

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

گنج دانش

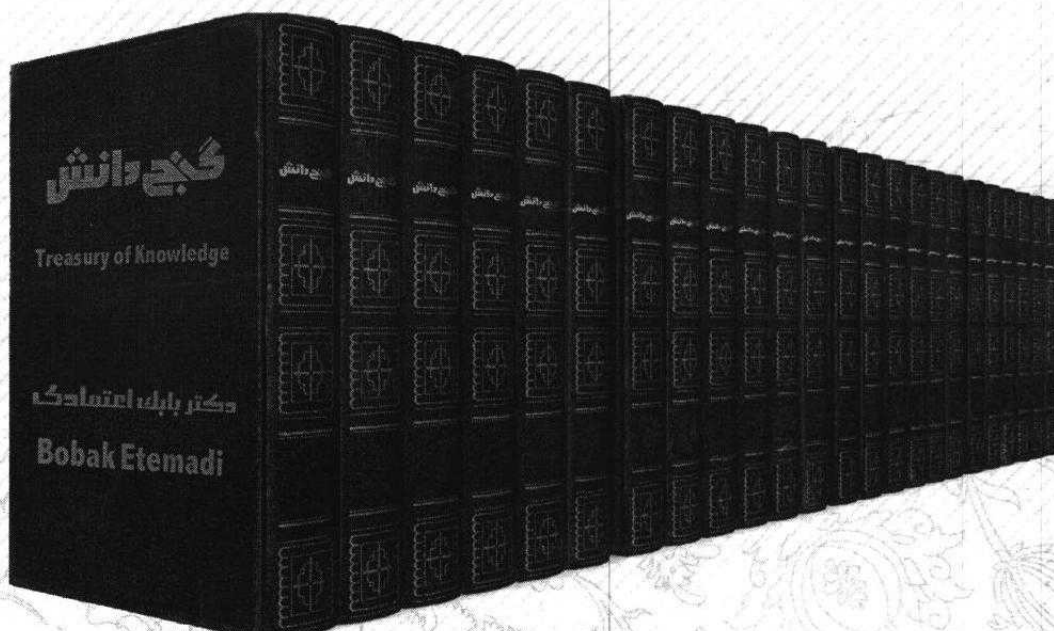
دانشنامه تصویری دبستان

دکتر بابک اعتمادی

Treasury of Knowledge

Primary School illustrated Encyclopedia

Bobak Etemadi





Treasury of Knowledge

www.payamedalat.com

فصل دانش

Primary School Illustrated Encyclopedia

دانشنامه تصویری دبستان

Author : Bobak Etemadi

نویسنده : بابک اعتمادی

Editor | Mitra Etemadi
Consultant | Klaus Nonnemacher

This work is first published in Tehran, Iran in 2016 by Payam Edalat Publication
No. 145 Moayeri St, Monirieh Sq, Valiasr Ave.
Tel: +98(0)66498326, +98(0)66410849 Fax: +98(0)66989480

Bobak Etemadi asserts his moral right to be identified as the author of this work.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise, without the prior written permission of the author.

Printed and bound in Tehran, Iran

- We welcome your comments and suggestions about this work. Please write to us at: info@payamedalat.com
- See other works of this author at the back of the book
- If you would like to order any of our hardcover Collector's Edition books, you may order online at: www.payamedalat.com

• ISBN: 978-964-152-421-2

ویراستار
طراحان گرافیک
مهدی فیروزخانی، راضیه تاجی زادگان، یاشار لطیف پور،
مرضیه تاجی زادگان، سید مهدی نوابی قوام آبادی
طرح بندی
اصلاح تصاویر
خداداد رضوانی، جاوید محسن زاده، احمد رضا بهمنی
حروف چین
هرمز کاکازاده، منوچهر امینی، زهرا هوشیار، احسان آگینه
طراح جلد
امید محمد زاده، اشکان حیدر نیا، علیرضا بهمنی اصل
ناظر چاپ
سعید دین پناه
مشاور ادبی
مهدی فیروزخانی
کلاوس نونه ماخر
کارتشناس فرهنگی
عشرت گل بازی
چاپ
اول، پاییز ۱۴۰۰
شمارگان
۱۰۰ نسخه
لیتوگرافی و چاپ
طرح نقیص
صحافی
محمد
قیمت
۵۰۰۰۰ تومان
ناشر
انتشارات پیام عدالت
دفتر نشر
خیابان ولیعصر، میدان منیریه، خیابان معیری، پلاک ۱۴۵
تلفن: ۶۶۴۹۸۳۲۶ - ۶۶۴۱۰۸۴۹ دورنگار: ۶۶۹۸۹۴۸۰
شابک
۹۷۸-۹۶۴-۱۵۲-۴۲۱-۲

این اثر، مشمول قانون حمایت حقوق مولفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است.
تکثیر تمام و یا قسمتی از این اثر به هر شکل ممنوع می باشد و پیگرد قانونی دارد.

www.ketab.ir

| CIP (Cataloging in Publication) |

National Library and Archives of I.R Iran

www.nlai.ir

| فیبا (فهرست نویسی پیش از انتشار) |

سازمان اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

Main Entry	Etemadi, Bobak, 1982-
Title Proper and Creator	Timeline of Human Inventions / Writer: Bobak Etemadi, Editor: Mitra Etemadi.
Published	Tehran: Payam Edalat Pub, 2016.
Physical Description	560 P.: illustrated (in color); 22x29 cm.
Monographic Series	Treasury of Knowledge
ISBN	978-964-152-421-2
Cataloging Source	FIPA (: National Library of Iran's CIP)
Note	Includes bibliographical references.
Subject	Encyclopedias and dictionaries for children and young adults
Subject	General knowledge -- Children's and young adult literature
Subject	inventions -- Children's and young adult literature
Added Entry	Etemadi, Mitra, 1988- --Editor
Library of Congress Classification (LCC)	AG36.ا۳۶الف۳ 1395
Dewey Decimal Classification (DDC)	[ج]039
National Bibliographic Agency Control Number	4114835

سرشناسه	: اعتمادی، بابک، ۱۳۶۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: دانشنامه تصویری دبستان = Primary School Illustrated Encyclopedia / نویسنده بابک اعتمادی؛ ویراستار میترا اعتمادی.
مشخصات نشر	: تهران : پیام عدالت، ۱۳۹۵.
مشخصات ظاهری	: ۵۶۰ص: ۲۲×۲۹ س.م.
فروست	: گنج دانش
شابک	: ۹۷۸-۹۶۴-۱۵۲-۴۲۱-۲
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
یادداشت	: واژه نامه.
یادداشت	: کتابنامه.
موضوع	: دایره المعارف و واژه نامه های کودکان و نوجوانان
شناسه افزوده	: اعتمادی، میترا، ۱۳۶۶ - ویراستار
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۵ الف۳۶/ا۳۶
رده بندی دیویی	: [ج]۰۳۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۴۱۱۵۷۳۳



دبایچه نویسنده |

■ دانشنامه و پیشینه آن

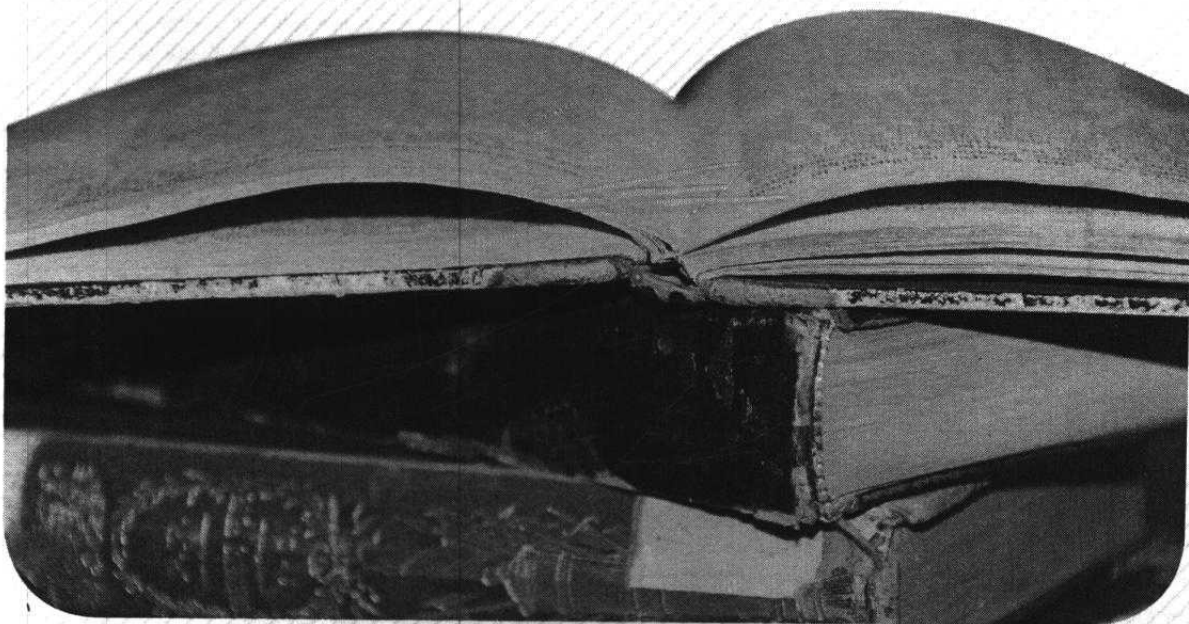
دانشنامه یا دائرةالمعارف یک کتاب مرجع است که دانستنی‌ها و مفاهیم یک یا چند رشته از دانش‌های بشری را در خود دارد و به عبارتی مجموعه‌ای از دانش‌هاست و تنظیم آن معمولاً القایی و یا موضوعی-القایی است. هدف دائرةالمعارف‌های عمومی، همه‌فهم کردن دانش در مقوله‌های مختلف است.

تفاوت دانشنامه با لغت‌نامه یا دیکشنری در این است که مداخل لغت‌نامه تنها از لحاظ زبانی مورد بررسی قرار می‌گیرند و از لحاظ مفهوم، تلفظ، کاربرد، ریشه و غیره معرفی می‌شوند؛ درحالی‌که در یک دانشنامه توضیحات چندپاراگرافی و یا حتی چندصفحه‌ای در مورد یک مداخل داده می‌شود.

دائرةالمعارف نویسی پیشینه‌ای بسیار طولانی دارد. بسیاری نقش مشرق زمین را در این زمینه طولانی‌تر از غرب می‌دانند و بسیاری نیز ارسطو را نخستین کسی می‌دانند که اقدام به گردآوری مجموعه اطلاعات دانش بشری کرده است.

از گردایه‌های نوشتاری معروف جهان می‌توان دانشنامه چینی دریای ژاد، دانشنامه بزرگ شوروی، دائرةالمعارف عربی عیون الاخبار، دانشنامه دینکرت به زبان پهلوی، دائرةالمعارف فارسی جامع‌العلوم، دانشنامه‌های بریتانیکا به زبان انگلیسی و لاروس (فرهنگنامه بزرگ فرانسه) را نام برد.

پس از انقلاب اسلامی با توجه به پیشینه درخشان فرهنگ تمدن ایران و اسلام و با توجه به ناکافی بودن دائرةالمعارف‌های موجود و ضرورت زمانی و همچنین نیاز به تلاش برای آساندن این فرهنگ عظیم به پویندگان علم و معرفت، به‌ویژه جوانان، ضرورت تدوین و تألیف فرهنگنامه‌هایی با اصول و ضوابط دقیق علمی بیش از پیش احساس می‌شود.





■ معرفی مجموعه

مجموعه گنج دانش حاصل سال‌ها تلاش و تحقیق شبانه‌روزی در رشته‌های مختلف علوم است و دانشنامه‌ای ۴۰ جلدی مختص کودکان و نوجوانان حاصل کار است. شاید بتوان بدون اغراق گفت که تولید این سری از فرهنگنامه‌ها برای اولین بار به این وسعت و در این حیطه موضوعی وسیع در ایران اتفاق افتاده است. استقبال و اعتماد دانش‌پژوهان و علاقه‌مندان از مجلدات اولیه گنج دانش، ما را بر آن داشت تا با تجربه‌ای که اکنون همراه تلاش و پشتکار ما شده است سلسله دانشنامه‌هایی را تحت همان عنوان منتشر کنیم.

هرچند تعداد زیادی کتاب با هدف تهیه متون آموزشی برای نوجوانان در گذشته هم به چاپ رسیده است؛ تفاوت این سری از کتب با دیگر مجموعه‌ها در این است که مطالب علمی این مجموعه متناسب با نیازهای دانش‌آموزان ایرانی تدوین شده است و با تلاش وافر به صورت کاملاً بومی تبدیل شده است.

تنها با ورق زدن چند صفحه اول از هر مجلد خواهید دانست که با مجموعه‌ای بسیار متفاوت با آنچه تا به امروز به‌عنوان دانشنامه دیده‌اید روبرو هستید. برنامه‌ریزی صحیح مراحل پژوهشگری و مقاله‌نویسی در ابعاد محتوایی، ساختاری و نگارشی، برنامه‌ریزی همه‌جانبه در خصوص اصلاح زیرساخت‌های آموزشی، این اثر را از آثار مشابه خود متمایز می‌سازد. ارائه مطالب به‌صورت کوتاه و خواندنی و توضیح آن در حد ضرورت است و از حاشیه‌روی پرهیز شده است و این مهم به‌گونه‌ای است که تبیین مطالب به حدی باشد که مقصود برای خواننده روشن شده و درعین حال این خلاصه‌گویی منجر به ابهام و ابهام نشود.

هدف اصلی مجموعه کتاب‌های «گنج دانش» در این بوده که مرجعی موثق و در برگیرنده عناوین پایه باشد. فصل‌ها و مداخلی گوناگون همچون علم و تکنولوژی، زندگی ماقبل تاریخ، عناصر تشکیل دهنده جهان، گرما، باز یافت، رادیواکتیویته، زندگی‌نامه شخصیت‌های مشهور، موجودات زنده تک‌سلولی، صدا، واقعه ۱۱ سپتامبر، هنر، تجارت، جغرافیا، تاریخ، ادبیات، فلسفه، مذهب، سیاست، فرهنگ، علوم، ورزش و ابزارآلات موسیقی و غیره به همراه مجموعه‌ها، فهرست‌ها، نمودارها، نقشه‌ها، پرچم‌ها، توالی حقایق و ترتیب رخداد زمانی در کنار تصاویری با گرافیک ابداعی به خواننده هدیه می‌شود.

فهرست مطالب

عناوین	شماره صفحه	عناوین	شماره صفحه	عناوین	شماره صفحه
آب	۱۷	استخوان	۶۳	برزیل	۱۰۹
آبشار	۱۸	استرالیا	۶۴	برف	۱۱۰
آبوهوا	۱۹	استودیو	۶۵	برق	۱۱۱
آتش	۲۰	اسکلت	۶۶	برکه	۱۱۲
آتش بازی	۲۱	اسکی	۶۷	برگ درخت	۱۱۳
آتش فشان	۲۲	اسکیت برد	۶۸	برنج	۱۱۴
آجر	۲۳	اشتغال	۶۹	بزرگراه	۱۱۵
آجیل	۲۴	اعداد	۷۰	بستنی	۱۱۶
آرامش یابی	۲۵	افغانستان	۷۱	بسکتبال	۱۱۷
آرایشگر	۲۶	اقتصاد	۷۲	بلور	۱۱۸
آرد	۲۷	اقیانوسیه	۷۳	بلوغ	۱۱۹
آزمایشگاه	۲۸	اکسیژن	۷۴	بندپایان	۱۲۰
آسمان	۲۹	ال ای دی	۷۵	بودا	۱۲۱
آسمان خراش	۳۰	الفبا	۷۶	بوکس	۱۲۲
آسیا	۳۱	الکترونیک	۷۷	بونسای	۱۲۳
آشپز	۳۲	امارات متحده عربی	۷۸	بهداشت	۱۲۴
آشپزخانه	۳۳	امام	۷۹	بهداشت دهان	۱۲۵
آفتاب پرست	۳۴	امضاء	۸۰	بیابان	۱۲۶
آلمان	۳۵	اندازه گیری	۸۱	بیلورد	۱۲۷
آلودگی	۳۶	انرژی	۸۲	بیمارستان	۱۲۸
آمادگی جسمانی	۳۷	انرژی تجدید پذیر	۸۳	بیماری	۱۲۹
آموزش و پرورش	۳۸	انفجار بزرگ	۸۴	بی مهرگان	۱۳۰
آهن	۳۹	انقلاب اسلامی	۸۵	پارچه	۱۳۱
آهن ربا	۴۰	انگلستان	۸۶	پارچه جین	۱۳۲
آی پد	۴۱	انگور	۸۷	پاستیل	۱۳۳
ابر	۴۲	اوقات فراغت	۸۸	پاکستان	۱۳۴
ابراز احساسات	۴۳	اهرام مصر	۸۹	پانوراما	۱۳۵
ابریشم	۴۴	ایالات متحده آمریکا	۹۰	پای	۱۳۶
ابزار	۴۵	ایتالیا	۹۱	پر	۱۳۷
ابزار آلات	۴۶	ایران	۹۲	پرتقال	۱۳۸
اتاق خواب	۴۷	ایران باستان	۹۳	پرچم	۱۳۹
اتاق نشیمن	۴۸	ایمیل	۹۴	پرده	۱۴۰
اتوبوس	۴۹	اینترنت	۹۵	پرنده	۱۴۱
اختراع	۵۰	بابونه	۹۶	پرنده شکاری	۱۴۲
اداره	۵۱	بادکنک	۹۷	پرواز	۱۴۳
ادبیات فارسی	۵۲	باران	۹۸	پروانه	۱۴۴
ادویه	۵۳	بارداری	۹۹	پزشک	۱۴۵
ارتباط	۵۴	بازی	۱۰۰	پزشکی	۱۴۶
اروپا	۵۵	بازیافت	۱۰۱	پس انداز	۱۴۷
ازدها	۵۶	باغ	۱۰۲	پستانداران	۱۴۸
اسب	۵۷	باغبانی	۱۰۳	پسر	۱۴۹
اسباب بازی	۵۸	باکتری	۱۰۴	پشه	۱۵۰
اسیحه	۵۹	بامبو	۱۰۵	پلاستیک	۱۵۱
اسپاگتی	۶۰	بیر	۱۰۶	پله برقی	۱۵۲
اسپانیا	۶۱	برج ایفل	۱۰۷	پلیس	۱۵۳
استخر	۶۲	برده داری	۱۰۸	پنگوئن	۱۵۴