
NanoSchool Box - Kit nanotecnologie



Codice: 291769

Prezzo: € 330,00

Descrizione

Le nanotecnologie arrivano finalmente nelle aule per una scuola innovativa!

Il kit NanoSchool Box permette di studiare in sicurezza le principali tematiche legate alle nanotecnologie.

La valigetta contiene una guida pratica con spiegazioni teoriche ed esempi pratici per un approccio a 360°.

Il kit ha molti vantaggi tra i quali: materiale contenuto in un'unica valigetta, cenni teorici e spiegazioni in italiano, guida agli esperimenti.

NanoSchool Box contiene 14 esperimenti che favoriscono la comprensione degli effetti delle nanotecnologie:

- esperimenti sull'effetto loto
- produzione di una superficie idrofobica sul legno o su un minerale
- produzione di una superficie idrofobica sui tessuti
- inchiostro magico per il vetro (formazione di una superficie idrofilica - anti-condensa)
- legno resistente ai graffi

NanoSchool Box - Kit nanotecnologie

- produzione di carta non infiammabile
- vetri elettricamente conduttivi
- fotocatalisi col biossido di titanio
- la risposta magnetica dei ferrofluidi
- cambiare la densità delle particelle di un ferrofluido
- identificazione dei colloidali grazie all'effetto Tyndall
- produzione di oro nanometrico
- l'effetto memoria di forma
- respiro di fuoco con piccole particelle

5 ulteriori esempi illustrano altri aspetti delle nanotecnologie:

- l'uso delle nanotecnologie nei test di gravidanza
- l'uso della sabbia di quarzo e del quarzo cristallino nei chip dei computer
- l'effetto flip-flop

Guarda i due video sul nostro canale YouTube: [clicca qui](#).