LIBRIS | We know books

STEM
Carte de activități
Știință

Texte de
Lata Seth

Traducere de
Iuliana Voicu

Adaptare texte, jocuri și activități
Mihaela Ada Radu

Aramis

București, 2021

LIBRIS | Wonderful books

Oameni de știință remarcabili

Există mai multe tipuri de inventatori. Unii lucrează într-un anonimat complet, alții sunt în centrul atenției pentru munca pe care o fac. Iată doar câțiva dintre cei mai cunoscuți cercetători:

Nicolaus Copernic (1473-1543): astronom polonez care a susținut că Pământul nu este în centrul Universului după cum se credea.

Galileo Galilei (1564-1642): a inventat telescopul și a susținut teoria lui Copernic.

Isaac Newton (1642-1727): matematician englez care a explicat cum funcționează gravitația.

Ada Lovelace (1815-1852): matematiciană a cărei activitate a condus la inventarea computerului.

George Washington Carver (1860-1943): experimentele lui au dus la descoperirea unor moduri noi de utilizare a plantelor, în special a alunelor.

Rachel Carson (1907-1964): biologă care a avertizat în legătură cu efectele nocive ale pesticidelor asupra mediului înconjurător.

LIBRIS We know books

Minți sclipitoare

Găsește în careul de mai jos numele oamenilor de știință.

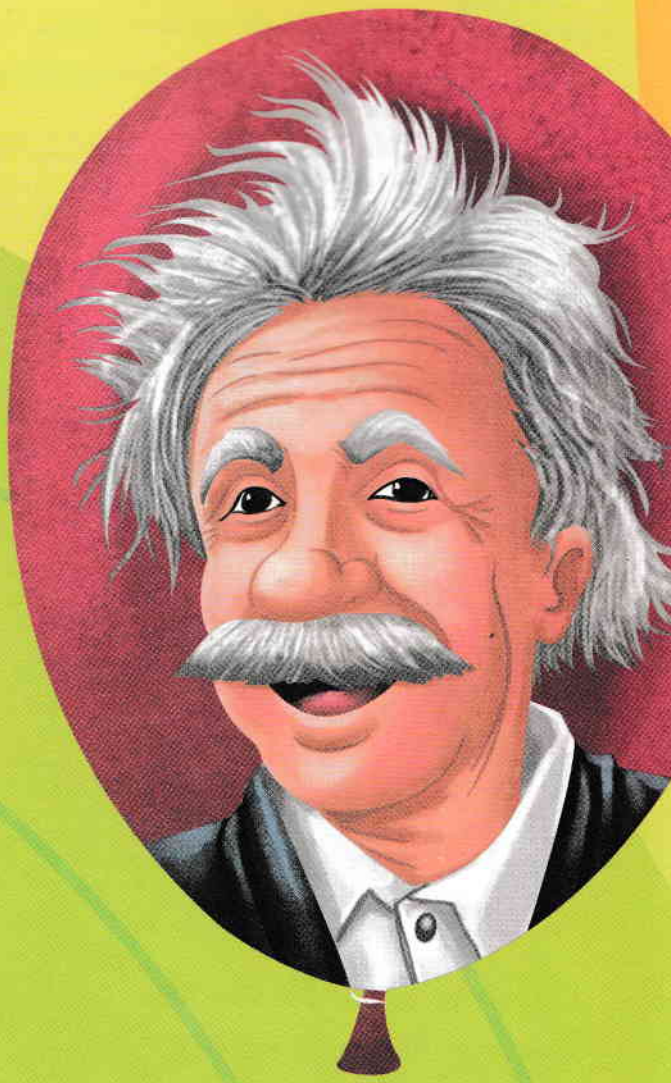
C	X	G	T	A	D	A	L	O	V	E	L	A	C	E
B	L	O	U	I	S	P	A	S	T	E	U	R	J	H
I	R	Y	M	F	I	G	H	T	T	D	D	G	I	C
Z	A	G	B	C	P	A	V	E	H	F	M	H	S	H
T	C	Y	J	O	Q	L	Q	P	O	Z	A	O	A	A
A	H	Y	A	P	Y	I	E	H	M	M	R	B	A	R
R	E	G	N	E	X	L	W	E	A	H	I	S	C	L
A	L	B	E	R	T	E	I	N	S	T	E	I	N	E
E	C	G	G	N	C	O	W	H	E	Z	C	A	E	S
S	A	Z	O	I	C	B	F	A	D	C	U	U	W	D
P	R	I	O	C	K	O	U	W	I	F	R	K	T	A
R	S	U	D	U	F	L	J	K	S	P	I	K	O	R
I	O	C	A	S	M	R	Q	I	O	G	E	N	N	W
E	N	L	L	B	E	L	H	N	N	P	D	P	Y	I
E	L	F	L	G	T	M	R	G	A	R	F	A	P	N

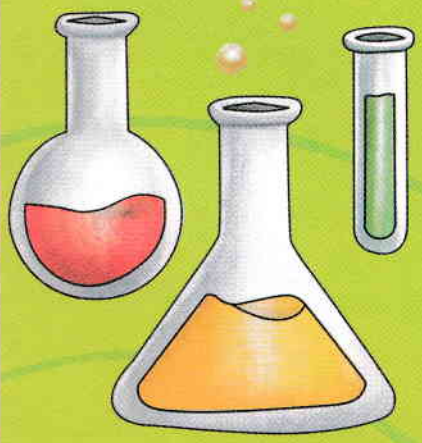
Albert Einstein
Stephen Hawking
Charles Darwin
Louis Pasteur
Thomas Edison
Rachel Carson
Isaac Newton
Marie Curie
Ada Lovelace
Jane Goodall
Copernic
Galileo Galilei

LIBRIS | We know books

Cea mai inteligentă persoană din toate timpurile

Albert Einstein a fost considerat geniul geniilor. Descoperirile lui au marcat omenirea și au făcut din Einstein o persoană îndrăgită de toată lumea. Pasiunea lui pentru știință s-a manifestat încă din timpul copilăriei petrecute în Germania. Când avea doar 10 ani, el a primit cadou de la tatăl său o busolă. Tânărul Einstein a fost atât de fascinat de forțele invizibile care făceau acul busolei să se miște, încât a început să citească orice carte de știință care îi pica în mână.





Fizicianul cu o înfățișare ciudată și păr caraghios a făcut o serie de descoperiri care aveau să marcheze omenirea. Einstein nu lucra într-un laborator. Își păstra toate experimentele în minte, creierul lui fiind capabil să găsească o soluție la o problemă și apoi să o expună. Descoperirile lui ne-au oferit energia nucleară, navetele spațiale, găurile de vierme și multe altele.

LIBRIS We know books

Citate Einstein

Mai jos se află câteva citate celebre ale lui Einstein care sunt criptate. O criptogramă înseamnă un puzzle de cuvinte în care literele sunt scrise în ordine aleatorie, iar pentru a dezvălui mesajul care se ascunde, ele trebuie rearanjate. În aceste mesaje, fiecărei litere îi corespunde un număr. De exemplu, litera A este reprezentată de numărul 25. Vezi dacă poți descifra mesajele lui Einstein.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
25		6	9					11				15			31				21						

I M A I A T I E S O
11 15 25 23 11 19 25 21 11 25 7 30 21 7 15 25 11 11 15 31 13 2 21 25 19 21 25

D U S .
9 7 6 25 21 6 35 19 13 25 22 21 7 2 7 25

U S E S L .
6 35 19 13 25 22 21 7 2 7 25 7 30 21 7 20 11 15 11 21 25 21 25

I M A I A T I J .
11 15 25 23 11 19 25 21 11 25 11 19 6 13 19 39 13 25 2 25 20 35 15 7 25

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
			25	17		2					11			10											

P R I V S T C U A N
13 3 5 23 17 28 15 17 12 32 29 15 17 14 15 5 17 5 14

R I
14 29 15 32 37 29 29 13 10 5 23 17 5 5 14 15 17 11 17 2 17

M B
15 10 15 32 11 20 29 5 41 5 14 17

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
			26			15								23				4	9					8	

A C E I N M
23 26 7 9 7 15 12 7 5 5 16 15 12 9 7 9 4 7 21 7 5

V P U R .
5 16 30 12 9 5 7 5 5 16 15 12 10 32 9 4 7 21 23 37 5