

Schularbeit / Klassenarbeit



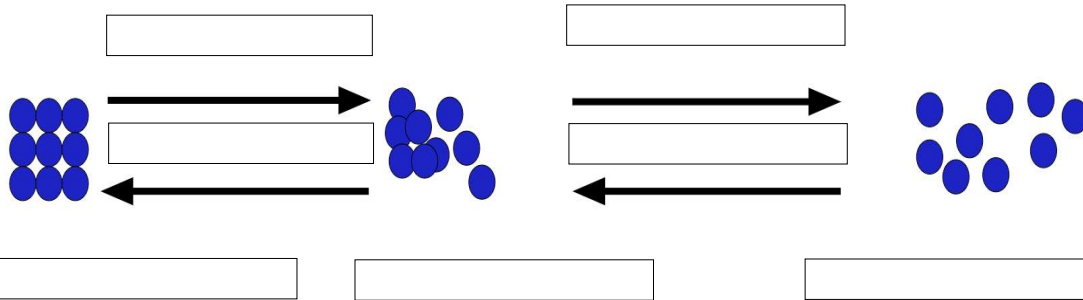
Name:

Datum:

1 Welche verschiedenen Formen des Wassers gibt es?

/3

2 Was passiert mit den Wasserteilchen beim Übergang von einer Zustandsform zur anderen?



/7

3 Beschreibe, wie Regen entsteht!

/6

4 Was passiert mit dem Regenwasser, das nicht versickern kann?

/4

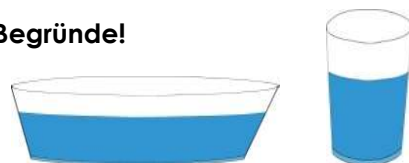
5 Nenne 3 Unterschiede zwischen verdunsten und verdampfen!

verdunsten

verdampfen

/3

6 In welchem Gefäß verdunstet das Wasser schneller? Begründe!



/1

7 Es ist ein heißer Sommertag. Heute hatte Simone Schwimmunterricht in der Schule. Am Nachmittag möchte sie mit ihrer Freundin ins Freibad gehen. Wie trocknet ihr Badeanzug am schnellsten? Kreuze an und begründe deine Meinung.

☐

In ihrer Sporttasche

☐

Auf der Wäscheleine

☐

Auf der Heizung

☐

Zusammengefoldet in ihrer Sporttasche

/2

Schularbeit / Klassenarbeit



Name:

Datum:

8 Was geschieht bei diesem Versuch?



/4

9 Welche Niederschläge werden hier gesucht?

In einer Wolke kommen viele Wasserteilchen zusammen, sie verdichten sich zu Tröpfchen und fallen zur Erde als .

Über Nacht ist es sehr kalt geworden und die Wassertröpfchen auf Gräsern und Blättern gefrieren.

Die Luft hat sich über Nacht abgekühlt. In der Luft verdichten sich die Wasserteilchen und setzen sich auf Gräsern und Blättern ab.

/6

Wasserteilchen kommen in eine sehr kalte Luftschicht. Die Wasserteilchen gefrieren und fallen als Kristalle zur Erde.

Das Wasser auf der Erde verdunstet und die Wasserteilchen können in der Luft nicht nach oben steigen. Sie verdichten sich in der Luft über der Erde.

Im Sommer fallen manchmal Eiskörner vom Himmel.

10 Jeden Tag verbrauchen wir viel Wasser. Nenne 3 Beispiele mit ihrem jeweiligen Hauptzweck!

/3

11 Wie kann die Wasserverschmutzung möglichst gering gehalten werden? Nenne 2 Beispiele!

/2

Von 41 Punkten hast du Punkte erreicht. Note: