

۱۴۴۴۵۹۸

۹۷،۵،۲۹

بسم الله الرحمن الرحيم

چراهای شگفت!!

بدن انسان

پاسخ به کنجکاوی‌های کودکان و نوجوانان

ترجمه، تنظیم و نگارش زیر نظر

امیر صالحی طالقانی



فهرست



چرا نوزاد همه چیز را
محکم می گیرد؟ / ۴
کودک از چه سنی راه
می رود؟ / ۵
آیا ما همیشه در حال
یادگیری هستیم؟ / ۵
پوست بدن چه کارهایی

انجام می دهد؟ / ۶

ضخامت پوست چقدر است؟ / ۷

چرا وقتی که بدنمان گرم می شود، عرق

می کنیم؟ / ۷

بدن ما چند تار مو داریم؟ / ۸

ناخن ها از چه موادی ساخته شده اند؟ / ۹

ناخن ها چه کاری انجام می دهند؟ / ۹

بدن انسان چند استخوان دارد؟ / ۱۰

استخوان ها از چه موادی

ساخته شده اند؟ / ۱۱

استخوان های بدن چگونه به هم متصل

شده اند؟ / ۱۱



سرشناسه

: آکسلید، کریس، ۱۹۶۱ - م.
Oxlade, chris

عنوان و نام پدیدآور : بدن انسان: پاسخ به کنجکاوی های کودکان و نوجوانان / نویسنده کریس اکسلاد؛ مترجم امیر صالحی طالقانی

مشخصات نشر : تهران: سفیراردهال، ۱۳۹۵.

مشخصات ظاهری : ۳۲ص. مصور(رنگی): ۲۲*۳۹ س. م.

فروست : چراهای شگفت !!

شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۳-۴۵۹-۱

وضعیت فهرست نویسی : فیبا

یادداشت : Why do knees bend? عنوان اصلی:

یادداشت : چاپ قبلی: نخل، ۱۳۹۱.

یادداشت : گروه سنی: ب، ج.

موضوع : بدن انسان

موضوع : Body, human:

موضوع : بدن انسان - دایره المعارف های کودکان و نوجوانان

موضوع : Body, human - Encyclopedias, juvenile:

موضوع : پرسش ها و پاسخ های کودکان

موضوع : childrens questions and answers:

شناسه افزوده : م. لخی طالقانی، امیر، ۱۳۴۵ - مترجم

رده بندی دیویی : ۶۱۲-۷۳ ب ۹۵ :

شماره کتابشانی ملی : ۱۳۴۸۰



چراهای شگفت!!

بدن انسان

پاسخ به کنجکاوی های کودکان و نوجوانان

نویسنده:

کریس اکسلاد

مترجم: امیر صالحی طالقانی ♦ تنظیم و نگارش: زیر نظر امیر صالحی طالقانی

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۷

صفحه آرای: سمیرا فتحی ♦ طراحی جلد: بهمن بهی گان

طراحی یونیفرم جلد: کاظم طلایی

لیتوگرافی: کمیل ♦ چاپ: عترت ♦ صحافی: پاسدار اسلام

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه ♦ شماره نشر: ۱-۶۷۸

بها: ۱۰۰۰۰۰ ریال

© حق چاپ: چاپ اول ۱۳۹۷ انتشارات سفیر اردهال

www.safirardehal.ir

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۳-۴۵۹-۱

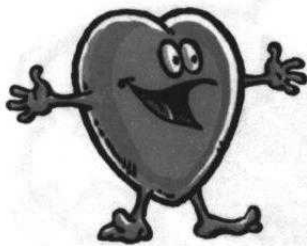
نشانی دفتر: تهران، خیابان سمیه، بعد از تقاطع خیابان شهید مفتاح

روبه روی بانک ملی ایران، ساختمان ۱۱۸، واحد ۴

تلفن مرکز پخش: ۸۸۳۱۳۸۹۸-۸۸۳۱۹۳۴۲ کد پستی: ۱۵۸۱۸-۷۴۷۱۵

email: safirardehal@yahoo.com

همه حقوق محفوظ است. هرگونه نسخه برداری، اعم از زیراکس و بازنویسی، ذخیره کامپیوتری، اقتباس کلی و جزئی (به جز اقتباس جزئی در نقد و بررسی، و اقتباس در گزیده در مستندنویسی، و مانند آنها) بدون مجوز کتبی از ناشر ممنوع و از طریق مراجع قانونی قابل پیگیری است.



- اتفاقی می افتد؟ / ۱۹
 چرا قلب می تپد؟ / ۲۰
 خون چه کاری انجام می دهد؟ / ۲۱
 آیا خون کثیف می شود؟ / ۲۱
 چشم ها چگونه کار می کنند؟ / ۲۲
 درون گوش ما چه چیزهایی
 وجود دارد؟ / ۲۳
 چگونه صداها را می شنویم؟ / ۲۳
 چرا نمی توانیم بوها را ببینیم؟ / ۲۴



- چگونه مزه را احساس می کنیم؟ / ۲۵
 بینی ما توانایی درک چند بوی مختلف
 را دارد؟ / ۲۵
 آیا مغز واقعاً بزرگ است؟ / ۲۶
 آیا مغز موج تولید می کند؟ / ۲۷
 آیا مغز هنگام بازی کردن به ما
 کمک می کند؟ / ۲۷
 چگونه می توانیم تندرست بمانیم؟ / ۲۸
 چه چیزی باعث بیماری می شود؟ / ۲۹
 چرا باید آمپول بزنیم؟ / ۲۹

- ماهیه ها چگونه کار می کنند؟ / ۱۲
 بزرگترین ماهیه چه ی بدن کدام است؟ / ۱۲
 چه چیزی ماهیه ها را به حرکت
 درمی آورد؟ / ۱۳
 چرا باید نفس بکشیم؟ / ۱۴
 آیا ما جعبه ی صدا داریم؟ / ۱۵



- هوا چگونه وارد شش می شود؟ / ۱۵
 کدام غذا مناسب تر است؟ / ۱۶
 چرا باید غذا بخوریم؟ / ۱۷
 هنگامی که غذا را در دهان می گذاریم برای
 آن چه اتفاقی می افتد؟ / ۱۷
 دندان ها از چه موادی ساخته شده اند؟ / ۱۸
 ما چند سری دندان داریم؟ / ۱۸
 وقتی غذا را قورت می دهیم برای آن چه

