

Arbeitsaufträge zur Fermiaufgabe

1. Was musst du wissen, um diese Aufgabe lösen zu können?
Schreibe deine Fragen und Ideen auf!
2. Welche Fragen bzw. Antworten sind zielführend? Entscheide!
3. Wo findest du Informationen? Lies die Informationstexte genau durch!
Du kannst auch im Internet recherchieren und die Waage benutzen.
4. Versuche nun, die Fermiaufgabe mathematisch zu lösen!
5. Ist dein Lösungsweg/ Ergebnis sinnvoll? Diskutiere!
6. Erstelle ein Plakat zur Präsentation des Lösungsweges!
7. Präsentiere deinen Lösungsweg vor der Klasse!
8. Schätze deine Leistung bei der Bearbeitung der Fermiaufgabe ein!
(siehe unten)

Selbsteinschätzung vor und während der Bearbeitung der Fermiaufgabe

So schätze ich mich ein				
Ich bin motiviert, die Fermiaufgabe zu lösen.	   			
Ich finde zielführende Fragen zur Fermiaufgabe.	   			
Ich löse die Fermiaufgabe rechnerisch.	   			
Ich erstelle ein übersichtliches Plakat zur Präsentation.	   			
Ich erkläre meinen Mitschülern anschaulich den Lösungsweg.	   			