



Konstruieren nach dem StartlearnING-Prinzip

-Bau einer Warmhaltebox-

Handreichung für Fachlehrkräfte

1	Technisches Konstruieren im Unterricht	1
2	Konstruieren nach dem StartlearnING-Prinzip	4
3	Ziele der Unterrichtseinheit aus Sicht der Naturwissenschaften	11
4	Physikalische Grundlagen zur Wärmeenergie	12
5	Kälteschutzmechanismen des Eisbären	15
6	Experimente zur Wärmeenergie	19
7	Stundentafel und Unterrichtstabellen	25
8	Praxistipps für den Unterricht	36
9	Beurteilung der Leistungen	37
10	Kopiervorlagen	39
11	Bestandsliste der Kiste zur Konstruktion einer Warmhaltebox	

Diese Inhalte sowie die Erfinderhefte stehen im Mitgliederbereich zum Download zur Verfügung:

<https://www.startlearning.info/begleitmaterialien-warmhaltebox>