropfen. Viele Wassertropfen bilden zusammen eine Wolke. Wenn die Wassertropfen in der Wolke zu dick und zu schwer werden, _____ es, bei Kälte _____ es. Der Niederschlag fällt wieder auf Gewässer oder auf die Erde und _____ im

Boden. Das Wasser sammelt sich an _____ Schichten und bildet das _____. Es tritt an Quellen wieder zu Tage. So gelangt Wasser in Bäche, Flüsse und Seen und der _____ beginnt von Neuem.

5. Erkläre folgende Begriffe.

a) Atmosphäre

b) kondensieren

c) verdunsten

d) Grundwasser

6. Es gibt verschiedene Niederschlagsarten. Benenne sie.

a) Du gehst an einem Sommermorgen über eine Wiese. Sie ist feucht. Diesen Niederschlag nennt man _____.

b) Mutter kocht in einem offenen Topf Nudeln. Sichtbarer _____ steigt auf.

c) Nenne drei weitere Niederschlagsarten.

7. Welche drei Zustandsformen hat Wasser?

8. Welche Erdschichten sind wasserdurchlässig, welche nicht?

	wasserdurchlässig	wasserundurchlässig
Kies		
Humus		
Lehm		
Sand		

9. Wann verdunstet Wasser besonders schnell?

- bei Kälte
- bei Wärme
- bei Wind
- bei Windstille

10. Die Wassermenge auf der Erde wird durch den Wasserkreislauf bewegt. Die Wassermenge...

- wird weniger
- bleibt gleich
- wird mehr