

Mensch – Natur – Technik (Methodenlernen) Klassenstufen 5/6

Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation









Methoden: Modellmethode

Informationsblatt

Modelle stellen den Bau und die Funktion von Gegenständen und Lebewesen sowie Vorgänge vereinfacht und anschaulich dar.

Ein Modell zeigt nur ausgewählte Eigenschaften des Originals.

Beispiel 1

	Original/originalgetreue Nachbildung	Modell
Veranschaulichung der Funktion der Bandscheiben bei der Wirbelsäule des Menschen		
Veranschaulichung der Funktion eines Gelenks		
Veranschaulichung von Eigenschaften, z. B. hohe Stabilität durch <ul style="list-style-type: none"> • Röhrenform • Sandwichstruktur 	 	 



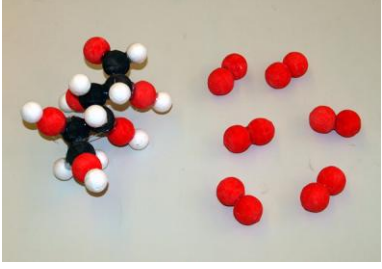
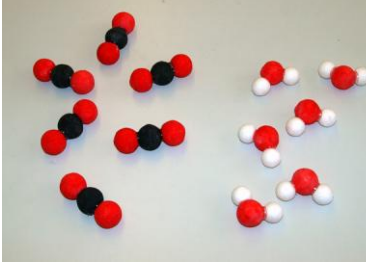
Mensch – Natur – Technik (Methodenlernen) Klassenstufen 5/6

Impulsbeispiele für die Lehrplanimplementation

Methoden: Modellmethode

Informationsblatt

Beispiel 2

Beispiel einer Stoffumwandlung:	vor der Stoffumwandlung	nach der Stoffumwandlung
Verbrennung von Traubenzucker		
Mit Hilfe des Kugelmodells wird gezeigt, dass sich Stoffe bei einer chemischen Reaktion neu ordnen.		

Beispiel 3

