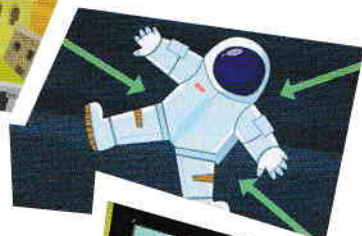


LBRIS

We know
books

GAȘCA FIXIKI

EXPLICĂ TOT





CUPRINS

Trenul electric	4
Camera foto	6
Telefonul mobil	8
Scufundările	10
Balonul	12
Armura	14
Busola	16
Internetul	18
Apelul video	20
Filmul	22
Să învățăm despre televizor	24
Cum apare culoarea pe ecran	26
Desenele	28
Plastilina	30
Ceasurile	32

GAȘCA FIXIKI

EXPLICĂ TOT

Salut! Tu ce faci în timpul liber? Abia aștepti să te uiți la televizor și să te întâlnești cu prietenii, nu-i așa? Sau poate că-ți place să practici un sport, să citești sau să mergi la cinema. Dar ce spui de o călătorie, la bunici sau într-un loc de unde să vii cu amintiri frumoase? În această carte, Fixikii te vor ajuta să te bucuri din plin de timpul tău liber. Așa că te vor învăța să faci scufundări, să stabilești o comunicare video sau să te orientezi cu ajutorul busolei. Îți vor arăta cum sunt create desenele animate, ba chiar și cum să faci ceasul să meargă mai încet... ca să ai și mai mult timp liber.

TRENUL ELECTRIC



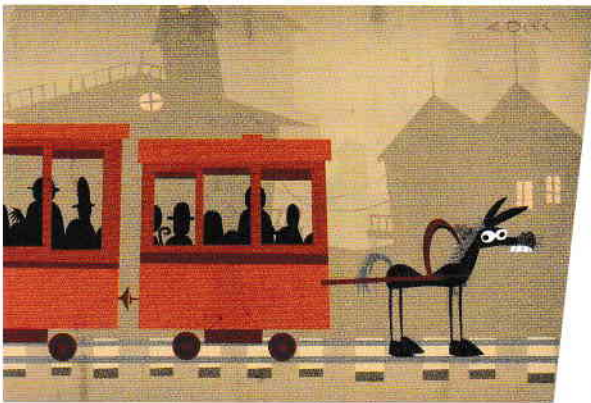
Părinții te duc la rudele din alt oraș cu trenul? Trebuie să știi că primul tren a pornit la drum în ziua de 27 septembrie 1825. Haide să aflăm cum se poate circula pe calea ferată.



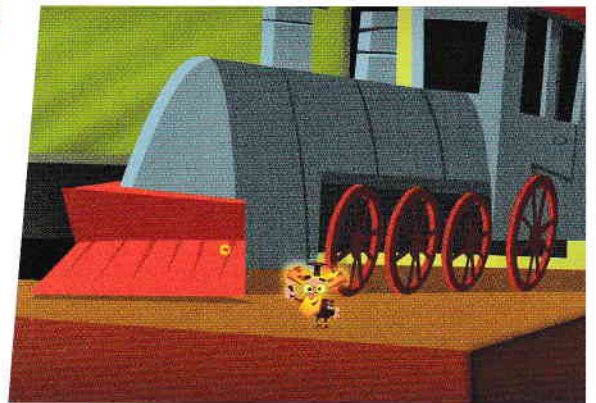
OAMENII AU INVENTAT CALEA FERATĂ ACUM MULT TIMP, DAR PE VREMEA ACEEA ȘINELE ERAU FĂCUTE DIN LEMN.



DE ABIA LA SFÂRȘITUL SECOLULUI AL XVIII-LEA AU ÎNCEPUT SĂ FACĂ ȘINE DIN METAL.



PRIMELE VAGOANE NU FOLOSEAU MOTOARE PENTRU A SE DEPLASA, CI ERAU TRASE DE CAI.



MAI TÂRZIU, CAII AU FOST ÎNLOCUIȚI CU LOCOMOTIVELE CU ABUR. DAR ACUM ȘI ACESTEA SUNT DE DOMENIUL TRECUTULUI.



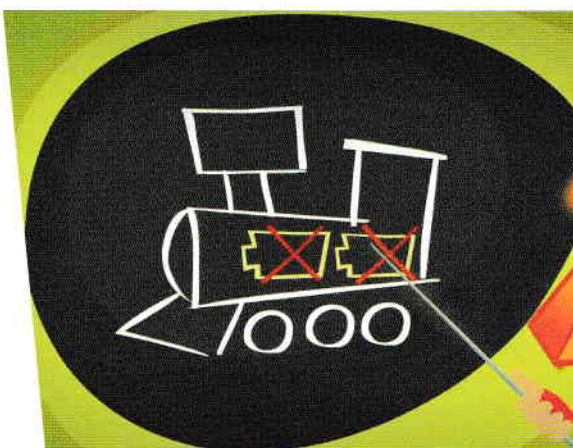
ASTĂZI, ȘINELE DE TREN
FOLOSESC ELECTRICITATE.



TRENURILE MERG PE CALEA FERATĂ
APROAPE CU VITEZA AVIOANELOR!



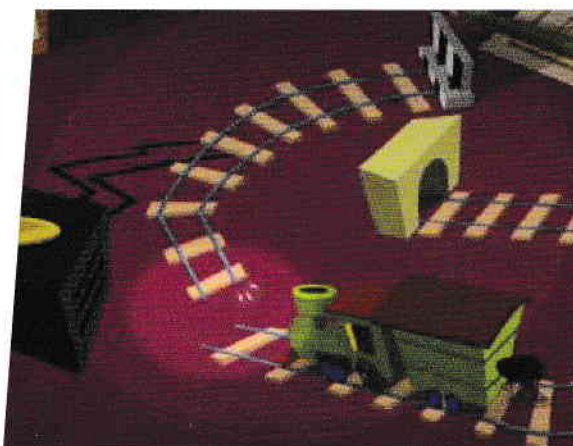
ȘI TRENULEȚUL PENTRU COPII
FUNCȚIONEAZĂ TOT CU ELECTRICITATE.



DAR ÎN LOCOMOTIVA CARE TRAGE
VAGOANELE NU SUNT BATERII.



MOTORUL PRIMEȘTE
ELECTRICITATE DE LA ȘINE.



DACĂ ȘINELE SE RUP, ELECTRICITATEA NU
POATE CIRCULA, IAR ASTFEL MOTORUL
TRENULUI NU MAI FUNCȚIONEAZĂ.