



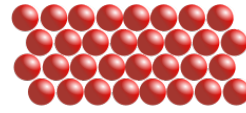
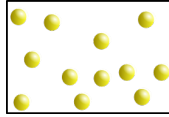
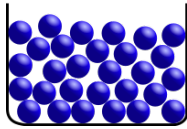
Aggregatzustände Teilchenmodell Ü1



Name: _____ Klasse: _____

Ich habe von 20 möglichen Punkte _____ Punkte erreicht! Datum: _____

1. Welcher Aggregatzustand ist bei den Bildern dargestellt? (3 Punkte)



2. Setze richtig ein! (17 Punkte)

Die Teilchen liegen bei **Festkörpern** sehr _____ beieinander und nehmen _____ Plätze ein. Es besteht eine _____ gegenseitige Anziehungskraft. Die Teilchen geben dem Festkörper eine _____ Form und ein bestimmtes Volumen. Teilchen von Festkörpern sich meist nur _____ verformbar und bewegen sich _____

Die Teilchen liegen bei **Flüssigkeiten** relativ _____ beieinander. Sie sind aber zueinander _____. Die Teilchen nehmen _____ festen Plätze ein und lassen sich nicht zusammendrücken.

Die Teilchen verleihen der Flüssigkeit ein bestimmtes _____. Flüssigkeiten nehmen die Form des _____ ein, in dem sie sich bewegen und sind _____ teilbar.

Bei **Gasen** liegen die Teilchen _____ auseinander. Sie halten nicht zusammen und bewegen sich _____. Es besteht kaum eine Anziehungskraft. Die Teilchen nehmen den _____ und das Volumen des umgebenden Raumes an. Sie lassen sich sehr _____ zusammendrücken. Die Teilchen bewegen sich mit _____ Geschwindigkeit.