

بسم الله الرحمن الرحيم

دانستنی های علمی جهان

(جوانان و نوجوانان)

رقیه اسلامی

سرشناسه : اسلامی رقیه ، ۱۳۶۲
 عنوان و پدیدآور : دانستنی های علمی جهان (جوانان و نوجوانان) / رقیه اسلامی.
 مشخصات نشر : تهران : پل، ۱۳۸۶.
 مشخصات ظاهری : ۲۸۸ ص : مصور ، عکس .
 شابک : ۹۶۴-۹۹۳۳-۱۸-۲
 یادداشت کلی : فیا
 موضوع : اطلاعات عمومی — ادبیات نوجوان.
 موضوع : کودکان — دایره المعارف ها.
 رده بندی کنگر : ۵۳ الف / AG ۳۶
 رده بندی دیویی : ۰۴۹ (ج)
 شماره کتابخانه ملی : ۲۵۲۳۲-۸۵ م



انتشارات پل

دانستنی های علمی جهان (جوانان و نوجوانان)

رقیه اسلامی

ناظر فنی چاپ : محمد بابائی

حروف نگاری: تینا

طرح روی جلد: حسن گل

چاپ : کیمیا قلم شمارگان : ۵۰۰۰ نسخه

نوبت چاپ: اول، ۱۳۸۶ شابک: ۹۶۴-۹۹۳۳-۱۸-۲

طراحی جلد و لیتوگرافی : ماهر گرافیک (۶۶۴۶۲۵۶۹)

خیابان انقلاب - خیابان فخر رازی تقاطع لیبلی نژاد، نیش چهارراه، شماره ۲/۱۳۷

تلفن مرکز پخش: ۶۶۴۶۲۵۶۹ - ۶۶۳۷۱۸۰۳ همراه: ۰۹۱۲۱۲۰۵۹۳۳

قیمت : ۳۲۰۰ تومان

فهرست

۱۴	فوتبال و تاریخچه ی آن	۱۱	خط و انواع آن (تصویری...)
۱۶	تاریخچه ی تأسیس بیمارستان ها	۱۵	تاریخچه ی عطر
۱۸	تاریخچه وزن و ترازو	۱۷	چرا واشنگتن پایتخت آمریکا شد؟
۲۰	آیا بشقاب پرنده وجود دارد؟	۱۹	کامپیوتر اعجوبه ی قرن
۲۲	از دوقلوها چه می دانید؟	۲۱	گوریل میمون آدم نما
۲۳	طاووس زیباترین مرغ روی زمین	۲۳	چرا حیوانات نمی توانند حرف زدن را یاد بگیرند
۲۶	پرنده گان بهشت کدامند؟	۲۵	نان چرا اینقدر اهمیت دارد؟
۲۸	بلندترین کوه جهان کدام است؟	۲۷	مخترع حساب کیست؟
۳۰	حیوانات خانگی عامل سرایت بیماریها	۲۹	گوزن جانوران زیبا
۳۲	چرا مدرسه ساخته شد؟	۳۱	حیوانی عجیب به نام موش کور
۳۵	آسیاب بادی چه موقع اختراع شد؟	۳۳	چرا مسیحی ها درخت کریسمس دارند؟
۳۷	کرگدن حیوانی ترسناک اما بی آزار	۳۶	کاستور جانوری باهوش و آینده نگر
۳۹	جنگل ثروت ملی یک کشور	۳۸	قارچ چگونه می روید؟
۴۱	آیا ماهی می تواند بشنود؟	۴۰	فضا تا کجا ادامه دارد؟
۴۳	مبدأ بازی های المپیک	۴۲	کوچ پرنده گان

- | | | | |
|----|--|----|---|
| ۴۴ | تعیین مشخصات یک ستاره | ۲۵ | از نهنگ چه چیزی بدست می آوریم؟ |
| ۴۶ | چرا نهنگ یا ((بال)) را حیوان پستاندار می خوانیم؟ | ۲۷ | بنیر ساخته و برداخته ی کیست؟ |
| ۴۸ | انسان از کی به سبزی کاری پرداخت؟ | ۲۹ | غذای مورد علاقه ی سرخ پوستان چه بود؟ |
| ۵۰ | کار عضله چیست؟ | ۵۱ | چه چیزی باعث مخملک می شود؟ |
| ۵۲ | فوک حیوانی مظلوم، بی تفاوت و تنبل | ۵۳ | یشگامان ریاضیات |
| ۵۴ | عقاب، سلطان پرندگان | ۵۵ | نخستین قایق ها |
| ۵۶ | سنباب حیوانی زرنگ و بانشاط | ۵۷ | آیا غول وجود خارجی دارد؟ |
| ۵۸ | چه چیزی موجب زخم معده می شود؟ | ۵۹ | نایلون کی بود؟ |
| ۶۰ | علت طاسی چیست؟ | ۶۱ | چه مرغانی می توانند حرف بزنند؟ |
| ۶۲ | چرا چند را شوم می دانند؟ | ۶۳ | نخستین ((انتخابات)) چه زمانی برگزار شد؟ |
| ۶۴ | الماس: گرانترین شیشی تزئینی | ۶۵ | چرا خفاش آویزان می شود؟ |
| ۶۶ | لباس پوشیدن از کی آغاز شد؟ | ۶۷ | کودک چگونه به حرف می آید؟ |
| ۶۸ | اسکی بازی از کی شروع شد؟ | ۶۹ | سگ ها از چه زمانی اهلی شدند؟ |
| ۷۰ | بادبادک، کی و کجا؟ | ۷۱ | قند از کجا آمد؟ |
| ۷۲ | ناگفته هایی از یک حیوان خانگی - (گربه) | ۷۳ | کوزه گری کی و در کجا؟ |
| ۷۴ | پیکر تراشی از کی شروع شد؟ | ۷۵ | اسکیموها و خانه ی یخی |

۷۶	اولین ارکستر؟	۷۷	چرا قرقره می چرخد؟
۷۸	نخستین پزشک چه کسی بود؟	۷۹	تمساح، خطرناک ترین دشمن انسان
۸۰	سد چگونه ساخته شد؟	۸۱	پنبه چیست؟
۸۳	حیوانی عجیب به نام سنگ پشت	۸۴	دلفین حیوانی باهوش و مقلد
۸۵	شیر پاشاده درندگان	۸۶	تونل کی ساخته شد؟
۸۶	چرا تب می کنید؟	۸۷	تاریخچه ی پخت غذا
۸۸	شانه از کی معمول شد؟	۸۹	چرا هنگام عطسه می گوئیم ((عافیت باشد))؟
۹۱	شمعده بازی از کی شروع شد؟	۹۲	زندانیها چگونه ایجاد شدند؟
۹۳	گاو دریائی چیست؟	۹۴	میوه ها و سبزی ها مایه ی سلامت
۹۵	مارکوپولو و سفرهای او	۹۶	نخستین نقاشی کارتون را چه کسی کشید؟
۹۷	انیشتن	۹۸	بخاری از کی معمول شد؟
۹۹	سریع تر از صوت!	۱۰۰	آیا در قطب جنوب نوعی زندگی وجود دارد؟
۱۰۱	پرواز با بالن	۱۰۲	چرا برخی افراد از بلندی می ترسند؟
۱۰۳	اولین رستوران کی و کجا تأسیس شد؟	۱۰۴	اهله ی قمر یعنی چه؟
۱۰۵	ماموت چیست؟	۱۰۶	زکام و بوی گیاهان
۱۰۷	در پایین چرا برگ ها رنگارنگ است؟	۱۰۸	انسان ما قبل تاریخ

١٠٩	ابر چيست؟	١٠٨	آيا شهبانزه ميمون است؟
١١١	چگونگي توليد عسل به وسيله ي زنبور عسل	١١٠	اولين روزنامه، كى و كجا؟
١١٣	نخستين فرودها با چتر نجات	١١٢	شاهراه كى ساخته شد؟
١١٥	دندان پزشكى از كى شروع شد؟	١١٤	آيا قورباغه و وزغ با هم فرق دارند؟
١١٧	گدازه ي آتشفشان چرا داغ است؟	١١٦	آيا در گذشته قاره ها به هم متصل بودند؟
١١٩	زيبايى در گذشته و حال	١١٨	هومر كيست؟
١٢١	تاريخچه ي بازى دومينو	١٢٠	طباب چگونه ساخته شد؟
١٢٣	ماشين هاى خودكار	١٢٢	تندروترين جانور كدام است؟
١٢٥	روغن زيتون چيست؟	١٢٣	مخترع نت موسيقى كيست؟
١٢٦	چند كلمه درباره ي شاخ گوزن	١٢٤	چرا مارها فلس دارند؟
١٢٨	كژدم، يا قيايه اى وحشتناك	١٢٧	چرا دريا زدگى ؟
١٣١	خرافات چگونه معمول شد؟	١٢٩	چرا سرعت كشتى را با ((گره)) اندازه مى گيرند؟
١٣٣	تاريخچه ي شطرنج	١٣٢	اولين قلمه كى ساخته شد؟
١٣٣	اولين پل كجا ساخته شد؟	١٣٣	بنفشه
١٣٦	آدم آهنى در خدمت انسان	١٣٥	تلويزيون ساخته و پرداخته كيست؟
١٣٨	بازى بولينگ از چه زمانى آغاز شد؟	١٣٧	آيا نسل بير منقرض مى شود؟

۱۳۰	چرا برف برای محصولات مفید است	۱۳۹	نفت چگونه در زمین تشکیل شد؟
۱۳۲	((شیر دوشی از گاو)) از چه زمانی آغاز شد؟	۱۴۱	مواظب وزن بدن خود باشید
۱۳۴	استفاده از کارد و چنگال از کی شروع شد؟	۱۴۳	زیست شناس دریا
۱۳۶	اولین دایره المعارف را چه کسی نوشت؟	۱۴۵	((جواهرات)) از چه زمانی به کار رفت؟
۱۳۸	یک هنر عجیب! شکمزیانی	۱۴۷	تنیس از کی معمول شد؟
۱۵۰	شیرینی پزی از کی معمول شد؟	۱۴۹	آیا مار را می توان افسون نامید؟
۱۵۲	آبشار چگونه به وجود آمد؟	۱۵۱	موج سواری، ورزش یا ماجراجویی
۱۵۴	کنسرو غذا از کی معمول شد؟	۱۵۳	نژادهای مختلف سگ چگونه پیدا شد؟
۱۵۶	چگونه به وجود دایناسورها پی برده اند؟	۱۵۵	آیا حیوانات شعور دارند؟
۱۵۸	اولین دوچرخه کی و چگونه ساخته شد؟	۱۵۷	خرس جانور احمق یا باهوش؟
۱۶۰	حافظه ی خود را چگونه از دست می دهیم؟	۱۵۹	تاریخچه ی لایبرنت
۱۶۲	انگستر ازدواج از کی معمول شده است؟	۱۶۱	ماشین رختشویی از کی معمول شد؟
۱۶۴	تاریخچه سیرک	۱۶۳	میفون چگونه کار می کند؟
۱۶۵	تاریخچه آشنشانی	۱۶۴	تاریخچه آلات موسیقی
۱۶۷	تاریخچه آینه	۱۶۶	تاریخچه قطب نما
۱۶۹	تاریخچه بوکس بازی	۱۶۸	تاریخچه سفالگری

۱۶۹	تاریخچه سینما	۱۷۰	یک نوع آهو: غزال
۱۷۱	کرم خاکی چیست؟	۱۷۲	چرا گریه می کنیم؟
۱۷۳	تاریخچه ی چای	۱۷۴	چرا عنکبوت گرفتار تارهای خود نمی شود؟
۱۷۵	جراحی از کی، و کجا شروع شد؟	۱۷۶	یخیال را چه کسی اختراع کرد؟
۱۷۷	زمین از چه ساخته شده است؟	۱۷۸	تاج محل کجاست؟
۱۷۸	لامپ الکتریکی روشنی بخش خانه ما	۱۷۹	بزرگترین موجود در جهان ما
۱۸۰	کتابخانه در گذشته و حال	۱۸۱	ایسبرگ چیست؟
۱۸۲	مراسم ازدواج در قدیم و امروز	۱۸۳	کرم کتو چیست؟
۱۸۴	تبدیل درختان به آوار	۱۸۵	آیا هر برنجی سفید است؟
۱۸۶	چسب چیست؟	۱۸۸	سوسمار
۱۸۸	چرا برخی ها صلیب دلتشین دارند؟	۱۸۹	رقص از کی آغاز شد؟
۱۹۰	تاریخچه ی کفش	۱۹۱	نخستین باغ وحش
۱۹۲	چرا پرندگان پر دارند؟	۱۹۳	اولین کشتی بادبانی کی و کجا ساخته شد؟
۱۹۴	رنگ و بوی گل ها از چیست؟	۱۹۵	گالیه، کسی که اولین دوربین را ساخت؟
۱۹۶	جنگل و درخت	۱۹۷	حشره ها چگونه تنفس می کنند؟
۱۹۸	فوران آب های گرم	۱۹۹	منقار پرندگان

۲۰۰	علائم مادر زادی	کشورهای جهان	۲۰۱-۲۶۱
۲۰۱	(موقعیت - پایتخت - نوع حکومت - رئیس دولت - واحد پول وسعت- مذهب - شهرهای مهم - زبان)	زمین و ماه	۲۶۱
۲۶۱	کسوف و خسوف	لایه های زمین	۲۶۲
۲۶۲	مفناطیس زمین	اتمسفر (جو)	۲۶۳
۲۶۳	بادهای و جریانهای دریایی	زمین شناسی	۲۶۳
۲۶۴	عوامل ایجاد کننده تغییرات در پوسته ی زمین	انواع سنگها	۲۶۵
۲۶۶	انواع آتشفشانها	زلزله	۲۶۶
۲۶۷	دوران های زمین شناسی	ویژگی های زمین	۲۶۸
۲۶۸	مهمترین اقیانوسها	سیارات منظومه ی شمسی	۲۶۹
۲۶۹	خورشید	تیز (عطارد)	۲۶۹
۲۶۹	زهره (ونوس)	زمین	۲۷۰
۲۷۰	ماه	مشتری (زویتر)	۲۷۰
۲۷۱	زحل	اورانوس	۲۷۱
۲۷۱	نپتون	پلوتو	۲۷۱
۲۷۲	ادیان جهان	توتمیسم	۲۷۲
۲۷۲	آنی میسم	بودایی	۲۷۲

۲۷۲	شیتو	۲۷۲	لاتوتسه
۲۷۴	یهودی	۲۷۴	زرتشتی
۲۷۷	دریاهای بزرگ جهان	۲۷۵	دین اسلام
۲۷۸	تنگه های جهان	۲۷۸	قاره (خشکی) های جهان
۲۸۰	بنادر	۲۷۹	کانالهای جهان
۲۸۵	اکتشافات علوم	۲۸۲	اختراعات