


Beilage 1:**Den Elementen auf der Spur**

Station	Arbeitsauftrag	 erledigt!	Lehrer
1.Bilder-Lük	Lege die richtigen Antwortkärtchen auf die dazugehörige Frage. Du hast ein Bild gebaut! Findest du es?	Pflicht	
2.Puzzle	Wenn du den Text richtig zusammenbaust, erfährst du Interessantes über das Atom! Schreib das Wichtigste in dein Heft!		
3.Lückentext	Finde die richtigen Begriffe! Wenn du das Puzzle gelegt hast, kein Problem für dich! Schreib das Wichtigste in dein Heft!		
		L ö s u n g	
4.,,Tritsch – Tratsch“	Gib deine Information weiter! Arbeite mit einem Partner zusammen. Einer entscheidet sich für das blaue, der andere für das gelbe Blatt. Tauscht nun eure Informationen aus! Schreib das was du gehört hast in dein Heft!		
5.Setzleiste	Elemente deiner näheren Umgebung! Ordne den chemischen Elementen ihr chemisches Zeichen und ihr Vorkommen bzw. ihre Verwendung zu. Versuch dir möglichst viel zu merken!	Pflicht	
6.,,Wo bin ich?“	Weißt du wie ich aussehe? Findest du meine Wohnung? Suche zu jedem Elementkärtchen das dazugehörige Atommodell! Entscheide dich für den richtigen Platz im Periodensystem ! Kontrolliere nun mit dem Lösungsblatt! Jetzt klebst du das beigelegte Periodensystem auf eine Doppelseite in dein Heft. Gib Acht, dass dir beim Einkleben der Elemente und Atommodelle kein Fehler unterläuft!	Pflicht	
		L ö s u n g	

7.Elemente - Memory	Löse das Memory und schreibe anschließend die richtigen Paare in das Heft. (Hilfe: Periodensystem)	Pflicht	
8.Begriffe- Rallye	Ein Auftrag für den Begriffedetektiv! Schreibe die richtigen Wörter mit Folienstift in den Lückentext. Kontrolliere dann!		
		L ö s u n g	
9.„Wer bin ich?“ Kartenspiel	Jeder Partner bekommt die Hälfte der Karten. Versucht nun mit möglichst wenigen Schritten die Fragen zu lösen. Beginne immer mit der Frage 4. Wer am meisten Punkte hat, ist Sieger. (Hilfe: Periodensystem)	Pflicht	
10.Perioden - Bandolo	Spanne den Faden zwischen den richtigen Paaren. (Hilfe: Periodensystem). Kontrolliert beim Lehrer!	Pflicht	
		L ö s u n g	
11.Lernscheibe	Dreht die Lernscheibe zu zweit: Einer sagt, was er sieht, der andere kontrolliert. Dreht einmal ganz herum. Wenn ihr das geschafft habt, versucht das Arbeitsblatt auszufüllen, kontrolliert es und klebt es in das Heft.	Pflicht	
		L ö s u n g	
12. Die Schrift der Chemie Symbole-Atome-Moleküle		Pflicht	
		L ö s u n g	
13. Molekülbaukasten	Baue einige Moleküle am Arbeitsblatt nach und fülle mit Folienstift vollständig aus! Lösungsblatt: Lehrer	Pflicht Mach zuerst die vorherige Station	
		L ö s u n g	
14. Verwendung der Metalle	Fülle mit deinem Folienstift in Partnerarbeit aus, bevor du die Lösung beim Lehrer holst	Pflicht	
		L ö s u n g	
15.Spiel:Molekulus	Spielt in der Gruppe das Spiel. Lest vorher genau die Spielanleitung durch		