

Реци ми!

Који је најстарији
музички инструмент?



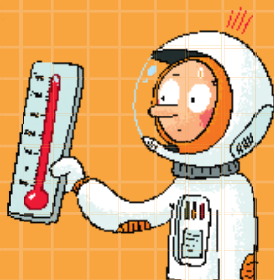
НАУКА! и ИЗУМИ!

Сабин Бокадор

Када су људи
први пут ходали по Месецу?



Laguna



Наслов оригинала:
Sabine Boccador
Dis-moi!
Sciences et inventions!

Аутор: Сабин Бокадор
Илустрације
Изуми: Патрик Шено
Земља: Мари Лижје де Лапрад
Космос: Лоик Меше
Свакодневне појаве: Бенжамен Штриклер

Copyright © Larousse 2016
21, rue du Montparnasse
75006 Paris

Translation copyright
© 2016 за српско издање, ЛАГУНА

За издавача: Дејан Папић
Уредница публикације:
Карин Жирак-Мариније
Уредница едиције: Флоранс Пјерон-Бурсо
Уредница: Магали Марке
Превод: Гордана Бреберина
Лектура и коректура:
Јелена Вуковић, Јелена Димитров
Графички дизајн: Лоран Каре
Прелом: Јелена Радојичић
Корице: Жени Вале
Тираж: 3000
Штампа: Кина
Издавач: ЛАГУНА, Београд 2016

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна библиотека Србије, Београд

001(031.053.2)
БОКАДОР, Сабин

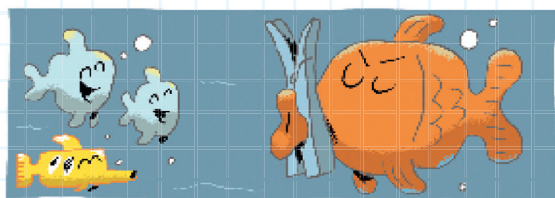
Реци ми! Наука и изуми! / Сабин Бокадор ; [илустрације
Патрик Шено ... [и др.] ; превод Гордана Бреберина]. - Београд
: Лагуна, 2016 (Кина). - 108, [4] стр., [4] листова с налепницама
: илустр. ; 21 cm Превод дела: Dis-moi! Sciences et inventions! /
Sabine Boccador. - Тираж 3.000. - Регистар.

ISBN 978-86-521-2437-4
а) Наука - Енциклопедије за децу
COBISS.SR-ID 226695180



Шта је цвикер?

Цвикер, претеча наочара, причвршћивао се на нос помоћу опруге – слично као штипаљка коју пливачи стављају на ноздрве да им вода не би улазила у нос!



Како су радили први лифтови?

У III веку п. н. е. грчки научник Архимед изумео је, наводно, лифт покретан помоћу чекрка (система који омогућава подизање терета). Том направом су руковали робови!



Шта је претеча котураљки?

Котураљке су у почетку имале точко-
ве постављене у низу (као данашњи
ролери). Тај изум се припи-



сује Белгијанцу Жан-
-Жозефу Мерлену, који се
1760. досетио да оштри-
цу клизаљки замени
металним точко-
вима причвршће-
ним на дрвену
плочу.

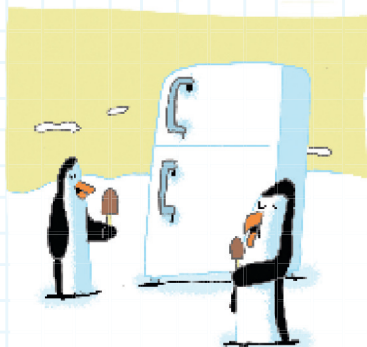
Када је настао први календар?

Године 4320. п. н. е.
Египћани су усво-
јили годину од 365
дана: може се рећи
да је то био први
календар у историји!



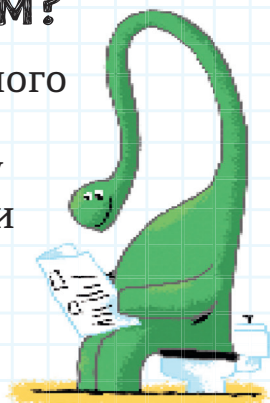
Како ради фрижидер?

Слично као људско тело! Кад се знојимо, зној омогућава телу да се расхлади. У фрижидеру се такође користи течност која извлачи топлоту из унутрашњости фрижидера и тако омогућава намирницама да се охладе.



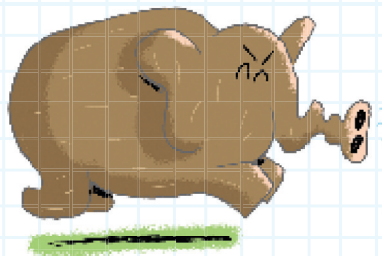
Када су настале клозетске шоље са водокотлићем?

Оне су измишљене много пре доба старих Грка, али су у средњем веку потпуно нестале! Први модерни водокотлић настао је у Енглеској крајем XVI века.



Који је најстарији музички инструмент?

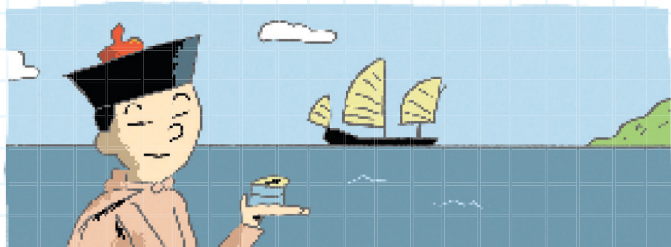
Први музички инструмент је један природни инструмент: људски глас! Свирача израђена од кости најстарији је направљени музички инструмент



који је пронађен. Њена старост је процењена на 35.000 година!

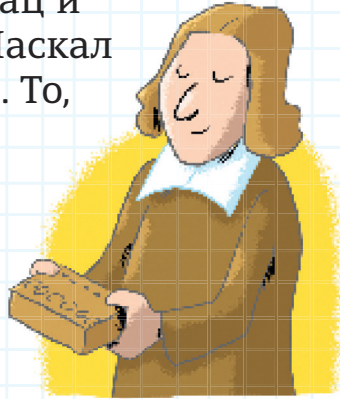
Ко је изумео компас?

Компас је намагнетисана игла која показује Земљину осу север-југ. Изумели су га Кинези. Они су око 1100. године почели да га користе на бродовима како би могли да се оријентишу.

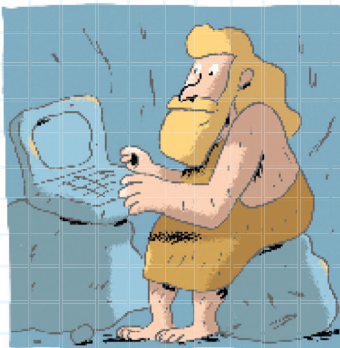


Шта је претеча компјутера?

„Паскалина“, машина за рачунање коју је мислилац и математичар Блез Паскал изумео 1642. године. То, наравно, није била електронска машина! Она је могла да сабира осмоцифрене бројеве, и да одузима, множи и дели.



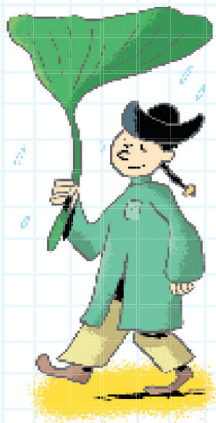
Како је изгледао први компјутер?



Први компјутер, направљен 1946, имао је електронске цеви. Био је огроман и заузимао је целу собу! Користила га је америчка војска.

Одакле потиче кишобран?

Кишобран је наводно измишљен у Кини, пре више од 3000 година. Према легенди, његов изумитељ се надахнуо лотосовим лишћем.



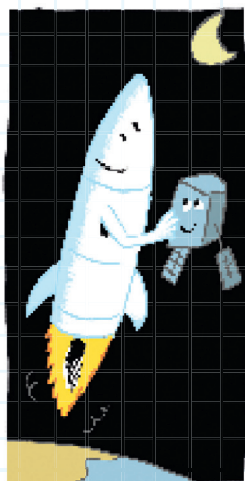
Када је преисторијски човек почео да ложи ватру?

Он је најпре научио да одржава ватру насталу у природи (од удара грома). Онда је, пре око 450.000 година, успео да је сам произведе ударајући кременом о камен у коме има гвожђа. Овладавање ватром представљало је револуцију, пошто је човек сада могао да се греје, да има осветљење, плаши животиње и припрема храну.



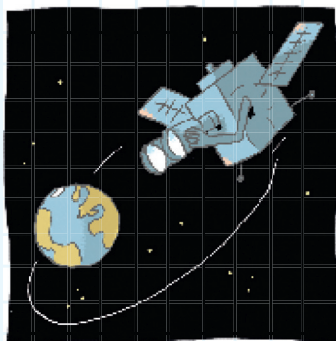
Чему служе ракете?

Ове летелице се користе за слање вештачких сателита у Земљину орбиту, за слање људи у космос и космичких сонди у Сунчев систем. Неке ракете иду само у једном правцу: кад обаве задатак, оне нестају у космосу!



Шта је вештачки сателит?

То је направа која се шаље у космос



да би кружила око Земље. Захваљујући сателитима можемо да телефонирамо и гледамо телевизију. Они се такође користе за осматрање космоса.