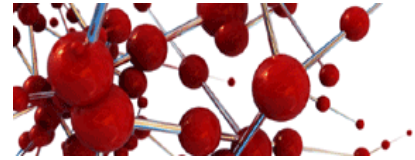


Nano-Begriffe

Lehrerinformation



1/3

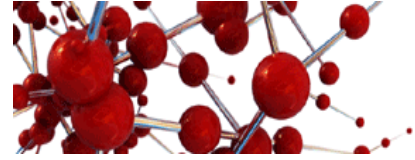
Arbeitsauftrag	Die SuS setzen sich mit einigen Begriffen aus der Welt der Nanotechnologie auseinander. Sie erstellen mit Hilfe der Website www.simplyscience.ch ein Glossar.
Ziel	Die SuS erklären mindestens 4 Begriffe der Nanotechnologien korrekt und versehen diese mit einem praktischen Beispiel.
Material	Arbeitsblatt
Sozialform	Einzelarbeit
Zeit	20' Die Aufgabenstellung ist auch gut als Hausaufgabe zu lösen.

Zusätzliche
Informationen:

- Alternative: In Kleingruppen werden einzelne Begriffe analysiert und recherchiert. Zu jedem Begriff wird ein Fact-Blatt erstellt, das anschliessend allen SuS verteilt werden kann.
- Lehrerinformation: Die Erklärungen zu den Begriffen finden Sie unter www.simplyscience.ch.

Nano-Begriffe

Aufgabenblatt



2/3

Recherchiere Erklärungen und Erläuterungen zu den folgenden Begriffen. Diese Begriffe stammen alle aus den Nanotechnologien oder spielen in dieser Technologie eine wichtige Rolle.

Aufgabe:

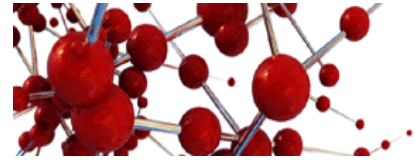
Achtung: Versuche die Erklärung der Begriffe in deinen eigenen Worten zu formulieren.

Benütze für deine Recherche das Internet oder entsprechende Nachschlagewerke.

Begriff	Erklärung	Visualisierung/Skizze
<p>Nanotechnologien</p>		
<p>Bottom-Up-Verfahren</p>		
<p>Top-Down-Verfahren</p>		

Nano-Begriffe

Aufgabenblatt



Begriff	Erklärung	Visualisierung/Skizze
Rastertunnelmikroskop		
Atom		
Molekül		

Hast du weitere Begriffe entdeckt, die du erklärt haben möchtest?
