

يستفيد منها باستبدال المخلفات بنقود ورصيد
محمول وتذكرة تليفون
ابتكر دكتور مهندس بالأكاديمية العربية للعلوم
والتكنولوجيا، ماكينة لإعادة تدوير مخلفات
القمامة بمنطقة كارفور، تهدف لحل مشكلة
القمامة التي تعاني منها محافظة الإسكندرية .
ويسرد صاحب ابتكار الماكينة لإعادة تدوير
مخلفات القمامة، تلقيت هاتفاً من رئيس شركة
إعادة تدوير القمامة، وكلفني بتصميم ماكينة
تخاطب الإنسان وتحل أزمة النابشين
بالمحافظة. وأضاف "بدأت فى تنفيذ فكرة
المشروع منذ شهر ديسمبر ٢٠١٣ واستمرت
حتى ٦ أشهر، ففكرت فى تنفيذ ماكينة تعمل
ببرنامج عن طريق البار كود، ويعمل البرنامج
على مخاطبة المستهلك." وأضاف: "أن البرنامج
الذى وضع فى الماكينة يعمل على تحديد عدد
الزجاجات الفارغة التى وضعها المستهلك،
وتحديد عدد النقاط التى قام بجمعها على أن
يقوم المستهلك بعد ذلك باستخدام النقاط فى
شحن المحمول الخاص به، كنوع من أنواع
الحافز للمستهلك."
وأشار إلى أن البرنامج يقوم بتصنيف الزجاجات

عزاء واجب

يتقدم مجلس شئون البيئة بقطاع خدمة
المجتمع وتنمية البيئة ومجلس إدارة مركز
الدراسات والبحوث البيئية بخالص التعازي
لوفاة المغفور له:

أ.د / محمد رافت محمود

رئيس جامعة أسيوط الأسبق

محافظ الفيوم الأسبق

أمين مساعد اتحاد الجامعات العربية

سائلين المولى عز وجل أن يسكنه فسيح جناته
وأن يؤجره عن كل ما قدمه لجامعة أسيوط
والجامعات العربية والوطن خير الجزاء ، ويلهم
أهله وذويه ومحبيه الصبر والسلون .

ماكينة تحول القمامة إلي هدايا بالإسكندرية



مهندس مصري يبتكر ماكينة لتدوير القمامة بعائد
مادى للمستهلك.. : الآلة تحول الزجاجات الفارغة
إلى سماد عضوى نقى بنسبة ٩٨%.. والمواطن

وعن البرنامج الموجود فى الماكينة، فإن هناك عددا من الشركات الكبرى عرضت شراء البرنامج، بعد تحويله إلى برنامج من الممكن أن يستخدم عبر الهاتف المحمول."

وشدد على أن الغرض من ذلك هو تقليل تكلفة المشروع للشباب، بالإضافة إلى تسهيل الاستخدام، حيث من الممكن الاستفادة منه فى محلات البقالة.

ومن جانبه، ذكر رئيس الشركة المنتجة للمشروع: "إننا نهتم بنشر تلك الثقافة، من أجل الاستفادة من صناعة سماد عضوى مصرى نقى بنسبة ٩٨%، بدلاً من المستورد من هولندا بمبلغ ٤ ملايين جنيه، ونحن أول شركة تقدم عاندا للمواطن نتيجة تخلصه من زجاجته الفارغة البلاستيكية، من أجل الحفاظ على البيئة."

وأردق "لدينا العديد من أفكار للمشروعات التى تهدف لحل أزمة القمامة بالمحافظة، والتى منها مشروع دفن المخلفات تحت الأرض، والذى تم تنفيذه فى مدينتى، وتعاقدا فى هذا الصدد مع عدد من النوادى والجامعات، بخصوص وضع الماكينات، ولدينا خطة لتعميمها فى الساحل الشمالى والمدن الساحلية."

الفارغة على حسب الأحجام، ويحدد عدد النقاط، بحيث عندما يقوم المستهلك بتجميع ٥٠ نقطة بالزجاجات الفارغة يقوم بشحن الهاتف المحمول الخاص به."

وأوضح أن الماكينة تتكون من جزئين، الأول لأحجام زجاجات البلاستيك التى تزيد عن ٣ لترات، والجزء الثانى ماكينة صغيرة للأحجام التى تبدأ من لتر، وشدد على أن ٨٥% من الماكينة صناعة مصرية، و ١٥% هارد وير منها جهاز إسكانر ٢٢ شعاع، وتعمل الماكينة فى الظلام لمواجهة انقطاع التيار الكهربائى المستمر .

وتعد هذه أول ماكينة تدوير مخلفات تعمل على تصنيف مخلفات القمامة، على عكس ما تقوم به الماكينات التى تستورد بمبالغ كبيرة من إيطاليا، كما أنها تعمل على هرس الزجاجات لتساعد فى عملية تحويلها إلى سماد عضوى نقى لزراعة الأشجار "كما أن تكلفة الماكينة تبدأ من ١٥ ألف جنيه حتى ٤٠ ألف جنيه حسب أحجامها.

ويهدف نشر هذه الماكينات إلى نشر ثقافة تجميع الزجاجات الفارغة ووضعها فى ماكينة التدوير، ليقوم المستهلك بالاستفادة من النقاط التى من الممكن أن يحولها إلى نقود أو شحن رصيد للمحمول الخاص به."

، لكن هل تعلم أنها أيضا مؤشر للإصابة بمرض معدي لا تتوقف عوارضه عند هذا الحد. قد تلاحظ خيوطاً بيضاء في براز طفلك ، فينتابك قلق وتتساءل : هل هي مشكلة عارضة أم جراثيم قد تضر بأمعاء الطفل ؟

الواقع هي ديدان تنجم عن أمور عديدة بعضها مرتبط بتلوث وجراثيم في المأكولات أو الخضار ، وبعضها بقلة النظافة أو العدوى.

ما هي الديدان التي تظهر في براز الاطفال ؟

الديدان هي طفيليات توجد في أغلب الأحيان داخل الأمعاء وهي تسمى بمرض الأيدي المتسخة لأن سببها قلة النظافة. بعدما تدخل بيوض الديدان في المعدة ، تخرج من بيوضها ثم تلحق الإناث التي تخرج من هذه البيوض وتنزل بعد ذلك عبر الأنبوب الهضمي لتلقي بيوضها حول المخرج . هذه البيوض تبقى لعدة أسابيع في المحيط الخارجي مما يسمح لها بالدخول بدورها من جديد ، وضع الأصابع الملوثة في الفم يفسر إمكانية العدوى في العائلة نفسها وإصابة الطفل بالالتهابات وذلك بعد حك المخرج ، اليرقة تنضج في الأمعاء ، وذلك خلال ثلاثة إلى أربعة أسابيع.

ما هي انواع الديدان ؟

وواصل: قمنا بتنفيذ المشروع بالجهود الذاتية وندعوا الشباب إلى العمل به ليدر لهم ١٢% أرباحا سنوية. وأشار إلى "أن الماكينة تتحمل حتى ٨٥٠ زجاجة فارغة، وذلك بعد قيام الماكينة بهرسها، ويتم نقل تلك المخلفات عن طريق سيارة مغطاة إلى منطقة برج العرب، حتى يتم إعادة فرزها مرة أخرى." وبالقطع فإن هذا المشروع سيمنع قيام النابشين بالفرز في الشوارع العامة، وتقليل حجم القمامة بالشوارع. وهناك سعي لتخصيص أرض بمنطقة برج العرب، لفرز الزجاجات الفارغة، وتشغيل الفريزة والاهتمام بهم صحياً، وهناك أفكار عديدة لتشجيع المواطنين على ثقافة تدوير القمامة، منها وضع تلك الماكينة بمنطقة محطة الرمل، وعلى أن يحصل المواطن على تذكرة ترام، بعد تخلصه من الزجاجات البلاستيكية الفارغة ."

<https://www.google.com.eg/search>

ديدان الامعاء عند الاطفال سهلة الانتقال

هل يعاني طفلك من ألم في بطنه ؟ وهل تلاحظين أن وزنه يتناقص يوماً بعد يوم ؟ وهل يشعر بدوار؟ هذه الحالات قد تكون عوارض للعديد من الامراض

للاطمئنان على صحته، وهناك ديدان الإسكارس التي تعيش في تجويف الأمعاء الدقيقة، وتتغذى على الأطعمة التي يتناولها الطفل .

تسبب تلك الدودة، إسهالا وآلاماً في البطن مع ارتفاع في درجة الحرارة وقد تسبب في بعض الأحيان إنسداداً معوياً لذا يجب على الأم أن تحلل لطفلها أولاً بأول لأن تلك الديدان قد تؤثر على صحة الطفل فيما بعد .

وأنواعها عديدة فمنها الدودة الشعرية وهي الأكثر شيوعاً عند الاطفال وهي ديدان طفيلية تعيش في الامعاء (الامعاء الدقيقة ، القولون ، المستقيم والمخرج) ويتراوح طولها بين ٤ - ٩ ملم

الدودة الحمراء - الدودة الوحيدة - الشعيرات

أيهما الأخطر والأكثر إزعاجاً للأطفال؟

المزعج هي الديدان الشعرية لأنها تسبب الحكّة و الحساسية عند المخرج. أما النوع الأخطر فهي الدودة الوحيدة التي تأتي من لحم البقر لأنها تؤدي الى تكيس الرئتين و الكبد و سائر الاعضاء لكنها نادرة الحصول.

في أي عمر تصيب الاطفال؟



الدبوسية



الاسكارس

هناك عدداً من الديدان التي تتواجد في جسم الطفل، فهناك الديدان الدبوسية التي تنتهي دورتها خلال أسبوع وهي تصيب الأطفال بعد سنتين أو ثلاثة ولا تصيب الأطفال الرضع وتسبب عدة أعراض كعسر الهضم وألم في البطن ونقص الوزن ويمكن للأم أن تراها بسهولة في براز الطفل وهي في بعض الأحيان تكون معدية إذا تم استعمال نفس أدوات الطفل المصاب لشخص آخر، لذا فالنظافة هامة وضرورية لحماية الطفل من خطر تلك الديدان، وهناك الديدان الشريطية التي تنتقل عن طريق اللحوم لاحتوائها في بعض الأحيان على الحويصلات المعدية لهذه الديدان، والطفل الذي يصاب بعدوى تلك الدودة تجده الأم غير مقبل على تناول الطعام، وقد تظهر في براز الطفل لذا يمكن للأم أن تتجنب تلك الدودة بتهيء الطعام جيداً مع إجراء سلسلة تحاليل للطفل بشكل دوري

إذا كان هناك اشتباه في الديدان المتوطنه في الرئة والتي تظهرها الأشعة. وبالإضافة إلى ذلك، يتم فحص البلغم . للتعرف على الطفيليات في الكبد والمخ، أو الكلى، لتشخيص الديدان في الدم يجعل تعداد الدم، والذي يسمح لك أيضا لتعريف فقر الدم أو عمليات الالتهابات في الجسم.

الديدان في الأطفال: ليكون للعلاج أكثر فعالية، تحتاج إلى اللجوء إلى معرفة الطفيليات ومتابعتها بصرامة. وبالإضافة إلى ذلك، فمن الضروري أن تأخذ في الاعتبار أن غزو الطفيليات من أنواع مختلفة تتطلب نظم العلاج الفردية التي يتم ترتيبها وفقا لدورة حياة الديدان الطفيلية. وعند حساب جرعة الطبيب يجب أن تأخذ بعين الاعتبار سن الطفل والوزن. وعند الكشف عن الدبوسية أو ascarids تستخدم للعلاج مثل هذه الأدوية:

بيبيرازين (في أي سن، بما في ذلك ما يصل إلى سنة)؛ بالعين المجردة ، حيث يشاهد خيوط بيضاء رفيعة في البراز ، أيضا البيوض (وجود فلقات الدود في البراز)

هل الدود معد؟

في المرحلة العمرية التي ترافق ذهابهم إلى المدرسة.

هل الأطفال وهدهم معرضون للإصابة؟

كلا إنها تصيب كبار السن أيضا.

ما هي عوارض وتأثيرات هذا المرض؟

الحساسية ، الحك الشديد في المخرج ، الدوخة ، عسر الهضم ، الاسهال ، الم في البطن ، نقص في الوزن ، الأرق والقلق.

طرق تشخيص الديدان الطفيلية



للتعرف على الدودة في جسم الطفل، هو تحليل للبراز على بيض الديدان التي تصيب أجهزة الجهاز الهضمي. إلا أنه ليس من الممكن دائما الحصول على نتيجة مثالية، لأن كل الديدان لا تضع بيضها بانتظام. ويمكن تحقيق نتائج دقيقة أكثر باستخدام coprogram النسيجية التي هي أقسام رقيقة المجهر من البراز. من خلال هذه الدراسة يمكن تحديد واضح لأجزاء من جثث الديدان وبيضها. ونتيجة لذلك، يمكن للمرء ليس فقط تشخيص الديدان الطفيلية، ولكن أيضا تحديد نوع الحشرات.

* وأخير تعليم الطفل أسس النظافة وغسل اليدين قبل الطعام وبعد وعند استعمال الحمام وبعد اللعب بالحدائق.

* مراقبة اللحوم وفحصها وطهيها جيدا وعدم تناولها نيئة.

كما يمكن أن يصف الطبيب المعالج بعض العقاقير الطارئة لتلك الديدان عند الأطفال ، والقاتلة أيضا للبيضات مما يحد من انتشار العدوى والقضاء على ديدان الامعاء التي تتسبب في العديد من المشاكل الصحية للطفل .حفظ الله أبنائنا جميعا.

ما هو العلاج ؟ :

قد يتم العلاج من خلال تناول ادوية خاصة لتنظيف الامعاء مثل الشربة وهناك أدوية تشل الدودة و تقتلها.

نذكر اخيرا أن إمكانية عودة المرض واردة في حال إهمال سبل الوقاية

<http://www.tbceb.net/a-1266.htm>

عصير الطماطم يعالج هشاشة العظام

نعم هو معدي ، وقد تنتقل العدوى من خلال استعمال الادوات الشخصية كالمنشفة والملابس ذاتها ، أو من خلال ملامسة يد المصاب بعد لمسها للمنطقة المصابة نتيجة للاحتكاك الذي يصيبه.

الوقاية من الديدان المعوية في الأطفال

إن الوقاية من مرض ديدان البطن هو أفضل وقاية ، كما يجب أتباع بعض الإرشادات الصحية من طرف الأم ، وذلك للحد من انتشار البويضات اهمها:

* تقليم أظافر الطفل حتى لا يقوم بقضمها وأيضا للحد من هرش منطقة الشرج.

* نهي الطفل عن تلك العادات السيئة مثل مص الأصابع وقضم الأظافر.

*المحافظة على النظافة الشخصية لطفلك وتنظيف منطقة الشرج جيدا بعد التبرز.

* تنظيف الخضار والفاكهة جيدا قبل إعطائها للطفل.

* لغسل الجيد لملابس الطفل وفراشة من خلال وضعها في الماء المغلي.

عند استخدام صلصة الطماطم في الطبخ لأن الصلصة بها نسبة أكبر من الليكوبين. عند تناول كوب من عصير الطماطم كل فترة وتناول الطماطم مع كثير من السلطات طازجة وعند تناول الطماطم بشكل كثير يساعد على الوقاية من هشاشة العظام.

<http://www.roro44.net/news/52433>

دل تعلم

- أن السمك يستمر في النمو دون توقف حتى آخر يوم في عمره.
- أن عدد أنواع الأسماك يزيد عن خمسة وعشرين ألف نوع و لكن الإنسان لم يستطع حتى الآن أن يصطاد لطعامه غير مائتي نوع فقط.
- أن بعض الحشرات السامة تظل تلدغ الناس طيلة حياتها وفي النهاية تلدغ نفسها بنفسها وتموت.
- أن الكتكوت الوليد ترشده الغريزة التي أوجدها الله فيه إلى أضعف مكان في البيضة فينقرها ليخرج إلى الوجود.



نتيجة للعديد من الدراسات الأوروبية الحديثة والضرورية أثبتت أن تناول عصير الطماطم لمدة شهر يساعد على التقليل من نسبة هشاشة العظام عند النساء مقارنة بالنساء التي لم يحصلن على أي نوع من الطماطم، تستخدم الطماطم كعلاج مضاد لهشاشة العظام.

وينصح خبراء الصحة والتغذية مجموعة من الإرشادات للوصول الى كمية أكبر من مادة الليكوبين التي توجد في الطماطم والتي تساعد على التخلص من هشاشة العظام وهي:

أولاً : عن طريق غلي عصير الطماطم بشكل جيد وتناوله مع المأكولات فعندما يتعرض عصير الطماطم إلى حرارة يزيد من امتصاص مادة الليكوبين.

ند مزج زيت الزيتون مع عصير الطماطم أو الطماطم كحبوب لأن الدهون الكثيرة تساعد على زيادة إمتصاص الليكوبين في الجسم.

أسرة النشرة

الأستاذ الدكتور / محمد محمد عبداللطيف

نائب رئيس الجامعة
لشئون خدمة المجتمع وتنمية
البيئة

بيطري	أ.د. ثابت عبدالمنعم إبراهيم
طب	أ.د. على حسين على زرزور
هندسة	أ.د. محمد أبو القاسم محمد
علوم	أ.د. حسام الدين محمد عمر
زراعة	أ.د. أمال محمد إبراهيم
هندسة	أ.د. عادل عبده حسين أحمد
آداب	د. عصام عادل أحمد
تربية نوعية	د. حسام الدين مصطفى محمد

- أن دودة الإسكارس تبيض أكثر من مليون بيضة في الشهر و تنجب أكثر من مليون دودة.
- أن الثعلب إذا اشتد به الجوع يستلقي على ظهره و يحتبس نفسه إلى داخل بدنه حتى ينتفخ فيظن الطير أنه ميت فيقع عليه فيثب الثعلب على الطير و يأكله.
- أنه من النادر أن ترقد الزرافة على الأرض.. لذلك فهي تنام واقفة و تغمض عينيها لمدة لا تزيد عن خمس دقائق في كل مرة
- أن البعوض يحب ألواناً معينة و يكره ألواناً أخرى... فالبعوض يجذب نحو الألوان بالترتيب الآتي: الأسود، فالأزرق، فالأحمر، فالأصفر، فالأبيض.. فقد أمكن عد ١٤٩٩ بعوضة على الثوب الأسود مع أن عددها لم يتجاوز ٥٢٠ بعوضه على الثوب الأبيض.
- أنه يوجد في أعماق البحار مخلوقات غريبة.. جمبري مضيء ، ديدان مضيئة وأمشاط بحر مضيئة ونجوم بحر مضيئة يشع منها النور لا سيما في الظلام السرمدى الذي تنتشر في رحابه.
- أن الضفدعة تتنفس عن طريق الجلد والفم والرئة.
- أن أول بيت بني في الأرض الكعبة المشرفة.

- * أن الحصان يستطيع أن يعيش ٢٥ يوم بدون أكل.
- * الكلب يستطيع أن يسمع دقائق الساعة وهو على بعد ٤٠ قدم.
- * *
- * * هل تعلم أن النسر يعيش مائة عام.

هل تعلم أن البيغاء من دون الطيور كلها هي الوحيدة التي تستطيع تحريك منقارها لأعلى و أسفل أما الطيور الأخرى فإنها تحرك منقاراً واحداً

* * أن أطول شجرة في العالم توجد في كاليفورنيا ويبلغ طولها ٣٦٧ قدماً.

* أن السلحفاة تستطيع أن تعيش بلا طعام و لا ماء لمدة عشرين يوماً.
* أن الثعبان يأكل في نهاية الصيف بعض الأطعمة الصعبة الهضم حتى يطول تواجدها في أمعائه فترة البيات الشتوي.

* أن القطة تخاف من الماء و لذلك فهي لا تستحم وإذا أجبرت على الاستحمام فبعنف و قسوة و كثيراً ما تصيب حاملها بالجروح.
* أن الأفعى إذا ذبحت تبقى أياماً تتحرك و إذا وطئها أحد بقدمه نهشته و يقطع ثلثها الأسفل فتعيش و ينبت ذلك المقطوع.
* أن الجمل هو الحيوان الوحيد من ذوات الأربعة الذي لا يمكنه أن يسبح.
* أن الفئران لا تحب رائحة النعناع.
* أن مولود الإنسان هو الوحيد الذي يبكي و يصرخ بمجرد ولادته أما عند الحيوانات فمواليدها تنزلق من بطن أمها وتسقط على الأرض في هدوء و سكون.

