

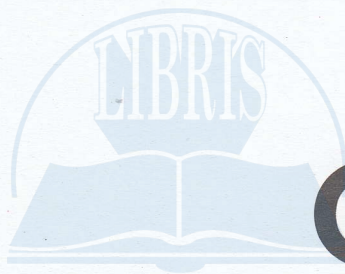
Materia:

solidă, lichidă, gazoasă



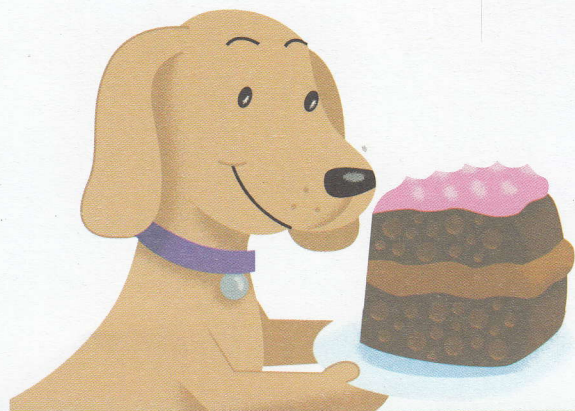
Text de Adrienne Mason
Ilustrații de Claudia Dávila
Traducere din limba engleză de Mihaela Pogonici

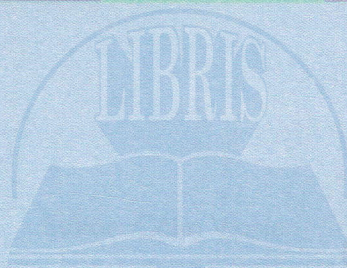
Editura Paralela 45



Cuprins

Materia din jurul tău	4
Ce este un corp solid?	6
Schimbă forma!	8
Ce este un lichid?	10
Toarnă!	12
Ce este un gaz?	14
Umple!	16
Înghețarea și topirea	18
Răcește-o!	20
Minunata apă	22
Pictează cu sare!	24
Să amestecăm materia	26
Solidele, lichidele și gazele	28
Pentru părinți și profesori	30
Vocabular	32
Index	32





Materia din jurul tău

Materia este pretutindeni în jurul tău. Tu ești materie, vaporul de jucărie este materie, apa este materie. Orice lucru care ocupă un spațiu este materie. Materia poate fi solidă, lichidă sau gazoasă.





Și aceste bule sunt
tot materie.
Sunt bule de gaz.



Ce este un corp solid?

Corpurile solide au formă proprie. Piatra e un corp solid. Fesul și corda de sărit sunt tot solide. Corpurile solide își schimbă greu forma. De coardă poți să tragi, dar când îi dai drumul, revine la forma inițială.

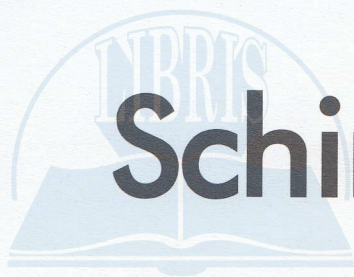
Poți să găsești în imagine alte trei corpuri solide?



LIBRIS



Unele
obiecte solide își schimbă
forma când tragi de ele.



Schimbă forma!

Plastilina este tot un fel de obiect solid. Dar dacă îi schimbăm forma, mai este solid? Fă un mic experiment și vei vedea.

De ce ai nevoie

- 250 g făină
- 60 g sare
- un castron
- o lingură
- 120 ml de apă caldă
- colorant alimentar

2 Roagă un adult să-ți toarne apa. Amestecă.

Cum procedezi

1 Amestecă făina și sarea într-un castron.



3 Frământă bine aluatul cu mâinile. Dacă e prea lipicios, presară puțină făină.



5 Fă diferite forme din cocă. Restul pune-l în frigider într-un vas de plastic.



4 Adaugă colorantul alimentar și mai frământă 5 minute.

Ce s-a întâmplat?

Formele din plastilină își păstrează forma pe care le-o dăm. Obiectele solide își păstrează forma dacă nu ne atingem de ele.

Am schimbat
forma ciocolatei,
dar jumătățile
sunt tot solide.

