

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

جلد (۱)

دانستنی های دانش آموزی



همراه با مطالب علمی و آموزشی
موردنیاز دانش آموزان

حسین عباس زاده

با همکاری گروه آموزشی منشور زرین

سرشناسه	:	عباس زاده، حسین، ۱۳۴۱
عنوان و نام پدیدآور	:	دانشتنی های دانش آموزی : همرا ه با مطالب علمی و آموزشی مورد نیاز دانش آموزان / نویسنده حسین عباس زاده ، باهمکاری گروه آموزشی منشورزرین
مشخصات نشر	:	مشهد: مؤسسه فرهنگی، هنری و انتشاراتی ضریح آفتاب.
مشخصات ظاهری	:	۱۱۲ ص. مصور
شابک	:	۹۷۸-۹۶۴-۴۲۹-۷۷۶-۲
وضعیت فهرست نویسی	:	فیبای مختصر
یادداشت	:	فهرست نویسی کامل این اثر در نشانی: http://opac.nlai.ir قابل دسترسی است
شناسه افزوده	:	گروه آموزشی منشور زرین
شماره کتابشناسی ملی	:	۳۸۱۹۸۱۰ □



نام کتاب	.....	دانشتنی های دانش آموزی
نویسنده	.....	همرا ه با مطالب علمی و آموزشی مورد نیاز دانش آموزان حسین عباس زاده ، باهمکاری گروه آموزشی منشورزرین
ناشر	.....	مؤسسه فرهنگی، هنری و انتشاراتی ضریح آفتاب □
صفحه آرابی	.....	گرافیک فرهنگ
نوبت چاپ	.....	اول ۱۳۹۴
قطع	.....	وزیری
شمارگان	.....	۳۰۰۰ نسخه
قیمت	.....	۴۵۰۰ تومان
چاپ	.....	دقت ۰۵۱-۳۳۱۲۵۰۵۱
شابک	.....	۹۷۸-۹۶۴-۴۲۹-۷۷۶-۲

مرکز پخش: مشهد، خیابان امام خمینی، جنب اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی
 بازرگانی: ۰۵۱)۳۲۲۸۱۴۱۰ (سفارشات: ۰۵۱)۳۲۲۸۳۴۲۲ (دفتر نشر: ۰۵۱)۳۲۲۸۰۱۶۷ (

«حق چاپ محفوظ است»

آیا می دانید که: پرسپولیس نام یونانی تخت جمشید می باشد. نام اصلی آن شهر پارسه بوده است. تخت جمشید ۲۵۰۰ سال قبل به دستور داریوش هخامنش آغاز شد و



تکمیل ساختمان این مکان ۱۲۰ سال

طول کشید. تخت جمشید توسط

اسکندرمقدونی به آتش کشیده شد.

آیا می دانید که: وقتی آهن کافی به بدن نرسد، بدن کم خون و رنگ چهره زرد می شود. کمبود آهن رشد بدن را کم می کند و روی هوش اثر منفی می گذارد. برای تامین آهن بدن می توان از خوراکی هایی مانند: اسفناج، پسته، جگر، ماهی، لیموترش، عدس و ... استفاده کرد.

آیا می دانید که: اولین سوره قرآن، سوره ی حمد و آخرین سوره قرآن سوره ی ناس است.



آیا می دانید که: عروس دریایی سمّ خطرناکی دارد که در کمتر

از دو دقیقه می تواند باعث مرگ انسان و حیوانات دیگر شود.

آیا می دانید که: پیکر حضرت یوسف (ع) را حضرت موسی (ع) از مصر به فلسطین



منتقل کرد تا به وصیت حضرت

یوسف (ع) عمل شده باشد.

آیا می دانید که: جنگ خندق در

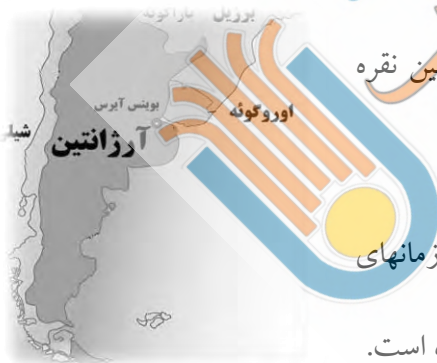
سال پنجم هجری رخ داد و طراح

جنگ سلمان فارسی بود و عمر بن عبدود پهلوان نام آور مشرکان در این جنگ به

دست حضرت علی (ع) کشته شد.

آیا می دانید که: کشور آرژانتین به سرزمین نقره

معروف است.



آیا می دانید که: نام قبلی کشور عراق در زمانهای

بسیار قدیم به سرزمین بین النهرین معروف بوده است.

آیا می دانید که: پوست بدن دوزیستان همیشه باید مرطوب باشد آنها شش دارند اما

این شش ها خیلی بزرگ نیست و از این رو دوزیستان از طریق پوست هم تنفس

می کنند به همین دلیل آنها به ندرت از آب دور می شوند.

آیا می دانید که: گندم ، جو، ذرت، خرما و برگهای چمن و گل گلاب و لاله از گیاهان و دانه های تک لپه ای (یک قسمتی) هستند.

آیا می دانید که: آثار به جا مانده

از جانوران گذشته در سنگ ها را

فسیل یا سنگواره می گویند.

آیا می دانید که: باکتریها فقط

یک سلول دارند.

آیا می دانید که: سنگ معدن اورانیوم می تواند به طور طبیعی پرتوهای نامرئی

پراکنده کند که مانند پرتوهای نور مرئی بر فیلم عکاسی اثر می گذارد از این رو این

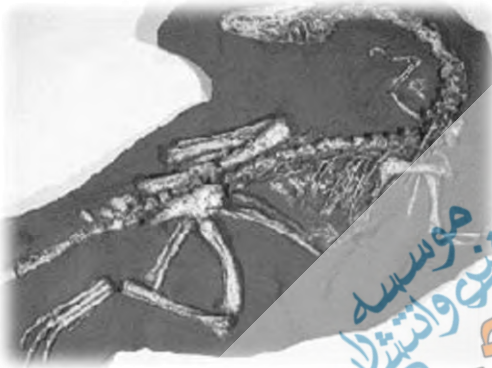
پدیده رادیو اکتیوی طبیعی نام دارد که مفهوم آن پرتو زایی طبیعی است همچنین

موادی مانند سنگ معدن اورانیوم را که چنین

خاصیتی دارند مواد رادیواکتیو (پرتوزا)

می گویند. پرتوهایی را که پراکنده

می کنند پرتوهای رادیواکتیو می نامند.



آیا می دانید که: تبدیل بخار به مایع را میعان یعنی مایع شدن می نامند.

آیا می دانید که: فاصله متوسط زمین تا ماه در حدود با ۳۸۴ هزار کیلومتر است.

آیا می دانید که: امام محمد



باقر(ع) در واقعه ی کربلا تقریباً ۴

ساله بودند و تمام اتفاقات

و حوادث کربلا را از نزدیک

دیدند.

آیا می دانید که: هوای اطراف زمین مخلوطی از چند گاز است ۱- نیتروژن ۷۸

درصد ۲- اکسیژن ۲۱ درصد

۳- آرگون ۰/۹ درصد ۴- کربن دی اکسید ۰/۰۳ درصد ۵- مواد دیگر به مقدار ناچیز

آیا می دانید که: جانشینان

اسکندر مقدونی در ایران،

سلوکیان نام داشتند که زبان و خطاً

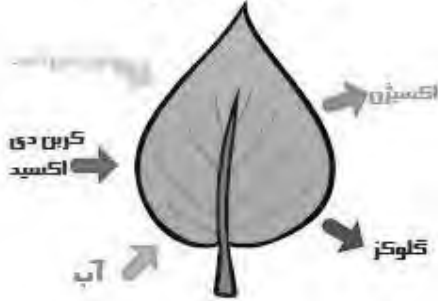
یونانی را در ایران رواج دادند.



آیا می دانید که: کارخانه غذا سازی

گیاهان ، برگهای گیاهان است.

فتوسنتز



آیا می دانید که: حضرت عیسی (ع) در

زمان اشکانیان در فلسطین بدنیا آمده است.

آیا می دانید که: حضرت محمد (ص) ۲۳

سال مردم را به دین اسلام دعوت کردند که

۱۰ سال آن در مدینه و ۱۳ سال آن در مکه بودند.

آیا می دانید که: خدیجه و علی (ع) نخستین کسانی بودند که به اسلام ایمان آوردند.

آیا می دانید که: پلوتونیوم عنصری است که به عنوان سوخت برای تولید انرژی در

نیروگاههای اتمی کاربرد دارد. این عنصر برای نخستین بار در سال ۱۹۴۰ توسط گلن

سیبورگ فیزیکدان آمریکایی از اورانیوم ساخته شد.

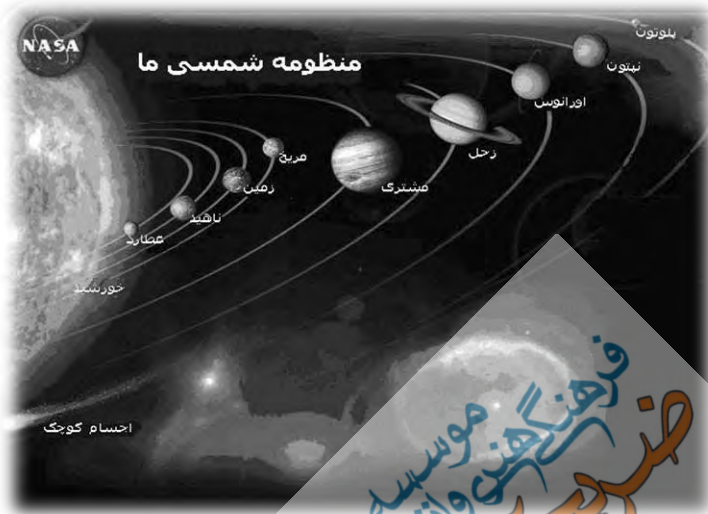
آیا می دانید که: فاصله ی عطارد تا خورشید

۵۸ میلیون کیلومتر است.

آیا می دانید که: غده ی چشایی پروانه ها در

پاهای آن ها است.





آیا می دانید

که: بزرگترین

سیاره ی منظومه ی

شمسی مشتری نام

دارد و جنس و

سطوح آن از گاز

پوشیده شده است.

آیا می دانید که: القاب بعضی از شهرها: بغداد ملقب به دارالسلام ، مدینه ملقب به

منوره ، مکه ملقب به معظمه ، مشهد ملقب به مقدس ، کربلا ملقب به معلی !

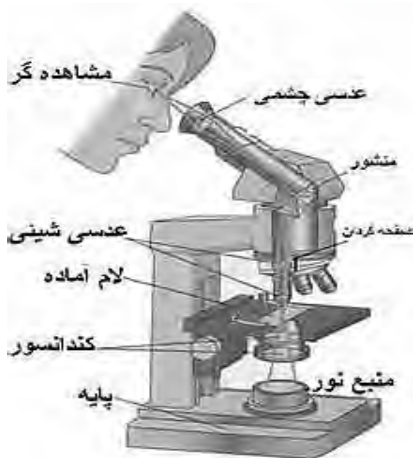
آیا می دانید که: واکسن سیاه زخم و ویروس هاری را لوئی پاستور که اهل فرانسه

بود آن را کشف کرد.

آیا می دانید که: میکروسکوپ در سال

۱۵۹۰ میلادی توسط یانسن هلندی اختراع

گردید.





آیا می دانید که: اسکلت بدن انسان از ۲۴۲ استخوان تشکیل شده است.

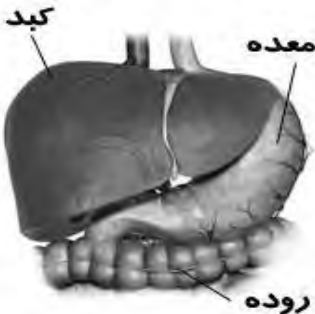
آیا می دانید که: گرمترین نقطه ی بدن جگر یا (کبد) است که دمای آن ۳۹ درجه می باشد.

آیا می دانید که: اگر کسی دچار گزیدگی با نیش حشرات شود باید ماده ای قلیایی مانند آمونیاک یا جوش شیرین روی آن بمالید.



آیا می دانید که: حشرات از طریق سوراخهایی کوچکی که در دو طرف شکم آن ها قرار دارد تنفس می کنند بنابراین اگر سر حشره ای به زیر آب برود خفه نخواهد شد.

آیا می دانید که: کبد یا جگر سیاه ماده ای به نام صفرا تولید می کند که صفرا به هضم چربی ها کمک می نماید.



آیا می دانید که: شاخک های حشرات

اندام های لمسی و بویایی اند.



آیا می دانید که: واژه فتوستتاز از کلمات یونانی گرفته شده و به معنای نور و بهم

آمیختن است.

آیا می دانید که: محیط زمین بیش از ۴۰/۰۰۰ کیلومتر و سرعت زمین در اطراف

قطب ها تقریباً ۴۸۰ کیلو متر در ساعت و در استوا تقریباً ۱۶۶۰ کیلومتر در ساعت

است.

آیا می دانید که: بدن انسان پنجاه هزار کیلومتر رشته عصبی دارد.

آیا می دانید که: اسکلت خارجی بدن مورچه از جنس ماده محکمی به نام کیتین

است.

آیا می دانید که: وزن اجسام در ماه به

اندازه یک ششم وزن آنها در زمین است.

وزن یک شخص ۶۰ کیلو گرمی در کره

ماه تقریباً برابر با ۱۰ کیلو گرم است.

