

## بينهم طفل كل 30 ثانية

## باحثون يكتشفون طريقة جديدة لمكافحة الملاريا القاتل

على الطفيل مدى تأثير افتقاده». ودرس الباحثون طفيل ملاريا في الفئران يشبه النوع الذي يستهدف البشر. وتصيب الملاريا ما بين 300 مليون شخص و500 مليون كل عام أغلبهم في أفريقيا. ويقتل المرض قرابة مليون شخص كل عام بينهم طفل كل 30 ثانية. ويصعب علاج الملاريا لأن دائرة حياتها المعقدة تسمح للطفيل بتجنب الأدوية والأمصال. وتعيش الطفيليات الصغيرة وتتكاثر داخل البعوض التي تنشرها عندما تلدغ الإنسان أو الحيوان. وأصبح المرض مقاوما للعديد من الأدوية وتباطأت جهود إنتاج مصل للوقاية منه.

لندن / 14 أكتوبر / رويترز: أعلن باحثون دنمركيون وأمريكيون الثلاثاء الماضي أنهم اكتشفوا طريقة لمهاجمة الملاريا عن طريق القضاء على جين يساعد طفيليات الملاريا على التكاثر داخل البعوض. ويسمح الجين الذي لم تكن وظيفته معروفة من قبل للطفيل بتكوين جسم يشبه البيضة يفرخ طفيليات جديدة تنقل العدوى. ونشر الباحثون دراستهم في دورية الأكاديمية الوطنية للعلوم. وقال دان كلارك خبير الفسيولوجيا بجامعة كوبنهاجن رئيس فريق البحث الذي أعد الدراسة انه «عندما يستأصل الجين ترى



## قوس قزح

## صباح الخير



أرحب بالأطفال الصغار أقول لهم صباحكم الله بالخير والحب والنعيم ، انتم اجيال مستقبلنا الواعد والزهور الجميلة المتجددة بكل ألوان الطيف أقول لكم اليوم أهلا وسهلا بكم من جديد معنا في جولة مع سماء قوس قزح منتظرين منكم مشاركتكم معنا عن طريق مراسلاتنا من خلال طرح آرائكم وتبليغ الضوء على همومكم وقضاياكم الطفولية والتي نصيغها ونعرضها من خلال هذه الصفحة المليئة بالزهور والألوان المبهجة والذي نتمنى أن تتنازل إعجابكم . أطفالنا الحلوين.. شباب الغد، رجال المستقبل، نأمل أن تجدوا في ثنايا هذه الصفحة زادا يغذي عقولكم ويملأ معرفتكم. بالعلم المنير ليضئ لكم ابصاركم ويوعي أفكاركم . وأن تلقوا في نادينا ما يسرركم، ويدخل البهجة إلى قلوبكم البريئة من متعة وإبتسامة. أدعكم كي تستمتعوا بصفحتكم قوس قزح مع قبلاي الحارة لكم بالأسرار.....!!!!!!



## اسألوا البومة الحكيمة

## سر تفوقى



أنا ادعى زينب محمد حمود وابلغ من العمر سبع سنوات من الصف الأول الابتدائي من مدرسة التفوق، نلت درجة 100% بامتياز وتحصلت على المركز الأول من بين أصدقائي، أحب الرسم ومتابعة فلام الكرتون والموسيقى! أكل هذا بفضل حب ودعاء ماما وتوجيهات أباي وهذا هو سر نجاحي وصديقتي العزيزة انتصار عبد الجليل فقد نالت نفس الدرجة، وأتمنى السعادة للجميع.

## نادي الرسامين الصغار



الطفلة بسمة محمد  
مدرسة شعب  
العيدروس

## احذروا صفح الأطفال فقد يحولهم إلى مجرمين!!



إن ازدياد هذه الظاهرة الخطيرة في الآونة الأخيرة ضد الأطفال الصغار قد يؤدي ذلك إلى تبعات لا يحمد عقبها في المستقبل والتي تكمن في بروز شخصيته العنيفة وللأسرة والشارع والمدرسة تتواجد البيئة الخصبة لنمو ذلك السلوك غير الإنساني على الطفل والأسرة والمجتمع حيث أفاد تقرير صادر عن معهد الأبحاث البريطاني إلى أن صفح الطفل حتى ولو كان ذلك بشكل طفيف ينمي العدوانية عنده ويزيد من احتمال السلوك العنيف والإجرامي لديه. وأشار التقرير إلى أن عتاة المجرمين يبدؤون السلوك العدواني بين سن العاشرة والثالثة عشرة. وأضاف أن الأطفال الذين يتعرضون للصفح بانتظام معرضون أكثر من غيرهم لأن يصبحوا عدوانيين. ما هو رأيكم؟ وهل ترى أعزائي الآباء والأمهات والمدرسين صفح الأطفال وسيلة تربوية ناجحة؟

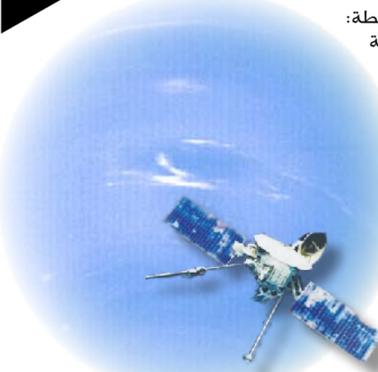
الصديقة/ شذى ظافر

## نبتون

المدارية المتوسطة:  
5.42 كلم/الساعة  
، السنة بالتقويم  
الأرضي: 164.79  
سنة أرضية ،  
اليوم بالتقويم  
الأرضي: 16.11  
ساعة لثقلية :  
50 كلف على  
الأرض = 57  
كلف على نبتون  
درجات الحرارة  
المتوسطة:  
-214-التوابع:  
8.

يعد نبتون أبعد الكواكب الكبيرة عن الشمس، وهو ذو قلب صخري صغير محاط بمحيط من الماء، الأمونياك والميثان المجمد. غلافه الجوي مكون من الهيدروجين، الهيليوم والميثان، هذا الغاز الذي يعطي الكوكب لونه الأزرق المميز. نبتون بالأرقام ( القطر عند خط الاستواء: 49500 كلم، البعد المتوسط عن الشمس: 4496.38 مليون كلم، السرعة

## الكون



## إبداعات



## حكاية الطفلة سلمى والتشرد ((قصة حقيقية))

أمي وتركني أني وأخوتي بلا مال نققات منه ولا شيء نأكله أو نشربه ولهذا أنا أعيش واتجول في الشارع، ودفعتني الجوع إلى أن اتسول من الناس عدد من الفروش التي لاتسمن ولاتغني من جوع.... وعندما يسند الليل الكليل من عتاء يوم صعب أعود إلى والدتي المرمية على فراش المرض السقيم والذبح لاطعم أفواه أخوتي التي لا تمل من الصراخ طلبا للطعام.

وكما ترين عزيزتي هذا هو حالي أنا وأمي وأخوتي الصغار نعيش قصة تسول متكرر حيث كل واحد من أشقائي يذهب إلى المساجد والمطاعم السياحية لكي يئال نصيبه من بقايا



الطفلة/ سحر محمد عبد الرسول  
مدرسة /المستقبل الصف/السادس



## معنى فن الطفل



يولد الطفل على الفطرة ، ليس له فكر أو لغة أو معتقد ، لا يستطيع التمييز بين الأشياء، معارفه مازال في مهدها، حواسه تبدأ في تلقي الخبرات ، عضلاته لم تتمرن ، مشاعره لم تتضح ، انفعالاته لم تحدد بعد .. ثم تأتي التربية بوسائلها المختلفة المقصودة (وغير المقصودة) بداية من المنزل والروضة والمدرسة والنادي وغيرها من المؤسسات التي تسعى إلى تشكيل عقل الطفل ووجدانه ، وصياغة سلوكه وتعديله ، لتجعله إنسانا متكامل.

هنا يلعب الفن دوراً مؤثراً في حياة الطفل ، وخاصة التعبير الفني بالرسم ، فالرسم بمثابة اللغة التي يتواصل بها الطفل مع الآخرين حينما لا يستطيع التحدث باللغة اللفظية ، لينقل لنا أفكاره ، وإحاسيسه وانفعالاته . فالرسم معنى عقلي أكثر منه معنى جمالي فهو لغة لمن يعان من نقص اللغة ، أو من وجود صعوبات لغوية ، تحقيق عملية تواصلهم مع الآخرين . وتستخدم رسوم الأطفال في تقدير الخصائص الشخصية والعقلية والإنفعالية للأطفال العاديين والمتخلفين ، ويكشف أيضاً عن حالات الأطفال الأسوياء وغير الأسوياء ، عن مراحل ارتقاء الطفل العامة والخاصة ، كما يعكس لنا القيم الاجتماعية والعادات والتقاليد لأي جماعة بشرية ..

عندما يبدأ الطفل في تخطيطاته الحرة على سطح الورق منذ شهوره الأولى ، تبدأ معها رحلة الكشف والبحث والملاحظة لعناصر وجوانب العالم من حوله ..

فالرسم التي يقوم بها الأطفال وبخاصة قبل تعلمهم الكلام أو تعلمهم أي أسلوب من أساليب التعبير ، تعتبر وسيلة مهمة من وسائل التشخيص ، وتقدم للحلل النفسي سجلاً وافياً لتاريخ حياة الطفل ، ومن خلالها يشخص المرض النفسي الذي يعاني منه ، وبالتالي يمكن للحلل معرفة أسبابه ، ويقترح طرق العلاج المناسبة له ..

وهذا الجانب يفيد أيضاً الآباء والأمهات لأنه يساعدهم على تفهم طبيعة أطفالهم في مراحل ارتقاؤهم المختلفة ، مما يمكنهم من معاونتهم على تنمية هذه التعبيرات للكشف عن شخصية الطفل وتحديد مشكلاته وتقديم الوسائل والادوات المناسبة لاستمراره في ممارسة التعبير الفني ..

فالرسم يتيح للطفل ممارسة النشاط وتلبية حاجاته النفسية والعقلية ، فالطريقة التي يستخدم بها الطفل عقله ويديه ، ودرجة استجابته لما يراه وما يسمعه وما يشعر به وما يلمسه ، ومدى رغبته في زيادة اتصاله بالآخرين ، كل هذا له علاقة بسعادته ..

فالرسم بالنسبة للطفل وسيلة للتعبير اللفظي ، تعبیر تختلف أبعادها عن أبعاد اللغة اللفظية ، فالرسم الفني يعتمد على البديهة الخلو، والأشكال والألوان نوالمساحات ، ولا يحتاج الطفل أحداً ليعلمه إياها ، بل يقوم بعمله دون مساعدة من أحد ، كما أنه يستخدم أداة تقع تحت يده سواء كانت قلم رصاص أو شعاعاً أو فلوماستر أو قلمًا ، كما أنه يستخدم لزمات خاصة بمراحل عمره ، تشجع بين أقرانه من السن نفسه في جميع أنحاء العالم ..

مع تحيات / مشرف الصفحة

## المانجو يخفف آلام الأسنان!



أفادت دراسة حديثة بأن ثمار المانجو بجميع أنواعها تحتوي على نسبة كبيرة من المواد الغذائية اللازمة للجسم، التي تستطيع تخفيف آلم الأسنان والركام والتهاب الشعب وتنظيف الدماء والوقاية من الإمساك وعدوى الجراثيم في قصبه التنفس والمساعدة على خفض حرارة الجسم ..

ويحتوي المانجو على مواد سكرية ودهنية وبروتين ونسبة كبيرة من فيتامين "ب" وفقدار متوسط من فيتامين "ج" وحمض ستريك وفيتامين "ج" وكمية من زيت طيار بالفشرة، ونظراً لاحتوائه على فيتامين "أ" فهو هام لمقاومة التهابات خاصة عند الأطفال وتقوية الأسنان وجعلها فهي غنية بالكالسيوم الذي يغذي الأسنان ويقويها، ووجود فيتامينات "ج" و"ب" في المانجو يقوي الجسم من أمراض الإسقربوط والبالجرا والبري بري ..

وخلصت الدراسة إلى أن فاكهة المانجو غنية بالفيتامينات المفيدة للجسم ولكنها في نفس الوقت مليئة بالألياف التي تعمل على زيادة الوزن بشكل كبير وتوسع حجم المعدة والذي يؤدي إلى السمنة فيما بعد ولهذا فإنهم يوصون بعدم تناول أكثر من ثمرة واحدة أو كوب عصير مانجو في الأسبوع الواحد..

أتمنى لجميع الأطفال دوام الصحة والعافية.

مع تحيات/ حكيم الأطفال..

أعزائي أصدقاء قوس قزح ... اجعلوا إجازاتكم الصيفية مليئة بالفائدة والتطلع للعام الدراسي القادم!!