

**AB 6: Das Spiel zum Atomkern****Spielanleitung:**

1. Finde dich mit einer Mitschülerin oder einem Mitschüler zusammen, die/der ebenfalls diese Aufgabe bearbeitet.
2. Mischt die Spielkarten gut durch und verteilt sie gleichmäßig an jede Schülerin/jeden Schüler.
3. Jede Karte enthält auf der Vorderseite eine Frage und auf der Rückseite eine Antwort zu einer anderen Frage. Eine Schülerin/ein Schüler beginnt und liest ihre/seine Frage vor. Beide suchen dann in ihren Karten nach der passenden Antwort.
4. Hat eine Schülerin/ein Schüler die Antwort gefunden, liest sie/er sie vor. Nun wird diese Karte umgedreht und die nächste Frage auf ihrer Rückseite vorgelesen.
5. Wenn ihr das Spiel beendet habt, bearbeitet die nachfolgenden Aufgaben.

Hinweis: Ihr könnt als Hilfestellung den Text „Der Aufbau des Atomkerns“ nutzen.

**Aufgabe 1:**


Setze dir das Ziel, einen kurzen Lexikoneintrag zu folgenden Begriffen zu schreiben:

Proton:	
Neutron:	
Ordnungszahl:	
Massenzahl:	
Kernladungszahl:	
Isotope:	

**Aufgabe 2:**

Beschreibe den Aufbau eines Atomkerns. Nutze dazu die Begriffe und Definitionen aus Aufgabe 1.



Überprüfe, ob du den Inhalt richtig verstanden hast, indem du dein Ergebnis mit den Begriffen und Definitionen aus Aufgabe 1 und dem Text „Der Aufbau des Atomkerns“ abgleichst. Denke nach der Überprüfung an .