ـ چراهای شگفت‌انگیز ـ

ویروس‌ها

نویسنده | مهدی ضرغامیان |
گردآورنده‌ی تصاویر | مهدی ضرغامیان |
مدیر هنری | کیانوش غریب‌پور |
صفحه‌آرایی | محسن خرقانی |
طراح جلد | نفیسه خواستار |
نوبت چاپ | اول، ۱۴۰۱ |
شمارگان | ۲۲۰۰ نسخه |
لیتوگرافی | سپیدار |
چاپ | آزاده |
www.mehrabeghalam.com
شابک | ۶ -۹۰۷ - ۴۱۳ -۶۰۰ - ۹۷۸ |
کلیه‌ی حقوق چاپ محفوظ است

تهران، خیابان انقلاب، خیابان۱۲ فروردین،
خیابان شهدای ژاندارمری، شماره‌ی ۹۲
تلفن: ۸۰-۶۶۴۹۰۸۷۹ - تلفن ویژه: ۲۱۹۱۳۱۶۰۵۰
نمابر:۶۶۹۷۲۴۶۷ - صندوق پستی: ۵۲۸-۱۳۱۴۵

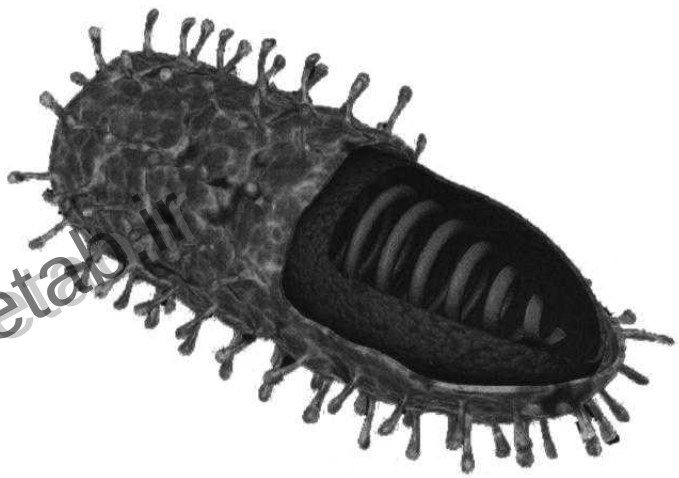
سرشناسه: ضرغامیان، مهدی، ۱۳۴۴ -
عنوان و نام پدیدآور: ویروس‌ها: پاسخ به سوال‌های کودکان و نوجوانان/
نویسنده و گردآورنده‌ی تصاویر مهدی ضرغامیان.
مشخصات نشر: تهران: محراب قلم، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری:۳۲ ص.: مصور (رنگی).؛ ۲۲*۲۹ س‌م.
فروست: چراهای شگفت‌انگیز.
وضعیت فهرست‌نویسی: فیپا
یادداشت: گروه سنی: ج.
موضوع: ویروس‌ها، Viruses
بیماری‌های ویروسی، Virus diseases
پرسش‌ها و پاسخ‌های کودکان، Children's questions and answers
رده‌بندی دیویی: ۵۷۶
شماره کتابشناسی ملی: ۸۶۸۶۱۳۲
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیپا

این کتاب با کاغذ حمایتی منتشر شده است.

ویروس یعنی چه؟/۴
آیا ویروس همان میکروب است؟/۴
اندازه‌ی ویروس‌ها چقدر است؟/۵
ویروس‌ها بدن کدام موجودات را انتخاب می‌کنند؟/۵
ویروس گیاه است یا جانور؟/۶
ویروس‌ها وقتی داخل سلول‌های موجودات زنده می‌روند، آن‌ها را می‌خورند؟/۶
آیا ویروس‌ها موجودات دیگر را نابود می‌کنند؟/۷
آیا ویروس‌ها سم تولید می‌کنند؟/۷
ویروس به بدن و سلول موجودات زنده چه نیازی دارد؟/ ۸
آیا ویروس‌ها در سلول‌های موجودات زنده تولیدمثل می‌کنند؟/۸
اگر ویروس‌ها زاد و ولد نمی‌کنند، چگونه زیاد می‌شوند؟/۹
چند تا ویروس جدید تولید می‌شود؟/۹
ویروس‌ها از چه راهی وارد سلول‌های گیاهان می‌شوند؟/ ۱۰
آیا ویروس‌ها همه‌ی گیاهان را آلوده می‌کنند؟/ ۱۰
آیا هر ویروسی می‌تواند گیاهان را بیمار کند؟/ ۱۱
ویروسی که خیار را بیمار می‌کند، می‌تواند بقیه‌ی گیاهان را هم بیمار کند؟/ ۱۱
آیا حشرات هم بیمار می‌شوند؟/۱۲
چرا گاهی گفته می‌شود که حشرات ناقل ویروس هستند؟ / ۱۲
آیا فقط حشرات ناقل ویروس‌ها هستند؟/۱۳
آیا هر ویروسی می‌تواند جانوران گونه‌های مختلف را بیمار کند؟/۱۳
ویروس‌ها خارج از بدن موجودات زنده در چه جاهایی هستند؟/ ۱۴

www.ketab.ir

آیا ویروس‌ها در دریاها و اقیانوس‌ها هم هستند؟/۱۴
آیا کف دست‌ها و روی پاهایمان هم ویروس هست؟/۱۵
آیا روی گل‌های خوش‌رنگ‌وبو هم ویروس هست؟/۱۵
کدام بیماری‌های انسان بر اثر فعالیت ویروس‌ها پدید می‌آیند؟/۱۶
آیا ویروس‌ها خیلی خطرناک‌اند؟/۱۶
آیا ویروس کورونا خیلی خطرناک است؟/۱۷
ویروس‌ها کدام نقاط بدن را آلوده و بیمار می‌کنند؟/۱۷
ویروس‌ها چگونه می‌توانند پوست را بیمار کنند؟/۱۸



چرا هاری بیماری خطرناکی است؟/۱۸
آیا سرماخوردگی بیماری ویروسی است؟/۱۹
کووید ۱۹ چیست؟/۱۹
آنفولانزا /۱۹
ویروس‌ها از چه راه‌هایی وارد بدن ما می‌شوند؟/۲۰
کدام جانوران می‌توانند ویروس‌های خود را به انسان منتقل کنند؟/ ۲۰
چگونه ممکن است آدم‌ها گرفتار ویروس‌های جانوری شوند؟/ ۲۱
آنفلوانزای پرندگان چگونه به انسان منتقل می‌شود؟/ ۲۱
آیا ویروس‌ها می‌توانند به‌آسانی وارد بدن ما شوند؟/ ۲۲
منظور از سیستم دفاعی چیست؟ / ۲۲
گلبول‌های سفید چگونه می‌توانند ویروس‌ها را از بین ببرند؟/ ۲۳
وقتی متوجه می‌شویم که به ویروسی آلوده شده‌ایم، چه باید بکنیم؟/ ۲۴
چگونه مراقب دیگران باشیم؟/ ۲۵
ویروس‌های سرماخوردگی چگونه به دیگران منتقل می‌شوند؟/ ۲۵
آیا برای برطرف شدن بیماری‌های ویروسی داروهای مناسب وجود دارد؟/ ۲۶
آیا بیمار فقط باید منتظر بماند تا سیستم دفاعی بدن، ویروس‌ها را از بین ببرد؟/ ۲۷
چگونه می‌توان بیماری ویروسی را تشخیص داد؟/ ۲۷
آیا بهتر نیست دانشمندان به دنبال راهی بگردند تا ویروس‌ها را از بین ببرند؟/ ۲۸
آیا ویروس‌ها تهدیدی برای زندگی انسان محسوب می‌شوند؟ / ۲۸
آیا ویروس‌ها تصمیم می‌گیرند که یک‌مرتبه به آدم‌ها حمله کنند؟/ ۲۹
آیا بعضی از ویروس‌ها نژادهای خاصی را انتخاب می‌کنند؟ / ۲۹
ویروس‌شناسی چیست؟/ ۳۰
مؤسسه‌ی تحقیقات واکسن‌سازی و سرم‌سازی رازی/ ۳۱
انستیتو پاستور ایران/ ۳۱
نمایه/ ۳۲

www.ketab.ir