

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

به من بگو چرا

تألیف:

لئوکوم آرکدی

ترجمه:

فرحناز بهگونیا



انتشارات ارشد

سرشناسه	لئوکوم، آرکادی / Leokum Arkady
عنوان و نام پدیدآور	به من بگو چرا؟ / تألیف لئوکوم؛ مترجم فرحناز بهگونیا.
مشخصات نشر	تهران : تهران، ارمغان، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	۴۶۳ص: مصور.
شابک	۹۷۸-۹۶۴-۸۹۷۴-۱۰-۲
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	عنوان اصلی: Tell me why
یادداشت	این کتاب در سالهای مختلف توسط ناشران و مترجمان متفاوت به چاپ رسیده است.
موضوع	اطلاعات عمومی - ادبیات نوجوانان
موضوع	داکتر - دایره المعارفها
شناسه افزوده	بهگونیا، فرحناز، ۱۳۷۰، مترجم.
رده بندی کنگره	۱۳۸۸ ب ۹ ج ۳۶ / AG
رده بندی دیویی	۳۹ [ج]
شماره کتابشناسی ملی	۱۸۰۶۰۷



نام کتاب:

Tell me why? به من بگو چرا؟

تألیف: لئوکوم آرکدی

مترجم: فرحناز بهگونیا

ویراستار: بتول مشیریان

ناشر: انتشارات ارمغان

چاپ: چاپخانه جاوید

حروفچینی و آماده سازی چاپ: خدمات فرهنگی انتشارات ارمغان

لیتوگرافی: سنا

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۱

شمارگان: ۱۵۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۹۶۴-۸۹۷۴-۱۰-۲

حق چاپ برای انتشارات ارمغان محفوظ می باشد.

آدرس دفتر مرکزی: خیابان انقلاب - مقابل دانشگاه تهران - خیابان ۱۲ فروردین - کوچه مهر - پلاک ۱

تلفکس: ۶۶۹۶۹۵۷۹

آدرس فروشگاه: خیابان انقلاب - مقابل دانشگاه تهران - خیابان ۱۲ فروردین - چهارراه شهید نظری - پلاک ۷۷۲

تلفن: ۶۶۴۸۰۲۱۶ - تلفکس: ۶۶۴۹۲۷۵۴

قیمت: ۱۳۵۰۰ تومان

«فهرست»

- ۱۳..... افسانه سرایی چیست؟
- ۱۴..... آیا آمریکا قبل از کریستف کلمب کشف شده بود؟
- ۱۵..... کدام ملت اولین پرچم را داشت؟
- ۱۷..... چه کسی اولین نقشه جغرافیایی را درست کرد؟
- ۱۸..... تکامل تدریجی چیست؟
- ۲۰..... چگونه نژادهای مختلف در مردم به وجود آمد؟
- ۲۱..... اولین مردمی که به یک خدا اعتقاد داشتند چه کسانی بودند؟
- ۲۳..... چه مدت است که مردم از نام فامیل استفاده می کنند؟
- ۲۴..... اولین مداد اختراع کیست؟
- ۲۶..... مخترع کاغذ چه کسی بود؟
- ۲۸..... اولین روزنامه، در کجا به چاپ رسید؟
- ۲۹..... اولین کتاب چه زمانی به چاپ رسید؟
- ۳۰..... مخترع کارتون چه کسی بود؟
- ۳۲..... اولین لغت نامه انگلیسی را چه کسی نوشت؟
- ۳۳..... چگونه سیستم شمارش اعداد به وجود آمد؟
- ۳۴..... برای اولین بار طلا در کجا استخراج شد؟
- ۳۶..... چگونه پول با ارزش شد؟
- ۳۷..... چگونه سکه ها اسامی خاص خودشان را کسب کردند؟
- ۳۹..... چگونه سیستم اندازه گیری به وجود آمد؟
- ۴۰..... طریقه وزن کردن اشیاء (اجسام) توسط چه کسی اختراع شد؟
- ۴۲..... اولین مدرسه در کجا تأسیس شد؟
- ۴۳..... چگونه کتابخانه ها به وجود آمدند؟
- ۴۵..... رأی دادن و انتخابات از چه زمانی آغاز شد؟
- ۴۶..... چه موقع اولین گروه پلیسی شکل گرفت؟
- ۴۸..... سازمان اف.بی.آی. چیست؟
- ۴۹..... اسکاتلند یارد چیست؟
- ۵۰..... در چه زمانی بانک ها به وجود آمدند؟
- ۵۲..... زندان ها چگونه شکل گرفتند؟
- ۵۳..... گرفتن اثر انگشت از چه زمانی رواج یافت؟
- ۵۴..... طب (علم پزشکی) چگونه به وجود آمد؟
- ۵۶..... از چه زمانی انسان اقدام به کوتاه نمودن موهایش کرد؟
- ۵۷..... چرا آرایشگران از دبرک های آرایشگاهی استفاده می کردند؟
- ۵۸..... اولین بار در چه زمانی آینه مورد استفاده قرار گرفت؟
- ۶۰..... اولین بار صابون چه زمانی ساخته شد؟
- ۶۱..... عطر را چه کسی اختراع کرد؟
- ۶۲..... چه کسی کفش را اختراع کرد؟

- ۶۳..... منشأ کلاه از کجا بود؟
- ۶۵..... چه کسی برای اولین بار دندان مصنوعی را ساخت؟
- ۶۶..... چه کسی عینک را اختراع کرد؟
- ۶۸..... جنگال چگونه به وجود آمد؟
- ۶۹..... نان برای اولین بار در چه زمانی درست شد؟
- ۷۰..... تخم مرغ چگونه شکل می گیرد؟
- ۷۱..... چه زمانی اسان شروع به خوردن شیر کرد؟
- ۷۳..... چه کسی گره را کشف کرد؟
- ۷۴..... قهوه چگونه کشف شد؟
- ۷۵..... جای از کجا به وجود آمد؟
- ۷۶..... شیرینی چگونه به وجود آمد؟
- ۷۸..... اولین افرادی که از آدامس استفاده کردند چه کسانی بودند؟
- ۷۹..... کشیدن توتون (سیگار) چگونه شروع شد؟
- ۸۰..... آتش چگونه به وجود آمد؟
- ۸۱..... چه کسی کبریت را اختراع کرد؟
- ۸۲..... کبریت بی خطر چیست؟
- ۸۳..... برای اولین بار چه زمانی از شمع استفاده شد؟
- ۸۴..... کاشف الکتریسته که بود؟
- ۸۶..... لامپ چه زمانی اختراع شد؟
- ۸۷..... اولین سازنده فانوس دریایی که بود؟
- ۸۸..... منشأ ستارگان از کجاست؟
- ۹۰..... کاشف اتم چه کسی بود؟
- ۹۱..... چه زمانی و در کجا از موشک (راکت) استفاده شد؟
- ۹۲..... شیشه چگونه به وجود آمد؟
- ۹۴..... چه کسی اولین بار پل را ساخت؟
- ۹۵..... دینامیت چگونه کشف شد؟
- ۹۶..... کاشف قطب نما چه کسی بود؟
- ۹۷..... کاشف دماسنج که بود؟
- ۹۸..... مخترع میکروسکوپ که بود؟
- ۱۰۰..... مخترع دوربین چه کسی بود؟
- ۱۰۱..... مخترع دوچرخه که بود؟
- ۱۰۳..... مخترع اتومبیل که بود؟
- ۱۰۴..... مخترع هواپیما که بود؟
- ۱۰۵..... مخترع چتر نجات که بود؟
- ۱۰۶..... مخترع زیردریایی که بود؟
- ۱۰۷..... تلفن چگونه اختراع شد؟
- ۱۰۹..... مخترع ماشین تحریر چه کسی بود؟

- ۱۱۰..... اولین چرخ خیاطی را چه کسی اختراع کرد؟
- ۱۱۲..... چگونه مصریان اجساد مومیایی شده را نگهداری می کردند؟
- ۱۱۳..... خرافه پرستی چگونه آغاز شد؟
- ۱۱۵..... سرآغاز جادوگری کجا بوده است؟
- ۱۱۶..... عروسکها از کجا به وجود آمدند؟
- ۱۱۷..... برای اولین بار چه کسی بادبادک را به هوا فرستاد؟
- ۱۱۹..... برای اولین بار زنگ در کجا ساخته شد؟
- ۱۲۰..... اولین آلت موسیقی چه بود؟
- ۱۲۱..... مخترع پیانو که بود؟
- ۱۲۲..... چگونه ورزش بسکتبال به این نام نهاده شد؟
- ۱۲۳..... ورزش بوکس از چه زمانی آغاز شد؟
- ۱۲۴..... چه زمانی کریکت به وجود آمد و پیدایش شروع شد؟
- ۱۲۶..... اولین فیلم سینمایی چگونه پدید آمد؟
- ۱۲۷..... مخترع تلویزیون که بود؟
- ۱۲۸..... شطرنج چگونه به وجود آمد؟
- ۱۲۹..... مخترع تمبر که بود؟
- ۱۳۰..... سگها چگونه نامگذاری می شدند؟
- ۱۳۲..... در چه زمانی انسان شروع به اهلی کردن حیوانات کرد؟
- ۱۳۳..... سیرک چگونه به وجود آمد؟
- ۱۳۴..... اولین باغ وحش را چه کسی دایر کرد؟
- ۱۳۵..... از چه زمانی مردان شروع به سر کردن کلاه گیس کردند؟
- ۱۳۶..... چگونه غذا پختن به وجود آمد؟
- ۱۳۸..... انسان چگونه رشد می کند؟
- ۱۳۹..... چرا رشد ما خاتمه می یابد؟
- ۱۴۰..... چه عاملی باعث گرسنگی می شود؟
- ۱۴۱..... چگونه بدن ما غذا را هضم می کند؟
- ۱۴۳..... کالری چیست؟
- ۱۴۴..... ویتامین چیست؟
- ۱۴۵..... چرا ما عرق می کنیم؟
- ۱۴۷..... چرا ما احتیاج به نمک داریم؟
- ۱۴۸..... چرا ما تشنه می شویم؟
- ۱۵۰..... چرا ما خسته می شویم؟
- ۱۵۱..... زمانی که ما به خواب فرو می رویم چه چیزی رخ می دهد؟
- ۱۵۳..... چه چیزی باعث رؤیاهای ما می شود؟ یا چرا خواب می بینیم؟
- ۱۵۴..... خون چگونه جریان پیدا می کند؟
- ۱۵۵..... گروه خونی چگونه مشخص می شود؟
- ۱۵۶..... انتقال خون چیست؟

- ۱۵۸..... پوست چیست؟
- ۱۵۹..... چرا رنگ پوست افراد با یکدیگر فرق می‌کند؟
- ۱۶۱..... کک‌مک چیست؟
- ۱۶۲..... چه چیزی باعث زگیل می‌شود؟
- ۱۶۳..... چرا ما خال داریم؟
- ۱۶۴..... چشم از چه اجزایی تشکیل شده است؟
- ۱۶۶..... چگونه رنگها را می‌بینیم؟
- ۱۶۷..... کوررنگی چیست؟
- ۱۶۸..... گوش انسان چگونه کار می‌کند؟
- ۱۶۹..... چه عاملی باعث ناشنوایی می‌شود؟
- ۱۷۰..... ساختمان دندان چیست؟
- ۱۷۱..... چرا گونه‌های مختلف مو وجود دارد؟
- ۱۷۳..... چگونه شک (یا ترس) مو را سفید می‌کند؟
- ۱۷۴..... ناخن از چه چیزی ساخته شده است؟
- ۱۷۵..... آیا اثر انگشت افراد با یکدیگر تفاوت دارند؟
- ۱۷۶..... انسان چگونه حرف می‌زند؟ (یا ما چگونه تکلم می‌کنیم؟)
- ۱۷۸..... چه چیزی باعث می‌شود که ما چیزی را به خاطر آوریم؟
- ۱۷۹..... چرا بعضی از مردم چپ دست هستند؟
- ۱۸۱..... چرا ما می‌خندیم؟
- ۱۸۲..... چرا ما گریه می‌کنیم؟
- ۱۸۳..... چه چیزی باعث سسکه می‌گردد؟
- ۱۸۴..... چه عاملی باعث عطسه می‌شود؟
- ۱۸۶..... چرا برخی از مردم مبتلا به آلرژی هستند و بعضی‌ها نیستند؟
- ۱۸۷..... درد چیست؟
- ۱۸۸..... زمانی که گنج می‌شویم چه اتفاقی می‌افتد؟
- ۱۸۸..... و یا علت سرگیجه چیست؟
- ۱۸۹..... چه چیزی باعث سردرد می‌شود؟
- ۱۹۰..... سرماخوردگی چیست؟
- ۱۹۲..... چرا ما تب می‌کنیم؟
- ۱۹۳..... سرخک (سرخچه) چیست؟
- ۱۹۴..... واکسن چیست؟
- ۱۹۵..... نیکوتین چیست؟
- ۱۹۶..... سرطان چیست؟
- ۱۹۸..... بیهوشی چیست؟
- ۱۹۹..... آیا فرد را می‌توان بر خلاف میلش هیپنوتیزم کرد؟
- ۲۰۱..... آیا حیوانات یکدیگر را درک می‌کنند؟
- ۲۰۲..... آیا حیوانات گریه یا خنده می‌کنند؟

- ۲۰۳..... آیا حیوانات دارای حس چشایی هستند؟
- ۲۰۴..... آیا حیوانات رنگها را تشخیص می‌دهند؟
- ۲۰۵..... سریع‌ترین حیوان چهارپا کدام است؟
- ۲۰۶..... کدام یک از حیوانات طولانی‌ترین عمر را دارند؟
- ۲۰۷..... چرا حیوانات به خواب زمستانی فرو می‌روند؟
- ۲۰۹..... چه زمانی گاو اهلی شد؟
- ۲۱۰..... چرا گاو شکار می‌کند؟
- ۲۱۱..... چرا گاو شیر می‌دهد؟
- ۲۱۳..... در چه مدت زمانی سگ‌ها اهلی شدند؟
- ۲۱۴..... گربه چه زمانی اهلی شد؟
- ۲۱۵..... آیا گربه‌ها شب هنگام قادر به دیدن هستند؟
- ۲۱۶..... اسب از جمع حیوانی پدید آمد؟
- ۲۱۷..... چرا شیر «سلطان حیوانات» امید می‌شود؟
- ۲۱۹..... آیا تمامی میمونها به طور یکسان باهوش هستند؟
- ۲۲۰..... چرا پرندگان پر دارند؟
- ۲۲۱..... چرا پرنده نر نسبت به پرنده ماده رنگ روشن‌تری دارد؟
- ۲۲۲..... چرا پرندگان آواز می‌خوانند؟
- ۲۲۳..... چگونه پرندگان راه خانه‌شان را پیدا می‌کنند؟
- ۲۲۵..... بزرگترین پرنده کدام است؟
- ۲۲۶..... چرا غازها به صورت دسته‌ای (گروهی) پرواز می‌کنند؟
- ۲۲۷..... چه چیزی اردک را در آب به صورت شناور نگه می‌دارد؟
- ۲۲۸..... چرا جغد را حیوانی باهوش می‌دانند؟
- ۲۲۹..... مرغ مکس خوار چگونه در هوا می‌ایستد؟
- ۲۳۰..... ماهی‌ها چگونه تنفس می‌کنند؟
- ۲۳۲..... آیا ماهی قادر به زندگی در بیرون آب است؟
- ۲۳۳..... ماهی پرنده یا (بال‌دار) چگونه پرواز می‌کند؟
- ۲۳۴..... چرا ماهی آزاد برای تخم‌ریزی برخلاف جهت آب شنا می‌کند؟
- ۲۳۵..... چگونه مارها بدون وجود پا قادر به حرکت هستند؟
- ۲۳۶..... کدام یک از مارها سمی هستند؟
- ۲۳۷..... آیا مار زنگی قبل از ضربه زدن صدا می‌کند؟
- ۲۳۸..... مار زنگی چگونه صدا تولید می‌کند؟
- ۲۳۹..... بزرگترین مار در جهان کدام است؟
- ۲۴۰..... آیا کوسه آدم می‌خورد؟
- ۲۴۲..... چرا وال (نهنگ) فوران می‌کند؟
- ۲۴۳..... در فصل زمستان چه اتفاقی برای قورباغه‌ها رخ می‌دهد؟
- ۲۴۴..... چه فرقی بین قورباغه و وزغ وجود دارد؟
- ۲۴۵..... چگونه حلزون در صدف خویش قرار می‌گیرد؟

- ۲۴۶..... اسفنج چیست؟
- ۲۴۷..... حشرات چگونه تنفس می کنند؟
- ۲۴۹..... چند نوع حشره (مگس) وجود دارد؟
- ۲۵۰..... (مگس) حشره میوه است؟
- ۲۵۱..... هدف از نور مگس شب تاب چیست؟
- ۲۵۲..... در یک کندو چند زنبور وجود دارد؟
- ۲۵۴..... زنبور عسل چگونه عسل می سازد؟
- ۲۵۵..... زنبورها چگونه ارتباط برقرار می کنند؟
- ۲۵۶..... آیا زنبورها بعد از این که نیش می زنند می میرند؟
- ۲۵۶..... چگونه کرم تبدیل به پروانه می شود؟
- ۲۵۸..... چگونه کرم ابریشم، ابریشم می سازد؟
- ۲۵۹..... چرا عنکبوت در تار خویش گرفتار نمی شود؟
- ۲۶۰..... تار عنکبوت از چه چیزی ساخته شده است؟
- ۲۶۱..... زنبورها برای لانه سازی از چه چیز استفاده می کنند؟
- ۲۶۲..... مورچه ها چه می خورند؟
- ۲۶۳..... کرم خاکی چگونه تغذیه می کند؟
- ۲۶۴..... چرا بید ابریشم می خورد؟
- ۲۶۵..... چرا جیرجیرک آواز می خواند؟
- ۲۶۶..... دایناسورها چگونه ظاهر شدند؟
- ۲۶۸..... آیا حیوانی به نام دودو وجود داشته است؟
- ۲۶۹..... چرا فیل ها خرطوم دارند؟
- ۲۷۱..... خفاش خون آشام چیست؟
- ۲۷۲..... خفاش ها چگونه می بینند؟
- ۲۷۳..... آیا موش شمالگان را می شناسید؟
- ۲۷۴..... پلاتی پوس چیست؟
- ۲۷۵..... بوقلمون چگونه رنگش را تغییر می دهد؟
- ۲۷۶..... آیا دلفین حرف می زند؟
- ۲۷۸..... آیا تماسح به انسان حمله می کند؟
- ۲۷۹..... چرا گاو به لباس یا پارچه قرمز رنگ حمله می کند؟
- ۲۸۰..... آیا شتر مرغ سرش را در ماسه پنهان می کند؟
- ۲۸۱..... چه چیزی باعث می شود تا راسو تولید بو کند؟
- ۲۸۲..... آیا راکون ها غذایشان را می شویند؟
- ۲۸۳..... چرا ستاره دریایی نیش می زند؟
- ۲۸۴..... آیا موش خرما هوا را پیش بینی می کند؟
- ۲۸۵..... چرا کانگورو کیسه دارد؟
- ۲۸۶..... چرا گردن زرافه بلند است؟
- ۲۸۷..... گیاه شناسی چیست؟

- ۲۸۸..... سرمنشأ گیاهان کجاست؟
- ۲۹۰..... درختان چگونه غذای خود را به دست می آورند؟
- ۲۹۱..... چه چیز باعث ایجاد حلقه های درخت می شود؟
- ۲۹۲..... چرا درختان پوست دارند؟
- ۲۹۳..... اکالیتوس چیست؟
- ۲۹۴..... علفهای هرز چگونه پخش و زیاد می شوند؟
- ۲۹۶..... مارچوبه چگونه رشد می کند؟
- ۲۹۷..... مواد غذایی چگونه از درخت بالا می روند؟ (یا درختان چگونه رشد می کنند؟)
- ۲۹۹..... میوه های سخت چیست از کجا می آیند؟
- ۳۰۰..... گزنه چگونه با تیغ خود می گزد؟
- ۳۰۱..... چند نوع سیب وجود دارد؟
- ۳۰۲..... درخت انجیر معابد چیست؟
- ۳۰۳..... چگونه یک نارگیل رشد می کند؟
- ۳۰۴..... قارچ های سمی چگونه به وجود می آیند؟
- ۳۰۵..... چرا انجیر دانه های زیادی دارد؟
- ۳۰۶..... نشاسته کاساو چیست؟
- ۳۰۸..... گیاهان معطر چه مصارفی دارند؟
- ۳۰۹..... گلستنگ چیست؟
- ۳۱۰..... درخت جوز هندی چیست؟
- ۳۱۱..... کپک چیست؟
- ۳۱۲..... ویروس چیست؟
- ۳۱۳..... مهره داران کدامند؟
- ۳۱۴..... نیروی گریز از مرکز چیست؟
- ۳۱۶..... چرا یخ بر روی آب شناور می شود؟
- ۳۱۷..... گرده افشانی چیست؟
- ۳۱۸..... انسان چگونه به علم وراثت پی برد؟
- ۳۱۹..... چرا ترکیب رنگ های رنگین کمان بدینگونه است؟
- ۳۲۰..... نور چگونه حرکت می کند؟
- ۳۲۱..... صدا چیست؟
- ۳۲۲..... حرکت دائمی چیست؟
- ۳۲۳..... خلأ چیست؟
- ۳۲۴..... ماده چیست؟
- ۳۲۶..... اندازه ملکول چقدر است؟
- ۳۲۶..... آیا یک ملکول وزن دارد؟
- ۳۲۷..... هوا چیست؟
- ۳۲۸..... عناصر کدامند؟
- ۳۲۹..... فلز چیست؟

- ۳۳۰ رینگ روان (شن روان) چیست؟
- ۳۳۱ ذرات رادیواکتیور جو (خاکستر هسته‌ای) کدامند؟
- ۳۳۲ سنگ گچ چیست؟
- ۳۳۳ سنگ گچ چیست؟
- ۳۳۴ گرد و خاک چیست؟
- ۳۳۵ شیر چگونه و از چه موادی ساخته شده؟
- ۳۳۶ کربن چیست؟
- ۳۳۷ نیتروژن چیست؟
- ۳۳۸ اروانیوم چیست؟
- ۳۳۹ چرا بعضی از الماس‌ها گراها می‌شوند؟
- ۳۴۰ الماس‌ها چگونه تشکیل شدند؟
- ۳۴۱ گرانیات چیست؟
- ۳۴۲ پلاتین چیست؟
- ۳۴۳ الکل چیست؟
- ۳۴۴ آلومینیوم چیست؟
- ۳۴۵ طلق چیست؟
- ۳۴۶ طول و عرض جغرافیایی چیست؟
- ۳۴۷ آیا نوعی حیات در قطب جنوب وجود دارد؟
- ۳۴۸ فسیل‌ها چگونه تشکیل می‌شوند؟
- ۳۴۹ باستان‌شناسی چیست؟
- ۳۵۰ انسان‌های غارنشین که بودند؟
- ۳۵۱ عصر یخ برای جانوران چه اتفاقی افتاد؟
- ۳۵۲ انسان‌های نئاندرتال (غارنشین) که بودند؟
- ۳۵۳ حفظ منابع طبیعی یعنی چه؟
- ۳۵۴ آیا بیابان‌ها همیشه گرم هستند؟
- ۳۵۵ خاک چیست؟
- ۳۵۶ آیا امواج سودمند و مفید هستند؟
- ۳۵۷ چرا درون زمین گرم است؟
- ۳۵۸ فرق بین یک چشمه و یک چاه آرتزین (فواره‌ای) چیست؟
- ۳۵۹ گراند کانیون چگونه به وجود آمد؟
- ۳۶۰ چگونه زلزله آغاز می‌شود؟
- ۳۶۱ چگونه یک یخچال طبیعی حرکت می‌کند؟
- ۳۶۲ چگونه یک آتشفشان تشکیل می‌شود؟
- ۳۶۳ چگونه اقیانوس‌ها شکل گرفتند؟
- ۳۶۴ رودها چگونه شکل گرفتند؟
- ۳۶۵ چرا طول شبانه‌روز ۲۴ ساعت است؟
- ۳۶۶ آیا فضای بی‌انتها پایانی هم دارد و تمام می‌شود؟

- ۳۷۵..... منظومه شمسی چیست؟
- ۳۷۶..... ستاره‌شناسان قدیمی چگونه تصویر فضای بی‌انتها را تصور می‌کردند؟
- ۳۷۷..... شهاب‌ها یا سنگ‌های آسمانی از چه چیزی ساخته شده‌اند؟
- ۳۷۸..... آیا یک ستاره دنباله‌دار می‌تواند منفجر شود؟
- ۳۷۹..... حلقه‌های دور سیاره زحل چیستند؟
- ۳۸۱..... رادیو تلسکوپ چیست؟
- ۳۸۲..... ستاره از چه چیز ساخته شده؟
- ۳۸۳..... در شب چند ستاره در آسمان دیده می‌شود؟
- ۳۸۴..... نزدیک‌ترین ستارگان کدامند؟
- ۳۸۵..... چه چیز ستاره را درخشان می‌کند؟
- ۳۸۵..... چرا برخی از ستارگان روشن‌تر از برخی دیگر می‌باشند؟
- ۳۸۶..... منشأ خورشید چیست؟
- ۳۸۷..... گرمای خورشید چقدر است؟
- ۳۸۸..... عمر خورشید چقدر خواهد بود؟
- ۳۸۹..... چه چیز باعث کسوف می‌شود؟
- ۳۹۰..... لکه‌های خورشید چیستند؟
- ۳۹۱..... چرا ماه می‌درخشد؟
- ۳۹۲..... آیا نیروی جاذبه در کره ماه نیز وجود دارد؟
- ۳۹۳..... چرا ما فقط یک سمت ماه را می‌بینیم؟
- ۳۹۳..... ابرها چگونه در آسمان معلق می‌مانند؟
- ۳۹۴..... آب و هوا از چه چیزی ساخته می‌شود؟
- ۳۹۵..... باد از چه چیزی درست می‌شود؟
- ۳۹۶..... گردبادها چگونه شروع می‌شوند؟
- ۳۹۸..... تفاوت بین گردباد و تندباد در چیست؟
- ۳۹۹..... بادهای موسمی کدامند؟
- ۴۰۰..... تندباد Cyclone چیست؟
- ۴۰۱..... آیا رعد و برق خطرناک است؟
- ۴۰۲..... انقباض چیست؟
- ۴۰۳..... برف چیست؟
- ۴۰۵..... تگرگ چگونه پدید می‌آید؟
- ۴۰۶..... چرا هوا در تابستان گرم‌تر است؟
- ۴۰۷..... سن جورج که بود؟
- ۴۰۹..... چرا آمریکا به این اسم نامگذاری شده است؟
- ۴۱۰..... بایکوت چیست؟
- ۴۱۲..... آیا مردم زمانی به زبان لاتین صحبت می‌کردند؟
- ۴۱۳..... چرا گروهی از مردم تعبیر جمع‌آوری می‌کنند؟
- ۴۱۴..... افسانه‌های ملی و سنت‌های قدیمی انگلیسی چقدر قدمت دارند؟

- ۴۱۵..... چرا آمار گرفته می‌شود؟
- ۴۱۷..... یک آزادبخواه کیست؟
- ۴۱۸..... کابینه چیست؟
- ۴۲۰..... قاره گمشده آتلانتیس چیست؟
- ۴۲۱..... دریای مرد چیست؟
- ۴۲۲..... آیا در دریای مرده موجود زنده هم پیدا می‌شود؟
- ۴۲۳..... پومپئی چه بود؟
- ۴۲۴..... آنگلساکسون‌ها چه کسانی بودند؟
- ۴۲۶..... چرا قبایل آدم خوار آدم می‌خوردند؟
- ۴۲۷..... تمدن چیست؟
- ۴۲۹..... هنرهای زیبا کدامند؟
- ۴۳۰..... درجه لیسانس چیست؟
- ۴۳۱..... قصر بوکینگهام کی ساخته شد؟
- ۴۳۲..... معمای رودخانه نیل چیست؟
- ۴۳۳..... کوچکترین کشور دنیا کدام است؟
- ۴۳۵..... چرا در شهر ونیز کانال وجود دارد؟
- ۴۳۶..... چرا کولی‌ها بر عادات و سنت‌های خود پایبند هستند؟
- ۴۳۷..... پری دریایی چیست؟
- ۴۳۸..... زنان آمازون چه کسانی بودند؟
- ۴۳۹..... مجسمه‌های جزیره ایستر چیستند؟
- ۴۴۱..... گلابیاتور چیست؟
- ۴۴۲..... هومر که بود؟
- ۴۴۳..... آخرین مقاومت کاستر چه بود؟
- ۴۴۵..... صخره‌نشینان چه کسانی بودند؟
- ۴۴۶..... اینکاها چه کسانی بودند؟
- ۴۴۷..... Aztecs چه کسانی بودند؟
- ۴۴۹..... سرخپوستان آمریکا از کجا آمده‌اند؟
- ۴۵۰..... هرکول که بود؟
- ۴۵۲..... فیثاغورث که بود؟
- ۴۵۳..... آیا پادشاه آرتور وجود داشته یا نه؟
- ۴۵۴..... وایکینگ‌ها چه کسانی بودند؟
- ۴۵۵..... لردنلسون که بود؟
- ۴۵۷..... کوپرنیک که بود؟
- ۴۵۸..... آشیل که بود؟
- ۴۵۹..... سقراط که بود؟

افسانه سرایی چیست؟

انسان همیشه به دنبال آن بوده است که بداند چرا دنیا اینگونه است. او سعی کرده است بفهمد که چرا حوادث این گونه اتفاق می افتند. امروزه ما توضیحات علمی برای اتفاقاتی که در دنیا می افتد، داریم. اما در دوران پیشین انسان مجبور بود که توضیحاتی برای خودش بسازد.

بشر در آن روزها با شگفتیهای عجیبی روبرو می شد که نمی توانست آن را درک کند و بفهمد که آن ها چه هستند؟ چرا خورشید هر روز طلوع می کند و بعد غروب می کند؟ چرا فصل های مختلف وجود دارند؟ ستاره ها چه هستند و چرا آن ها حرکت می کنند؟ اتفاقاتی که در زندگی بشر می افتاد همیشه او را به فکر و اندیشه فرو می برد که چگونه حوادث پیش بینی نشده رخ می دهد. چرا انسان خواب می بیند؟ چرا مردم مریض می شوند؟ مردم از کجا آمدند و بعد از مرگ به کجا می روند؟ چگونه دنیا و متعلقاتش آفریده شدند؟

همه انسان های اولیه این سئوالات را می کردند و سعی می کردند به آن ها جواب بدهند، قبیله های مختلف مردم در نقاط مختلف دنیا توضیحات مختلفی داشتند. اما توضیحات آن ها به طوری برای محیط اطرافشان تناسب داشت. داستان های خیالی که شامل این توضیحات است، «افسانه ها» نامیده می شوند. همه افسانه های مردم جمعاً از یک تصورات آمدند؟

با افسانه هایشان انسان های اولیه سعی کرده اند که دنیایشان را متمدن و اجتماعی کنند. از این رو اشیای اطراف خود را همچون اشخاصی می پنداشتند که مانند خودشان فکر و اندیشه داشتند. بعضی هایشان با تفکر، و بعضی از آن ها از قدرت زیادی برخوردار بودند. تمام این چیزها، حیوانات، گیاهان، ستاره ها، رودخانه ها، خورشید و ماه، خدایانی بودند با قدرت جادویی. بعضی از این خدایان خوب و مهربان، بعضی شیطانی و آورنده درد،

گرسنگی و مرگ بودند.

چون آن‌ها همه این نظریه‌ها را و یا خدایان را موجودات متفکر می‌دانستند، احساس می‌کردند که آن‌ها می‌توانند از او خواهش کنند. چون خورشید در نظر آن‌ها دارای فکر است، آن‌ها می‌توانستند از او بخواهند که اشعه‌هایش را به آن‌ها برساند که گیاهان بتوانند رشد کنند، دعا می‌کردند که خدای باران برایشان باران بفرستد و چون می‌پنداشتند که او نیایش آنان را خوب می‌فهمد.

این منجر به انواع عبادت‌ها و یا مراسم انجامید. روش بخصوصی برای درخواست از یک خدا وجود داشت و اگر شما این کار را به غلط انجام می‌دادید، آن خدا عصبانی می‌شد. مقصود از این مراسم و کارها این بود که انسان‌ها رابطه خوبی با خدایانشان داشته باشند. به این روش، انسان‌ها باور داشتند که می‌توانند مستقیماً حوادث روزگار را کنترل کنند و زندگی شادتری را داشته باشند.

آیا آمریکا قبل از کریستف کلمب کشف شده بود؟

وقتی که ما می‌گوییم «کشف شده» معمولاً یک معنی و مفهوم بخصوصی از این کلمه در مغزمان پدید می‌آید. منظور ما این است که انسان‌هایی از یک تمدن به تمدن دیگری یا به یک کشور جدیدی که تا آن موقع بکر و دست نخورده باشد دست یابند، و همان‌طور که شما می‌دانید، یک کاشف، یک تمدن جدید را در جایی پیدا می‌کند که انسان‌هایی در آن محیط مشغول زندگی بوده‌اند. پس چطور این مردم آنجا را قبل از کریستف کلمب کشف نکرده‌اند؟

از نظر تمدن غربی ما، ما می‌گوییم که کلمبوس آمریکا را کشف کرد. این به خاطر این است که بعد از کشف دنیای جدید، مردم دنیای قدیم شروع کردند به دیدن از دنیای جدید و استقرار در آن، اما ۵۰۰ سال پیش از تولد کلمبوس، عده‌ای اسکاندیناوی (Norsemen) تا حدودی آنجا را کشف کرده بودند. آن‌ها به طرف غرب رفتند که