

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

عنوان : حشرات : خوب یا بد؟



WWW.

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

تحقیق زمینه ای

حشرات بد: شناسایی حشرات بد و جای نیش آنها

کنه

خیلی از حشرات، همانند عنکبوت های سمی، زنبورها و شپش ها ، دلیلی برای توقف به ما می دهند ولی برخی از آنها، همانند کنه ها، واقعاً به زیر پوست ما می روند. اگر شما از محیط های خارج خانه لذت می برید، مراقب کنه ها باشید. آنها می توانند زمانی که در میان علف ها و گیاه ها حرکت می کنید به پوست شما بچسبند. کنه ها همیشه ناقل بیماری نبوده و خیلی از گزش های آنها جدی نیست ولی ممکن است ناقل بیماری هایی همچون بیماری لایم و تب منقوط کوه های راکی باشند.

گزش کنه

زمانی که کنه به پوست می چسبد، معمولاً به نواحی گرم و مرطوب زیر بغل یا کشاله ران حرکت ، از خون فرد تغذیه کرده و بیماری هایی که ناقل آنهاست را منتقل می کند. همچنین نیش کنه ممکن است باعث ایجاد واکنش آلرژیک در فرد شود. در صورتی

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

که کنه به پوست شما چسبید، لازم است که به طور درست آن را از پوست خود جدا کنید. برای جلوگیری از گزش کنه، زمانی که خارج از خانه هستید، دست‌ها و پاهای خود را بپوشانید. همچنین پس از گذراندن زمان در مکان‌های سرسبز و جنگلی، خود را برای وجود کنه چک کنید.

بیماری لایم

کنه‌های پا سیاه و کنه‌های جنگلی می‌توانند حامل باکتری بیماری لایم باشند. کنه‌های ناقل، معمولاً برای انتقال بیماری لازم است بیش از ۳۶ ساعت به پوست فرد چسبیده باشند. اولین علامت این بیماری، اغلب یک التهاب دایره‌ای در پوست است. نشانه‌های اولیه این بیماری ممکن است شامل تب، سردرد و خستگی باشد. عدم درمان بیماری لایم، باعث انتقال آن به بخش‌های دیگر بدن همانند ماهیچه‌ها، مفاصل‌ها، قلب و سیستم عصبی می‌شود. در اغلب موارد بیماری لایم با مصرف آنتی‌بیوتیک درمان می‌شود.

عنکبوت بیوه سیاه: سمی!

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

کومه‌های چوب و کنده‌های درخت جایی است که عنکبوت سمی بیوه سیاه ماده در آن زندگی می‌کند. این عنکبوت دارای پاهای بلند و پشت شفاف بوده و یک طرح قرمز، نارنجی و یا زرد به شکل ساعت شنی در زیر شکم خود دارد. این عنکبوت‌ها تقریباً ۰٫۸۵ سانتیمتر عرض و ۴ سانتیمتر طول دارند.

نیش عنکبوت بیوه سیاه

گزش عنکبوت بیوه سیاه ممکن است دارای درد شدید بوده و یا اینکه کاملاً بدون درد باشد. به دنبال یک یا دو جای نیش، قرمزی، نرمی، و یک برآمدگی در محل گزش باشید. گرفتگی شدید ماهیچه‌ای، سرگیجه، استفراغ، تشنج و افزایش فشار خون ممکن است پس از گزش اتفاق بیفتد. در صورت گزیده شدن، سریعاً به پزشک مراجعه کنید. در صورت امکان، برای تشخیص، عنکبوت را به همراه خود ببرید.

عنکبوت منزوی قهوه‌ای: می‌تواند کشنده باشد

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asemankafinet.ir

اتاق‌های زیر شیروانی و گنجه‌ها، جایی است که شما می‌توانید عنکبوت‌های منزوی قهوه‌ای را پیدا کنید. این عنکبوت‌ها، به رنگ‌های زرد متمایل به قهوه‌ای تا قهوه‌ای تیره وجود دارند. سم آن‌ها به شدت قوی بوده و گزش آن‌ها می‌تواند باعث زخم و عفونت‌های شدید شود. با این وجود شاید شما متوجه گزش آن‌ها نشوید.

محل گزش عنکبوت‌های منزوی قهوه‌ای

وقتی که عنکبوت منزوی قهوه‌ای نیش می‌زند، اغلب شما دردی حس نمی‌کنید، پس از آن پوست قرمز شده، رنگ آن به سفید تغییر کرده، یک تاول سرخ و گرد در آن ایجاد شده و دردناک می‌شود. نیش این عنکبوت‌ها در موارد نادر منجر به مرگ می‌شود. در صورت گزیده شدن توسط این عنکبوت، سریعاً به پزشک مراجعه کنید. بهتر است برای شناسایی دقیق، عنکبوت را به همراه خود ببرید.

شپش سر: پر خارش

بین موها جایی است که شما شپش‌ها را پیدا خواهید کرد. آن‌ها دوست دارند در ناحیه گردنی جمجمه در پشت گوش‌ها پنهان شوند. در صورتی که شما شپش دارید، به احتمال زیاد آن را به خاطر استفاده از کلاه، شانه و یا وسایل دیگر فردی که مبتلا به آن است

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

دریافت کرده‌اید. شپش باعث ایجاد خارش در سر می‌شود ولی خاراندن آن ممکن است باعث ایجاد عفونت گردد. در موارد شدید ممکن است باعث ریزش مو شوند.

درمان شپش سر

برای کشتن تخم‌های شپش از شوینده‌ها، کرم‌ها و یا شامپوهایی که از داروخانه یا توسط پزشک برای شما تجویز می‌شود استفاده کنید. برای جلوگیری از انتقال شپش، لباس‌ها، رختخواب و شانه‌های خود را بشویید. همه افراد خانه را چک کرده و هر کسی که شپش دارد را درمان کنید.

کک: تنها برای حیوانات خانگی نیستند.

کک‌ها، حشرات کوچک، بدون بال و سریعی هستند که از خون میزبان خود تغذیه می‌کنند. آن‌ها صرفاً حیوانات خانگی را نیش نمی‌زنند بلکه به خون انسان‌ها نیز علاقه دارند.

نیش کک

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

برخی از افراد خیلی به نیش کک حساس هستند ولی خاراندن جای نیش ممکن است باعث ایجاد زخم یا عفونت شود. بهترین راه درمان خلاص شدن از کک‌هایی است که در موی حیوانات خانگی زندگی می‌کنند. حیوانات خانگی را از اتاق خواب خود دور نگاه داشته و حتماً به طور روزانه فرش‌ها را جاروبرقی بکشید. در مکان‌های آلوده از حشره‌کش‌ها استفاده کنید. می‌توانید از حشره‌کش‌های امن بر روی حیوانات خانگی خود نیز استفاده کنید.

زنبور عسل، زنبور زرد، زنبور سرخ

زمانی که زنبورهای عسل نیش می‌زنند، نیش خود را از دست داده و می‌میرند ولی زنبورهای زرد و سرخ به علت اینکه نیش خود را از دست نمی‌دهند می‌توانند چند بار نیش بزنند. در افرادی که به آن‌ها حساسیت دارند، نیش این زنبورها ممکن است باعث ایجاد واکنش‌های شدید آلرژیک شود.

نیش زنبور عسل، زنبور زرد و زنبور سرخ

اگر شما به این نیش‌ها حساسیت ندارید، صرفاً کافی است که نیش آن‌ها را خارج، محل نیش را تمیز، مقداری یخ در محل استفاده، برای درمان خارش آنتی‌هیستامین مصرف و برای درمان درد از ایروفن و استامینوفن استفاده کنید. در صورتی که واکنش شدید

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asemankafinet.ir

آنافیلاکسی داشتید، از اپی نفرین ، در صورت موجود بودن، استفاده کرده و سریعاً با اورژانس تماس بگیرید. سپس دراز کشیده و با دقت نیش را خارج کنید.

مورچه آتشی:

مورچه‌های آتشی بسیار شبیه به مورچه‌های معمولی هستند. آن‌ها پشته‌های بزرگ در مناطق باز درست کرده و در صورت آزار دیدن، رفتار تهاجمی از خود نشان می‌دهند. در حین یک حمله مورچه آتشی با آرواره‌های خود به پوست چسبیده و از طریق شکم خود نیش میزند. ممکن است این مورچه‌ها چندین بار سم را وارد بدن فرد کنند.

گزش مورچه آتشی

گزش مورچه آتشی، معمولاً باعث ایجاد زخم‌های قرمز شده که سوزش و خارش دارند. زخم‌های چرک دار دردناک نیز ممکن است در اثر گزش این مورچه‌ها ایجاد شود. بسته‌های سرد، مسکن، و آنتی‌هیستامین می‌تواند ناراحتی حاصله را درمان کند. تعداد زیاد گزش ممکن است باعث ایجاد مسمومیت یا واکنش آلرژیک کشنده شود. در صورت بروز این وضعیت سریعاً به پزشک مراجعه کنید.

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

Chigger (نوعی حشره شبیه به کنه)

برخلاف باور عمومی چیگرها حشره نیستند، آن‌ها جزو خانواده عنکبوت‌ها هستند. به طور خاص چیگرها شکل لاروی خانواده‌ای از کرم‌ها به نام **Trombiculidae** هستند. این‌ها صرفاً در زمان پیش از بلوغ از انسان‌ها تغذیه می‌کنند. گزش آن‌ها بدون درد است ولی زخم‌های ایجاد شده بسیار خارش خواهد داشت. خارش‌ها معمولاً یکی دو روز بعد از گزش، به بیش‌ترین شدت خود خواهد رسید.

گزش چیگرها

چیگرها، بعد از اینکه چند روز به پوست متصل بودند، خودبه‌خود از پوست جدا شده و تاول‌های قرمز و خارش دار از خود باقی می‌گذارند. داروهای بدون نسخه می‌تواند برای درمان خارش به شما کمک کند. در صورتی که احساس کردید که پوست عفونی شده و یا تاول‌ها در حال گسترش هستند، به پزشک مراجعه کنید.

گال (جرب) - انگل‌های پنهان

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

زمانی که کرم‌های گال وارد پوست می‌شوند، می‌توانند یک مشکل پوستی بزرگ ایجاد کنند. این کرم‌ها با تماس پوستی به پوست با فرد آلوده، یا استفاده از حوله، لباس و لوازم مشترک منتقل می‌شوند.

درمان گال

خارش شدید و جای زخم در پوست، تا چند هفته بعد از اینکه کرم‌ها وارد پوست شده‌اند ایجاد نمی‌شود. خارش معمولاً بسیار شدید بوده و در شب شدت پیدا می‌کند. سرخی پوست معمولاً در گوشه و بین انگشتان، کمر، آرنج، و باسن دیده می‌شود. در صورت مبتلا شدن به این انگل، شما به قرص یا مایع شستشوی تجویز شده برای درمان نیاز خواهید داشت. همه لباس‌ها، حوله‌ها و پارچه‌هایی که با آن تماس داشته‌اید را در آب داغ بشویید.

ساس تختخوابی: سواری مجانی

اسم آن‌ها داستان زندگی آن‌ها را تعریف می‌کند. این حشرات کوچک معمولاً در تخت و لحاف خود را پنهان می‌کنند. حشرات معمولاً در هتل‌ها، پناهگاه‌ها و مجتمعات کاشانه‌ای دیده شده و می‌توانند با سوار شدن بر روی لوازم شما به خانه شما منتقل شوند.

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

گزش ساس تختخوابی

ساس های تختخوابی معمولاً جای گزش قرمز و خارش دار، اغلب در قسمت دست و شانه ها، در پوست باقی می گذارند. این حشرات بیشتر از اینکه خطری برای سلامتی شما ایجاد کنند، آزاردهنده هستند. در صورتی که واکنش آلرژیک به این حشرات نشان می دهید، می توانید از کرم هایی که کورتیکواستروئید دارند استفاده کرده و قرص آنتی هیستامین مصرف کنید.

کرم پشمالو: گزنده جنوبی

سمی ترین کرم در آمریکا، کرم پشمالو، در ایالت های جنوبی، جایی که از درخت هایی همانند نارون، بلوط و درخت چنار تغذیه می کند، یافت می شود. سم آن ها در تیغ های توخالی که مابین موهای آن ها یافت می شود وجود دارد.

گزش کرم پشمالو

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asemankafinet.ir

زمانی که کرم پشمالو شما را نیش بزند، ممکن است موجی‌هایی از درد شدید، التهاب پوست، تب، استفراغ و گرفتگی ماهیچه را تجربه کنید. خارهای شکسته شده را به وسیله نوار سلیفون یا لایه بردار تجاری صورت از پوست جدا کرده و به پزشک مراجعه کنید.

www.asemankafinet.ir

فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

مسئله :

تا چه حد با مشرات و انواع آن آشنایی دارید؟

مشرات خوب یا بد چه ویژگی هایی دارند؟

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

تجربف

ملخ، سوسک، مورچه... مشره خواری در نظر بسیاری از افراد تهوع آور است اما در بسیاری از مناطق دنیا از جمله کشورهای آسیایی، آفریقایی و آمریکای لاتین این نوع رژیم غذایی کاملاً عادی است و طرفداران بسیاری دارد. مردم مشرات را پخته، خام یا متی زنده مصرف می کنند و برای برخی افراد مشرات تنها منبع تامین کننده پروتئین بدن است. به گفته سازمان فائو با توجه به کاهش ذخایر تغذیه ای شاید پرورش مشرات و مصرف آنها لازم باشد و بتواند نیاز تغذیه ای بیش از یک میلیارد نفر را برآورده کند. اما آیا مصرف مشرات برای سلامت

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

انسان خوب است؟ محققان مرکز ANSES در بررسی‌های اخیر خود در فرانسه اذعان داشتند ترکیبات شیمیایی از جمله داروهایی که در پرورش مشرات مورد استفاده قرار می‌گیرد یا آفت‌کشهایی که در غذای این حیوانات وجود دارد یا مصرف برفی از اعضای این مشرات مثل نیش می‌تواند برای انسان مشکل ساز شود. حتی احتمال بروز آلرژی نسبت به برفی گنه ها، سفت پوستان و نره تنان وجود دارد. محققان با توجه به این مسایل فهرستی از انواع مشرات را تهیه کردند که در شرایط ارگانیک اگر پرورش یابند می‌توانند نیاز تغذیه‌ای انسان را

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

رفع کنند با این حال به نظر می رسد هنوز در این رابطه به تحقیق و پژوهشهای بیشتری نیاز است.

www.asebankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

نتیجه گیری

حشرات در امر نظافت و از بین بردن فضولات و لاشه حیوانات و در نتیجه کمک به بهداشت محیط نقش بسزایی دارند. مثال جالب در این رابطه استفاده از گونه های مخصوصی از سوسک سرگین در استرالیا ست که دولت استرالیا از آن به عنوان وسیله ای برای تمیز کردن مراتع از فضولات دامها استفاده میکند. این حشره فضولات دامها را به صورت گلوله های کوچک در آورده و به زیر خاک منتقل می کنند و سپس روی آن تخمگذاری می نمایند. بدین ترتیب میلیون ها حشره عمل پخش کردن و زیر خاک کردن کودهای دامی در مراتع را انجام می دهند. به جرات می توان گفت که اگر حشرات لاشه خوار وجود نداشتند به سادگی امکان نداشت که محیط اطراف خود را از لاشه و اجساد

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

جانوران و آلودگی های ناشی از آنها پاک کنیم. زنبورها و سایر حشرات گرده افشان به خاطر کمک به رشد میوه ها، سبزیجات، دانه های روغنی، قهوه، کاکائو و ادویه جات، ارزشی برابر ۲۲۰ میلیارد دلار در سال را دارا هستند.

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

سپاسگزاری:

اینک که این طرح به لطف ایزدمنان به اتمام رسیده بر خود لازم دانسته که از همه کسانی که طی این طرح بار اهنمایی و مساعدت خویش یاری رسانیده

از همه شکر نمایم.

www.asebankafinet.ir

این فایل فقط برای مشاهده می باشد. برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این طرح جابر با قیمت فقط ۲۰۰۰ تومان به سایت علمی

پژوهشی آسمان مراجعه کنید. www.asebankafinet.ir

منابع و ماخذ

ردیف	نام کتاب	نویسنده	مترجم	انتشارات
۰۱	فعالیت‌های علمی درباره علوم	جانیس وان کلیو	زهرا جعفری	مدرسه
۰۲	فعالیت‌های علمی درباره طرح جابر	جانیس وان کلیو	زهرا جعفری	مدرسه
۰۳	مشاهده پروژه های نمایشگاه علمی	سوزان آسکی پو	علیرضا توکلی	مدرسه
۰۴	مدل پروژه های نمایشگاه علمی	پتی ویگینز	علیرضا توکلی	مدرسه
۰۵	آزمایش پروژه های نمایشگاه علمی	جان توماس	علیرضا توکلی	مدرسه
۰۶	کاوشگری در فرایند یاد دهی یادگیری علوم تجربی	سیده مرتضی جدی آرانی	سیده مرتضی	مدرسه
۰۷	هزار و یک پرسش و پاسخ علمی	محمود حکیمی	-	قلم (جلد چهارم و پنجم)
۰۸	مشاهده پروژه های نمایشگاه علمی	سوزان آسکی پو	علیرضا توکلی	مدرسه
۰۹	مدل پروژه های نمایشگاه علمی	پتی ویگینز	علیرضا توکلی	مدرسه
۰۱۰	آزمایش پروژه های نمایشگاه علمی	جان توماس	علیرضا توکلی	مدرسه