

چون چاچ

بدن ما



سرشناسه: سایمز، سالی

Symes, Sally

عنوان و نام پدیدآور: بدن ما / نویسنده: سالی سایمز، استفانی دریمز،

گروه بریتانیکا؛ تصویرگر: کیت اسلیتر؛ مترجم: آناهیتا حضرتی.

مشخصات نشر: تهران: نشر پرتقال، ۱۴۰۲.

مشخصات ظاهری: ۳۶ ص.؛ مصور (رنگی): ۲۲ × ۲۹ س.م.

فروست: چون و چرا.

شابک: ۹-۵۹۲-۲۷۴-۶۲۲-۹۷۸

وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا

یادداشت: کتاب حاضر ترجمه‌ی بخشی از کتاب c2021 Britannica First Big Book of Why،

تحت عنوان (The body (First Big Book of Why #2 می‌باشد.

یادداشت: گروه سنی: ب، ج.

موضوع: بدن انسان / Body, Human

موضوع: پرسش‌ها و پاسخ‌های کودکان / Children's questions and answers

شناسه‌ی افزوده: دریمز، استفانی وارن / Drimmer, Stephanie Warren

شناسه‌ی افزوده: اسلیتر، کیت، ۱۹۸۶-م. / Slater, Kate, -1986

شناسه‌ی افزوده: حضرتی کیاوندانی، آناهیتا، ۱۳۶۲، مترجم

شناسه‌ی افزوده: گروه بریتانیکا / Britannica Group

رده‌بندی دیویی: ۶۱۲

شماره‌ی کتاب‌شناسی ملی: ۹۲۲۶۰۸۲

۷۲۶۹۳۰۱

انتشارات پرتقال

بدن ما

نویسنده: سالی سایمز - استفانی دریمز

تصویرگر: کیت اسلیتر

مترجم: آناهیتا حضرتی کیاوندانی

ویراستار: فرناز وفایی دیزجی

طراح جلد نسخه‌ی فارسی: حمیده سلیمانی

آماده‌سازی و صفحه‌آرایی: عاطفه قلیچ‌خانی - شهرزاد شاه‌حسینی

مشاور فنی چاپ: حسن مستقیمی

شابک: ۹-۵۹۲-۲۷۴-۶۲۲-۹۷۸

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۲

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

لیتوگرافی: نقش‌سبز

چاپ: کاج

صحافی: مهرگان

قیمت: ۷۹۰۰۰ تومان



۳۰۰۰۶۳۵۶۴



۰۲۱-۶۳۵۶۴



www.porteghaal.com



kids@porteghaal.com

بدن ما

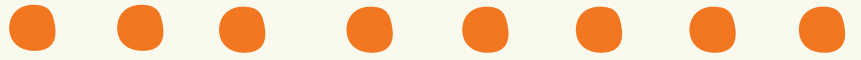


چرا وقتی موسیقی می شنوم
ناخود آگاه دوست دارم بدنم را
تکان تکان بدهم؟
و سوال های جالب
دیگر درباره ی بدن انسان.





چرا خمیازه می کشیم؟



همه‌ی ما خمیازه می کشیم اما کسی علت دقیق آن را نمی داند. وقتی از خواب بیدار می شویم، بی حوصله ایم یا اضطراب داریم و به خصوص وقتی... هاااا... خسته ایم خمیازه می کشیم. بعضی از دانشمندا فکر می کنند چون به اکسیژن بیشتری نیاز داریم و ریه هایمان می خواهند کمی منبسط شوند، خمیازه می کشیم؛ بعضی ها هم معتقدند خمیازه بدن ما را خنک می کند و هوشیارتر می شویم. علتش هرچه هست این را می دانیم به محض اینکه کسی خمیازه بکشد، ما هم ناخواسته خمیازه می کشیم.



آدم‌ها حدوداً ۲۰ بار در روز خمیازه می‌کشند. هرکدام از این آه‌های بلند که صورتمان را کش می‌دهد یا درهم می‌کشد، حدوداً شش ثانیه طول می‌کشد.

عجیب اما واقعی!

حیوانات هم خمیازه می‌کشند. سگ‌ها هم اگر خمیازه کشیدن صاحبانشان را ببینند شروع به خمیازه کشیدن می‌کنند.

وقتی شروع به خمیازه کشیدن کنید دیگر نمی‌شود جلوبیش را گرفت.



بچه‌ها حدوداً ۱۰,۰۰۰
غده‌ی چشایی روی
زبان‌شان دارند.

چرا دهانم آب می‌افتد؟



اسم ماده‌ی آبکی توی دهانتان بزاق است. غذایتان را که می‌جوید و خُرد می‌کنید، با کمک بزاقِ دهان به یک خمیر لزج و خیس تبدیل می‌شود تا راحت بتوانید قورتش دهید. وقتی غذای خوشمزه‌ای می‌بینید یا بویش را حس می‌کنید یا حتی به آن فکر می‌کنید مغزتان پیامی به دهانتان می‌فرستد تا بزاق ترشح کند و آماده‌ی خوردن شود!



شما غدد چشایی زبانتان را نمی‌توانید ببینید، چون درون برآمدگی‌های قرمز و سفیدی هستند به نام پاپیلای. غدد چشایی اگر خشک شوند نمی‌توانند درست عمل کنند. بزاق دهان کمک می‌کند خیس بمانند.

عجیب اما واقعی!

دهان ما روزانه چیزی حدود یک لیتر بزاق ترشح می‌کند؛ حدوداً چهار فنجان.

چرا دندان‌هایم لق می‌شوند؟

ما برای غذا خوردن و جویدن به دندان‌هایمان نیاز داریم. در کودکی دهانتان برای بیست‌تا دندان شیری جا دارد. تقریباً در شش‌سالگی، این دندان‌ها لق می‌شوند و یکی‌یکی می‌افتند. دندان‌های بزرگ‌تر و دائمی هم از زیر آن‌ها را به بیرون هل می‌دهند. معمولاً در بزرگسالی ۳۲ دندان دائمی دارید.

عجیب اما واقعی!

دندان‌ها حتی قبل از اینکه به دنیا بیایید رشد می‌کنند و زیر آن لته‌های کوچولو منتظر می‌مانند.

درست مثل آدم‌ها، سگ‌ها و گربه‌ها هم دندان‌های شیری‌شان را از دست می‌دهند. تا شش‌ماهگی هم همه‌ی دندان‌های تیز دائمی‌شان درمی‌آید.

