

**LBRIS**

We know  
books



**NATIONAL  
GEOGRAPHIC  
KIDS**

**PRIMA MEA  
ENCICLOPEDIA  
ROCI  
ȘI MINERALE**

LITERA  
**mica**



# CUPRINS

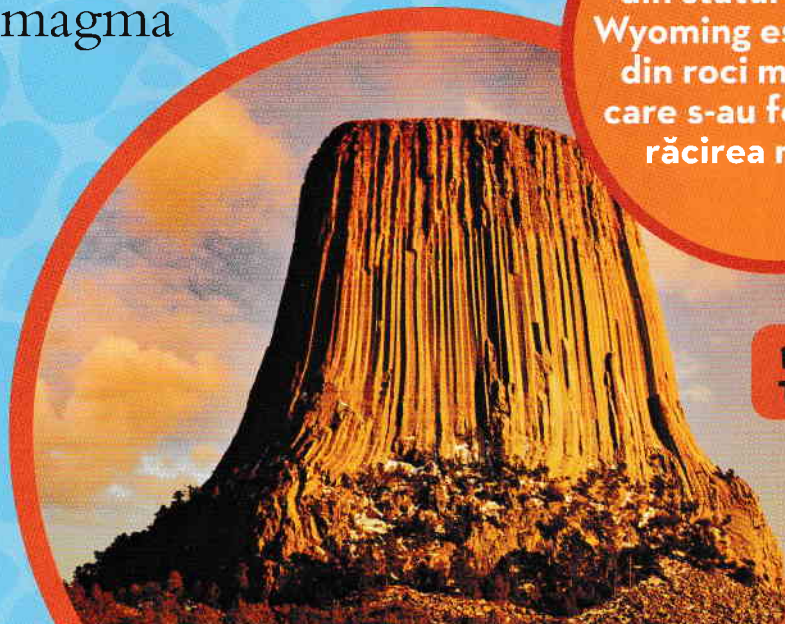
Roci .....	4
Bazalt .....	8
Piatră ponce .....	10
Granit .....	12
Gresie .....	14
Cărbune .....	16
Calcar .....	18
Fosile .....	20
Cristale .....	22
Aur .....	24
Diamant .....	26
Ghips .....	28
Pietre prețioase .....	30

# ROCI

**Rocile sunt peste tot** – de la munții înalți până la pietricelele de sub picioarele tale. Pot fi mari sau mici, lucioase sau terne, netede sau aspre. Unele sunt solide, iar altele se sfărâmă în mână. Există trei tipuri de roci: magmatice, sedimentare și metamorfice. Numele lor vin de la felul în care au fost create.

**Rocile magmatice sau eruptive** se formează din magmă, un lichid fierbinte în interiorul Pământului. Uneori magma se ridică și erupe la suprafață. Atunci o numim lavă. Când se răcește, lava se întărește și se transformă în rocă.

Devil's Tower din statul american Wyoming este alcătuit din roci magmatice care s-au format prin răcirea magmei.



DEVIL'S  
TOWER

**VULCANUL ACATENANGO,  
GUATEMALA**

Uneori, când  
lava se răcește,  
formează un  
munte stâncos  
pe care îl numim  
vulcan.

**Rocile sedimentare** se formează atunci când bucăți de rocă, pe care le numim sediment, se desprind din alte roci și sunt duse de ploaie și vânt. Acest sediment este depus în depresiuni, cum ar fi văile și albiile râurilor. În timp, straturile depuse se unesc între ele și astfel se formează noi roci.



**PLAJA CU PIETRIȘ A  
LACULUI SUPERIOR,  
ONTARIO, CANADA**