Forscherauftrag:
Plättchen in der Stellentafel

Name: ……

Aufgabe

H	Z	E

1. *Bilde Zahlen mit drei Plättchen.*
   Wie viele sind es?

2. *Ordne sie der Grösse nach.*

3. *Beschreibe die Differenz (Unterschied) zwischen den gebildeten Zahlen an. Was stellst du fest? Warum ist das so?*

4. *Wie viele Zahlen kannst du mit 1, 2, 4, …, x Plättchen bilden? Finde ein Muster.*

Plättchen in der Stellentafel – Mögliche Beurteilungskriterien

Bewertungskriterien	Nicht genügend	Genügend	Gut	Sehr gut
1. Du bildest mehrere Zahlen mit Plättchen und schreibst diese richtig auf.				
2. Du ordnest deine Zahlen nach einem erkennbaren System.				
3. Du berechnest die Differenzen zwischen den gebildeten Zahlen richtig.				
4. Du erkennst ein Muster, wenn du mit 1, 2, 3, 4, x Plättchen Zahlen bildest und formulierst dieses schriftlich/ mündlich nachvollziehbar und richtig.				
5. Du erkennst bei den berechneten Differenzen Gemeinsamkeiten und beschreibst diese.				
6. Du kannst die festgestellten Gemeinsamkeiten begründen.				
Bewertung				

Rückmeldung der Lehrperson

Plättchen in der Stellentafel – Mögliche Weiterführung

Aufgabe

1. *Teile die gefundenen Zahlen durch 9. Was stellst du fest? Warum ist das so?*
2. *Bearbeite Aufgabe 1 bis 4 auf der grossen Stellentafel (M / HT / ZT / T / H / Z / E) Was erkennst du?*