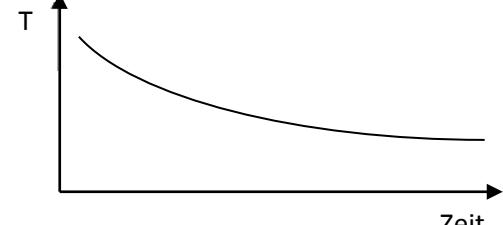


 hier ausschneiden	<b>FRAGE / AUFGABE</b>  Skizziere das Zeit-Temperatur-Diagramm bei einer Kühlung mit einem feuchten Wattebausch.	<b>ANTWORT / LÖSUNG</b> 
	<b>FRAGE / AUFGABE</b>  Wofür steht der Begriff „Verdunstungskälte“ aus der Umgangssprache?	<b>ANTWORT / LÖSUNG</b>  Beim Verdunsten geht Wasser in den gasförmigen Zustand über. Dafür ist Energie notwendig, die Verdampfungswärme. Diese Energie wird der Umgebung entzogen. Deshalb kühlt diese Umgebung ab.
	<b>FRAGE / AUFGABE</b>  Warum verdunstet Wasser schneller, wenn man Luft darüber bläst?	<b>ANTWORT / LÖSUNG</b>  Die Verdunstung von Wasser hängt von der Luftfeuchtigkeit ab. In trockener Luft läuft die Verdunstung schneller ab. Durch die Zufuhr von trockener Umgebungsluft wird also die Verdunstung beschleunigt.
	<b>FRAGE / AUFGABE</b>  Warum kühlt verdunstender Alkohol stärker als verdunstendes Wasser?	<b>ANTWORT / LÖSUNG</b>  Da Alkohol viel leichter verdunstet als Wasser, ist der Kühlungseffekt noch größer als bei der Verdunstung von Wasser.
	<b>FRAGE / AUFGABE</b>  Warum friert man mit nasser Kleidung stärker?	<b>ANTWORT / LÖSUNG</b>  Durch das Verdunsten des Wassers wird dem menschlichen Körper Wärmeenergie entzogen. Deshalb friert man.



für die Methoden Würfelspiel, Partnerkärtchen und Kugellager hier falten und eventuell zusammenkleben.