

سلامة

Issue 2 - May 2007

العدد الثاني - مايو/أيار 2007

ومن الحب ما قتل

سلامة تتصح أحباءها:
تجنبوا حضن الوالدين في المركبة



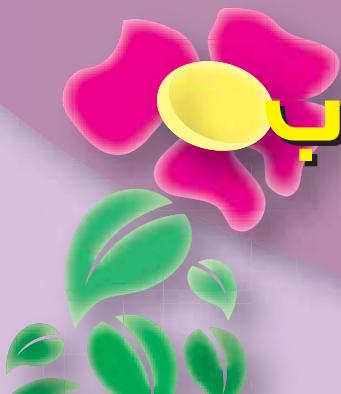
مجلة شهرية توعوية مسروقة تصدر عن قسم التوعية المرورية في إدارة المرور بدبيه هيئة الطرق والمواصلات بدبي



سلامة:
حياة حلم



انطلاق حملة سلامة الطلاب
خلال الامتحانات بدبي



تساؤل أقرب إلى الإعجاب

بعد صدور العدد السابق «الأول» من مجلتكم الحبيبة «سلامة»، تلقت أسرة التحرير الكثير من الاتصالات والتساؤلات، عن المؤسسة والشركة المتخصصة، التي صممت شخصية «سلامة»، بالصورة التي جعلتها أقرب إلى العالمية.

وفي البداية شعرت أسرة التحرير بالظلم الذي تعرضت له «أم سلامة» الزميلة سمية العبري، التي خشيت أن يضيع حقها بعدم الاعتراف بأنها الأم الشرعية لـ «سلامة»، ظناً من الناس أن المصمم هو إحدى دور التصميم الكبرى.

ولكن سرعان ما أفاقت «أم سلامة» وزملاؤها في أسرة التحرير، على أن مستوى التساؤلات الرافي - التي أمطرتهم - يدل على رقي الحس الفني، الذي ولدت من رحمه «سلامة».

فهنيئاً لأم سلامة بمولودتها «سلامة» وهنيئاً لسلامة بشقيقتها الحقيقة الثانية التي أنجبتها أم «سلامة» خلال الشهر الحالي لتصبح أم بلقيس وسلامة أمًا للمولودة الجديدة «رغد» أيضاً.

أسرة التحرير

محتويات العدد

- | | |
|----|---------------------------------|
| 4 | زيارة خاصة: نحن معكم نواسيكم |
| 6 | قصة مصورة «فضولي جداً» |
| 13 | مع المعتمدين - بر والدين |
| 14 | قصة مصورة «سلامة.. هيا نحلم» |
| 16 | أسرار العلم «الخلايا الشمشية» |
| 17 | الصحة للجميع «فوائد الأعشاب» |
| 19 | حاسوبي: أقسام العتاد في الحاسوب |



غلاف العدد

9

مدن عالمية مكة المكرمة



12

الإضاءة في شوارع دبي شلال نور يتتدفق في الطرقات والنقوس

تجنبوا حضن الوالدين في المركبة

10



أحباءنا الصغار تواصلوا معنا عبر العنوانين الآتية :

مؤسسة المرور والطرق - هيئة الطرق والمواصلات بدبي
ص. ب. : 118899 هاتف : 0097142065413

البريد الإلكتروني : ambelah@rta.ae

أسعار الإعلانات:

12 ألف درهم للصفحة الأخيرة

10 آلاف درهم للغلافين الداخليين

8 آلاف درهم للصفحات الداخلية

خصم 50% للمعلمين من المدارس الخاصة

أصدقاء التحرير

طلبة المدارس

مسؤولة الرسوم والتصصص

سمية العبرى

تدقيق ومراجعة

موسى حسين علي

مشرف المتابعة

محمد حسان عبد الباري الحافظ

المشرف العام

المهندس بدر مطر الصيري

جَمَاعَةُ السَّلَامَةِ الْمَرْوُرِيَّةِ

نحو جيل ملتزم بآداب الطريق

تدعو «جماعة السلامة المرورية»

جميع مدارس «منطقة دبي التعليمية» للانضمام إليها
في برنامج التوعية المرورية المدرسية الشامل



مع بريجستون يكون الانتقال أكثر أماناً

BRIDGESTONE

مؤسسة ناصر بن عبد اللطيف السركال

Nasser Bin Abdullatif Alserkal Est.

www.alserkal.com

زار هيئة الطرق وتعهدت بدعم برامجها

مديرة الشبكة العالمية لسلامة الطفل تشهد بـ «حافلة السلامة»



ال طفل، - أثنت - على برنامج الحافلة، الذي أطلقته هيئة الطرق والمواصلات، برعاية مؤسسة الإمارات للمواصلات، والشركة الخاصة الخاصة التي ترعى برامج السلامة عالمياً.

واطلعت المسؤولة الضيفة على برنامج أعدته أمل طارق محاضرة برامج التوعية في الهيئة، التي قدمت لطلبة المدرسة محاضرات وبرامج متنوعة خلال الزيارة، شملت الوضع المثالى للطفل داخل المركبة، وخطورة وضعه في حضن والديه في أحد المقعدين الأماميين، إضافة إلى الأسلوب الأمثل للسير على الطريق سواء على الأرصفة، أو عبور الشارع، أو كيفية ركوب الحافلة، والمركبة، والنزول منها، أو آداب ركوب المركبة، والحفاة والسلوك المقبول، فيما عندما تسير على الطريق.

كما قدمت محاضرة برامج التوعية عدداً من المسابقات، شارك فيها مختلف طلبة المدرسة والمعلمات، الذين حصلوا على هدايا مقدمة من شركة ناصر بن عبداللطيف السركال (بريجستون)، وشركة جونسن آند جونس.

أمل طارق



ستيفاني فيشر مدير الشبكة العالمية لسلامة الطفل

مدرسة «كوبين الدولية» خلال استقبالها حافلة السلامة المرورية التي أقلت وفداً ضم فريق التوعية المرورية في الهيئة وإدارة شركة جونسن آند جونس، إضافة إلى مدير الشبكة العالمية لسلامة

جاء ذلك خلال زيارة السيدة ستيفاني مقر هيئة الطرق والمواصلات والتلقائهما المعتصم بالله محمد مدير التوعية المرورية في إدارة المرور بمؤسسة المرور والطرق في الهيئة، الذي رحب بها مؤكداً أن زيارتها للإمارات التي تهدف إلى تعزيز التعاون بين الهيئة وشركة جونسن آند جونس في مجال السلامة والتوعية المرورية، كانت ناجحة، حيث تتضمن برامج التوعية المرورية التجاوب مع أية مؤسسة محلية أو عالمية، تهدف إلى تحقيق السلامة بشكل عام وسلامة الأطفال بشكل خاص.

من ناحيتها أثنت ملك عبدالعزيز مدير



زارها فريق التوعية ضمن برنامج «نحن معكم نواسيكم»

طفلة في الثالثة تناشد السائقين أن يرحموا براءة الأطفال



الآمال، ونعيمة الهاشمي مسؤولة جماعة السلامة المرورية في مدرسة الأنفية وطالباتهن، وذلك عندما شاركت الطالبات في تلك الزيارات، بهدف توزيع العدد الأول من مجلة سلامة على الأطفال نزلاء المستشفيات، في بادرة إنسانية من قسم التوعية المرورية في إدارة المرور في مؤسسة المرور والطرق في الهيئة.

أما الحدث المهم الآخر الذي لفت انتباه فريق التوعية فقد كان إصرار إحدى طالبات جماعة السلامة المرورية في مدرسة الأنفية، وهي الطالبة أحلام أحمد عارف على نقل معاناة تلك الزهرة البريئة، ومناشدتها السائقين أن يرحموا الطفولة والبراءة، حين يقودون مركباتهم، وأن يعلموا أن هناك على الطريق من يستحق أن يسير بسلام، فكانت كلماتها مدوية في آذان فريق التوعية المرورية، الذين أدركوا أن الأطفال ربما يملكون من عواطف الإقاع أضعاف ما يملكون البالغون حين الأزمات.

طريف جمال الحداد

لم ترتكب ذنبًاً تستحق عليه تلك العقوبة القاسية، وليس من الإنصاف أن تدفع ثمن خطأ ارتكبه غيرها بسوء تقديره، ولكن ما كان من أسرتها إلا أن تسلم بقضاء الله وقدره، تاركة له سبحانه وتعالى إنصافها وإنصاف غيرها من الأبرياء، الذين سقطوا ضحايا أناس خانهم وعيهم وحسهم بضرورة التزام ضوابط السلامة المرورية، فجرت بسببهم دماء، وترملت نساء، وتبتيم أطفال، وثكلت أمهات. فقد أصيّبت بالحزن أسرة الطفلة «م» التي لم تتجاوز الثالثة من عمرها، في حادث دهس تعرضت له، حين كانت تلعب في مكان آمن بكل براءة.

كان لقاء تلك الطفلة ومواساتها الحدث المهم الأول في زيارات فريق التوعية المرورية الذي ضم أمل طارق، وحسان الحافظ، وموسى حسين، وفاطمة الشامي، وطريف جمال إلى مستشفيات راشد ودبي والوصل الشهر الماضي بمرافقه نجلاء فهمي مسؤولة جماعة السلامة المرورية في مدرسة دبي للترية الحديثة، وندى شاهين مسؤولة جماعة السلامة المرورية في روضة الحديثة، وندى شاهين مسؤولة جماعة السلامة المرورية في روضة



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

أتقدم بخالص التحية والتقدير للقائمين على

مجلة سلامة والتي تعد إضافة إعلامية توعوية متميزة

تسعى إلى نشر مفهوم الثقافة المرورية على الطرقات وتوعية

الأبناء والآباء «تحذيرهم» من حوادث الطرق .

المجلة متميزة بالموضوع والألوان الجذابة والطباعة

الفاخرة، لكم التحية والتقدير

المقدم حسين العوضي

وزارة الداخلية

إدارة العلاقات والتوجيه





فضولي جداً جداً





مدن عالمية

مكة المكرمة

أحد أبواب الحرم



«لبيك اللهم لبيك، لبيك لا شريك لك لبيك، إن الحمد والنعمة لك والملك، لا شريك لك».

هذه الكلمات الروحانية ينطق بها كل حاج متوجه إلى بيت الله الحرام، فيتجدد من مظاهر الدنيا ويتجه بجسده وروحه وقلبه، إلى ذلك المكان المقدس مكة المكرمة وبيت الله الحرام، ليقضي حجه و عمرته، ويعود كيوم ولدته أمه.

يطوف بالبيت أشواطاً سبعة، وينعم بروحانية المكان والزمان، ف تكون العبادة بالقلب واللسان والجوارح.

وللبيت العتيق حرمة قديمة وأبدية، فهو يعني ارتباط الأمة الإسلامية، بأبى الأنبياء سيدنا إبراهيم عليه الصلاة والسلام ودينه الحنيف، وبزوجه هاجر وابنها اسماعيل عليهم السلام، وكيف رملت سبعة أشواط بين «الصفا والمروة» بحثاً عن الماء، حتى أذن الله لإسماعيل أن يفجر «ماء زمزم» بلمسة من قدمه الشريفة الطاهرة.

مكة المكرمة، المدينة العظيمة التي انطلقت منها بارقة النبوة، جعلها الله حرماً آمناً، ستبقى كذلك إلى أن يرث الله الأرض ومن عليها.

حسان الحافظ



باب الكعبة
المشرفة من
الذهب
الخالص



حث إدارات المدارس على المبادرة الإيجابية (المرور والطرق) تطلق حملة «سلامة الطلبة وقت الامتحanات»



تلك الفترة من اليوم، ولا يدركون حقيقة خطورتها.

كما حذر من حالة الارتكاب التي ترافق خروج الطلبة من الامتحان في غير الوقت الاعتيادي، وعدم تقدير بعض السائقين لوجود الطلبة في هذه الأوقات في الطريق، وعدم وعي بعض الطلبة لخطورة عبور الطريق دون التأكد من خلوه.

وتحت المعتصم بالله محمد الطلبة الذين يقودون مركباتهم على تجنب تفريغ شحناتهم في المركبات والطرق بعد الخروج من الامتحان، الذي لم يبلغوا فيه بلاء حسنا، مشدداً على أن ذلك يتراقى مع حسن الخلق، وأمر الله سبحانه وتعالى لنا بدفع السيئة بالحسنة، والعمل الطيب، وليس بارتكاب أخطاء إضافية، قد تحول الشاب البريء الخلق في كثير من الحالات إلى مجرم طريق، متسبب في إزهاق روح، بسبب ارتكابه خطأً كان يظنه بسيطاً، ولم يخطر على باله أن يقضي على حياة غيره، ويعكر صفو أسرته، ويحوله إلى شخص منبوذ.

كما دعا الطلبة الذين يقدمون مستوى عاليًا خلال الامتحان إلى الاحتفال بطريقة مناسبة، بعيداً عن العبث بالمركبة لأن شكر النعمة يقتضي حسن الخلق وليس سوء التصرف.



المعتصم بالله محمد

الامتحان، بالعودة إلى منازلهم، سواء كان ذلك بحافظة المدرسة، أو المركبة الخاصة.

وحذر مدير التوعية المرورية من دفع الطلبة للعودة لمنازلهم مشياً على الأقدام، عبر طرقات لم يتعودوا السير عليها سابقاً، خلال

فلاش توعوي

أخي مستخدم الطريق:

التربية المرورية جزء من

التربية الأخلاقية والسلوكية،

وحفظ سلامة الآخرين عبر

الالتزام بقوانين السير يندرج

تحت (كف الأذى عن الطريق).

للمرة الثانية خلال العام الحالي أطلقت مؤسسة المرور والطرق في هيئة الطرق والمواصلات بدبي، مطلع شهر مايو الحالي، حملة (سلامة الطلبة وقت الامتحانات)، التي تسعى من خلالها إلى رفع درجة الحيطة والحذر لدى الطلبة وأولياء أمورهم والساقيين عموماً، عند عبور الطريق، في المناطق السكنية أو الدراسية، التي يعبر من خلالها الطلبة، سواء في الأوقات النظامية التي كانوا يعبرون خلالها، أو في الأوقات المؤقتة التي تكون بعد الانتهاء من أداء الامتحان مباشرة. وكشف المهندس بدر مطر الصيرفي مدير إدارة المرور في مؤسسة المرور والطرق في الهيئة أن فريق التوعية في قسم التوعية المرورية في الإدارة بدأ الحملة بتنظيم زيارات أولية التقى خلالها بأعضاء جماعة السلامة المرورية في أكثر منأربعين مدرسة من المدارس التي شاركت في تأسيس الجماعة هذا العام.

من جانبها حث المعتصم بالله محمد مدير التوعية المرورية في إدارة المرور في مؤسسة المرور والطرق بالهيئة، إدارات المدارس الحكومية والخاصة التابعة لمنطقة دبي التعليمية والمناطق الأخرى، علىأخذ وضع الاستعداد، ورفع درجة الحذر عند المناسبات، التي يرافقها تغير في سلوك الأفراد، مثل الامتحانات التي ينخفض خلالها مستوى التركيز لدى الطلبة بسبب انشغالهم بالتركيز على المادة العلمية التي سيؤدون الامتحانات خلالها، مشيراً إلى أن الدراسة النفسية والملحوظات العامة للمتخصصين، نبهت من أثر تغير السلوك في انخفاض التركيز، وتوجه التركيز إلى قضايا أخرى، وهو ما يبرر كثرة الحوادث في مناسبات معينة مثل الأعياد والامتحانات والإجازات وغيرها، داعياً التربويين وأولياء الأمور لتجنب وجود الأبناء في الطرق بعد الامتحانات، والحفاظ على الأساليب التقليدية، التي كانوا يتبعونها قبل

حذر من استخدام الأطفال وسادة حماية بدر الصيري: حضن الوالدين ليس حنونا في المركبة



المهندس بدر مطر الصيري

وتشرف عليها أية جهة تؤدي الدور المطلوب، سعيا منها لتحقيق وتأصيل رؤيتها في توفير تنقل آمن وسهل للجميع، حاثا الجهات والمنظمات الخاصة منها والحكومي، على التعاون مع رسالة التوعية المرورية، في كل ما يخدم سلامة مستخدمي الطريق، بدءاً بالبراعم والزهرات الذين هم أمل الغد والمستقبل.

وأضاف: إن فريق التوعية المرورية في الهيئة، يسعى لتحقيق السلامة والأمان للجميع بمختلف الأشكال، داعياً المنظمات والمؤسسات المهمة بالسلامة العامة، للتعاون في تحقيق هذه الرسالة.

وبين أن هناك مئات سبب أو أكثر لاعتراض الأم أو الأب على تقييد حركة الطفل في المركبة، ولكن كل هذه الأسباب قد تكون قاتلة، أو مسببة لآلام قد ترافق هذا الطفل مدى الحياة.

فلاش توعوي



أخي السائق :

حضن الأم موضع الحنان والرحمة في كل مكان في العالم إلا في المركبة فهو قنبلة موقوتة قد تودي بحياة الطفل في أية لحظة.

حضرت هيئة الطرق والمواصلات في دبي من خطورة استخدام الوالدين أطفالهما وسادة وقاية دون أن يشعرا، وذلك من خلال وضع الطفل في حضن أحدهما في الكرسي الأمامي، وجعله عرضة لأداء هذا الدور في أية لحظة تتعرض المركبة خلالها لحادث مفاجئ، يدفع الراكب الصغير من حضن والديه للاصطدام بمقدمة السيارة من الداخل، ليتبعها بعد ذلك مباشرة جسم والده أو والدته، الذي يتسبب بإحداث ضغط شديد، وصدمة قاسية على جسم الصغير الغض، الذي يعمل عمل الوسادة الهوائية، ويحمي والديه، وفي المقابل يكون احتمال أن تزهق روحه احتمالاً شديداً، وربما توفي بسبب انحصاره بين جسم أحد والديه المندفع إليه بقوة، وبين الوسادة الهوائية التي تتفتح تلقائياً، أو جسم السيارة من الداخل منوهة إلى أن احتمال اندفاع الطفل خارج المركبة في هذه الحالة يظل كبيراً، بسبب صغر حجمه، وعدم قدرة والده الذي أجلسه في حضنه، على السيطرة على الموقف عند وقوع الحادث.

وأوضح المهندس بدر مطر الصيري مدير إدارة المرور في مؤسسة المرور والطرق في الهيئة، أن هيئة الطرق والمواصلات مستعدة للمشاركة في أية فعاليات تنظمها



بر الوالدين



تعريف البر : البر كلمه جامعة لخيري الدنيا والآخره وبر الوالدين يعني الإحسان إليهما والوفاء بحقوقهما، وطاعتھما في الأمور المندوبة، والمباحة لا في المعاصي، والبر ضد العقوق، وهو الإساءة إليهما، وتضييع حقوقهما. ويكون البر بحسن المعاملة والمعاشرة، وبالصلة والإنفاق، بغير عوض مطلوب.

تعريف الوالدين : الوالدان هما الأب والأم، سواء كانوا من نسب أو رضاع، مسلمين كانوا أم كافرين، وإن ارتفعا، فالآجداد والجدات آباء وأمهات، سواء كانوا من قبل الأب أو من قبل الأم.

حكم بر الوالدين : بر الوالدين فرض واجب، وعقوبتهما حرام ومن الكبائر.

دليل الحكم : الكتاب والسنة والإجماع

قال تعالى: ﴿وَقُضِيَ رَبُكَ أَلَا تَعْبُدُوا إِلَّا إِيَاهُ وَبِالوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا﴾

ومن السنة قوله صلى الله عليه وسلم ، وقد سأله رجل قائلاً: من أحق الناس بحسن صحابتي؟ قال: أمك، قال: ثم من؟ قال: أمك، قال ثم من؟ قال: أبوك.

أعوذ بك من الهم والحزن

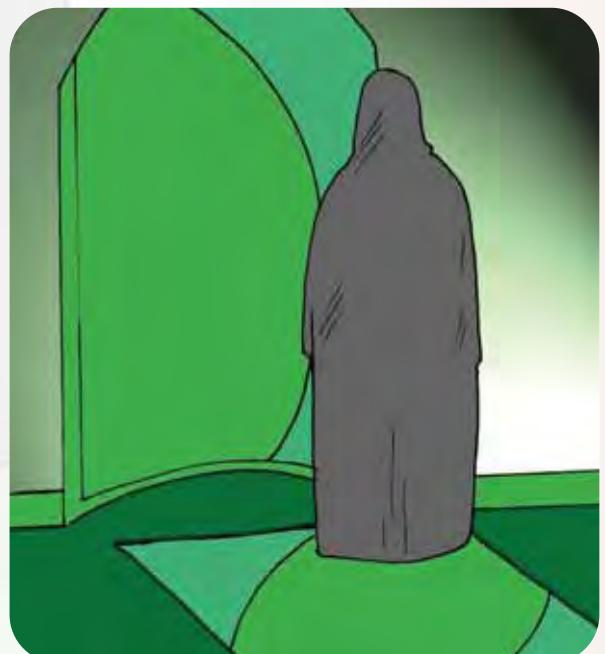
جلس أبو أمامة رضي الله عنه حزيناً في المسجد، فلما دخل عليه النبي صلى الله عليه وسلم، سأله قائلاً: يا أبو أمامة.... ما لي أراك جالساً في المسجد على غير وقت الصلاة؟

قال أبو أمامة : بسبب همومي وديوني يا رسول الله.

قال النبي صلى الله عليه وسلم: «قل إذا أصبحت وإذا أمسيت : اللهم إني أعوذ بك من الهم والحزن، وأعوذ بك من الجن والبخل، وأعوذ بك من غلبة الدين وقهر الرجال».

حفظ أبو أمامة هذا الدعاء، وأخذ يرددده صباح مساء، حتى أذهب الله عنه همه وقضى دينه.

فقد لجأ أبو أمامة إلى بيت الله، ووجد دواء همه في دعاء نبيه.



رحلة ثقافية

الإضاءة في شوارع دبي ..

شلال نور يتدفق في الطرق والآفاق



الإنارة جزء مهم من مكونات الطرق في إمارة دبي، لا يمكن الاستغناء عنها مطلقاً حيث أثبتت الدراسات العالمية، زيادة نسبة الحوادث المرورية بمعدلات ما بين ٢٥٪ إلى ٤٠٪ في حال عدم توفر الإنارة الليلية على الطرق الحرة والرئيسية. والغاية الرئيسة من توفير الإنارة، هي لأجل الحصول على رؤية ليلية واضحة من قبل مستخدمي الطرق، خاصة سائقى المركبات، وهذا بالنتيجة سيؤدي إلى تعزيز السلامة المرورية للجميع.

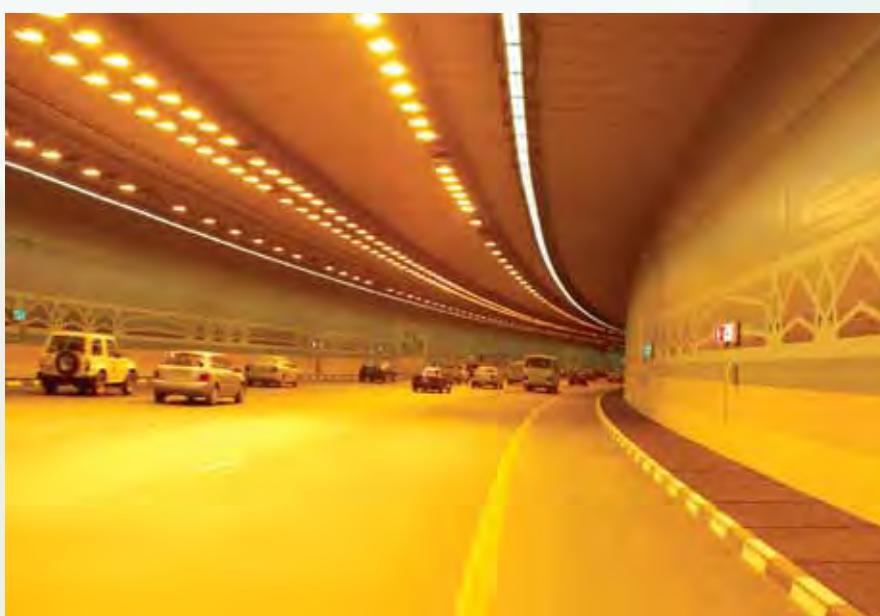
للكثيرين، لما تضييفه من مناظر ساحرة على تراكيب وأجزاء الطرق المختلفة، مثل الجسور والهياكل المساندة، وتعطي انعكاسات لونية رائعة على مياه الخور والقنوات المائية الأخرى. لقد أصبحت إمارة دبي اليوم مثلاً يحتذى به بين دول العالم، لتميزها في توفير الإنارة بشكل فعال في الطرق والأفاق، منسجمة مع المواصفات والمقاييس العالمية المعتمدة في هذا المجال، إضافة إلى اتخاذها، منهاجاً متقدماً باستخدام الإنارة التجميلية والإلكترونية، لتعزيز الحياة الليلية الممتعة، من خلال التطلع إلى المناظر والتمازج اللوني الرائع.

إعداد: أحمد عبد السلام - قسم إدارة الطرق



ومن الغايات الرئيسة الأخرى للإنارة الليلية، تعزيز الأمان وتوفير أجواء مريحة للعوائل والأفراد، لممارسة نشاطاتهم الاعتيادية، إضافة إلى الجري والاستجمام بالمرافق العامة، كالحدائق والمنتزهات، والأسواق التجارية، وكذلك المناطق السكنية.

إن الإنارة الليلية أصبحت اليوم عنصر جذب واهتمام





سلامة ... هيا نحلم

قصة ورسوم: سمية العربي



فوائد الأعشاب



البابونج : منظف ممتاز للجهاز الهضمي، يساعد على تهدئة الأعصاب ويطرد الديدان والطفيليات، وهو مساعد جيد على التخلص من القشرة.



البقدونس : غني بفيتامين (س - أ)، يحتوي كذلك على عنصر الحديد ويساعد على إعادة تكوين ما يحرقه الجسم من الطاقة، ويساعد على نمو الأطفال، وهو مسهل لعملية الهضم ويعد مادة فعالة في تجميل البشرة، وهو منشط أيضاً لإفرازات المراة الناتجة عن كسل الكبد، ومفيد في تخفيف آلام المعدة ودودة المعدة، وفقر الدم وجفاف العين، والتسمم وهو مهدئ عام للأعصاب .



الحبة السوداء : تفید في تخفيف الصداع والأرق، وهي عقار مفید لتقوية المناعة ، وتفید في علاج اضطرابات الغدد، وبعض الأمراض، كما تفید في علاج ارتفاع ضغط الدم، وتذيب الدهون في الدم .

الحلبة : فاتحة للشهية ومدرة للبول، تفید في حالة فقر الدم، والضعف العام بسبب قيمتها الغذائية، وهي مدرة للحليب، وطاردة للديدان، وملطفة للتهاب الحلق، وتفید في الحالات المعوية، وتساعد على تسمين النحاف .

الحناء :

تستعمل عجينة الحناء في علاج الصداع، بوضعها على الجبهة، والتخبيب بالحناء يساعد على علاج تشقق القدمين، وعلاج الفطريات المختلفة، وتستعمل في علاج الأورام والتقرحات، إذا عجنت ووضمت بها الأورام، وقد ثبت علميا أن الحناء إذا عجنت ووضعت على الرأس لمدة طويلة بعد تخمرها، فإن المواد القابضة والمطهرة الموجودة بها، تعمل على تنقية فروة الرأس من الميكروبات، والطفيليات، والإفرازات الدهنية، كما تعد علاجا لقشرة الرأس، والتهاب فروة الرأس، ويفضل استعمال معجون الحناء بالخل والليمون، لأن مادة اللوزون الملون، لا تصبغ في الوسط القلوي.



الخلايا الشمسية

هي أحد أشهر تطبيقات استخدام الطاقة الشمسية، ويرجع تاريخها إلى عام 1839 م عندما اكتشف الفرنسي «إدموند بكور يل» أن الضوء الواقع على قطب كهربائي منغمس في محلول موصل قد ينتج تياراً كهربائياً، وفي عام 1941 م اخترع الأمريكي «روسل اوهل» الخلية الشمسية المصنوعة من السيليكون.

تصنع الخلايا الكهروضوئية عادةً من السيليكون المعالج كيماوياً «والسيليكون هو من مادة الرمل الموجودة على الشواطئ في جميع أنحاء العالم» وهي تعمل على تحويل ضوء الشمس مباشرةً إلى طاقة كهربائية، فعندما يقع ضوء الشمس على الخلية الكهروضوئية، يتحرر منها إلكترون، وتجمعت الإلكترونات المتحررة في أسلاك موصولة بالخلية، فتنتج تياراً كهربائياً.

الخلايا الكهروضوئية هي المصدر الأساسي للكهرباء في الأقمار الصناعية، ولكن تكلفتها العالية جعلت من الصعب استخدامها مصدرًا كهربائياً على الأرض، وبالتالي يتم استخدامها فقط في حالة عدم وجود أي بدائل أرخص.

وقرار استخدام الخلايا الشمسية بالنسبة لمعظم مستخدميها، هو قرار بيئي فهم يفضلون تجنب استخدام الوقود العضوي أو النووي، وذلك حفاظاً على البيئة.

ولجعل الخلايا الشمسية أكثر شعبية، كان يواجه العلماء تحدي كبير، وهو زيادة القدرة التحويلية للخلايا الشمسية، أي قدرتها على تحويل الطاقة الشمسية إلى طاقة كهربائية، وفي الوقت نفسه تخفيض تكلفتها.





إعداد: عائشة محمد عيسى

حاسوبي

أقسام العتاد في الحاسوب: (Hard ware)



موقع مفيدة للأطفال

<http://www.3z.cc/gam/img5948.html>

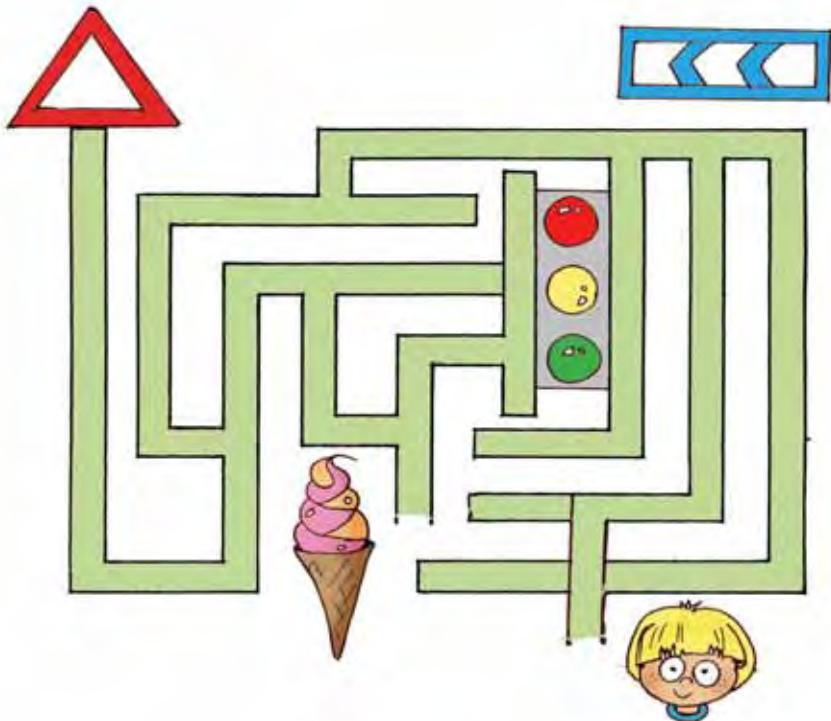


أولمبياد الإبداع

إعداد: موسى حسين علي



أوجد الطريق السالك



أحبابي البراعم

هذه الفقرات وضعناها لقياس درجة الإبداع لديكم، ولإجراء تمارين تهدف إلى تدريب عضلات المخ المختلفة، وذلك للوصول إلى تحقيق أحد مبادئ الإبداع، ألا وهو أن ترى ما لا يراه الآخرون من حيث الخيال والمنطق والاستنتاج والتميز.. الخ.
أرجو أن تستمتعوا، وستفيدوا من هذه التمارين الفكرية لتمرين عضلات المخ لتنتج أفكاراً إبداعية تفید الأمة.

حاول الإجابة دون النظر للحل في الأسفل



٤ مثلثات

معادلات

13	5	2	16	\div	$+$	\div
10	15	3	2	$+$	\div	\times
4	7	14	11	$=$	$=$	$+$
6	8	9	12	$=$	\times	$=$

معادلات

انسخ الصفحة ثم اقطع الخطوط العمودية السبعة، وأعد ترتيبها بحيث تحصل على معادلات رياضية صحيحة.



الحل :

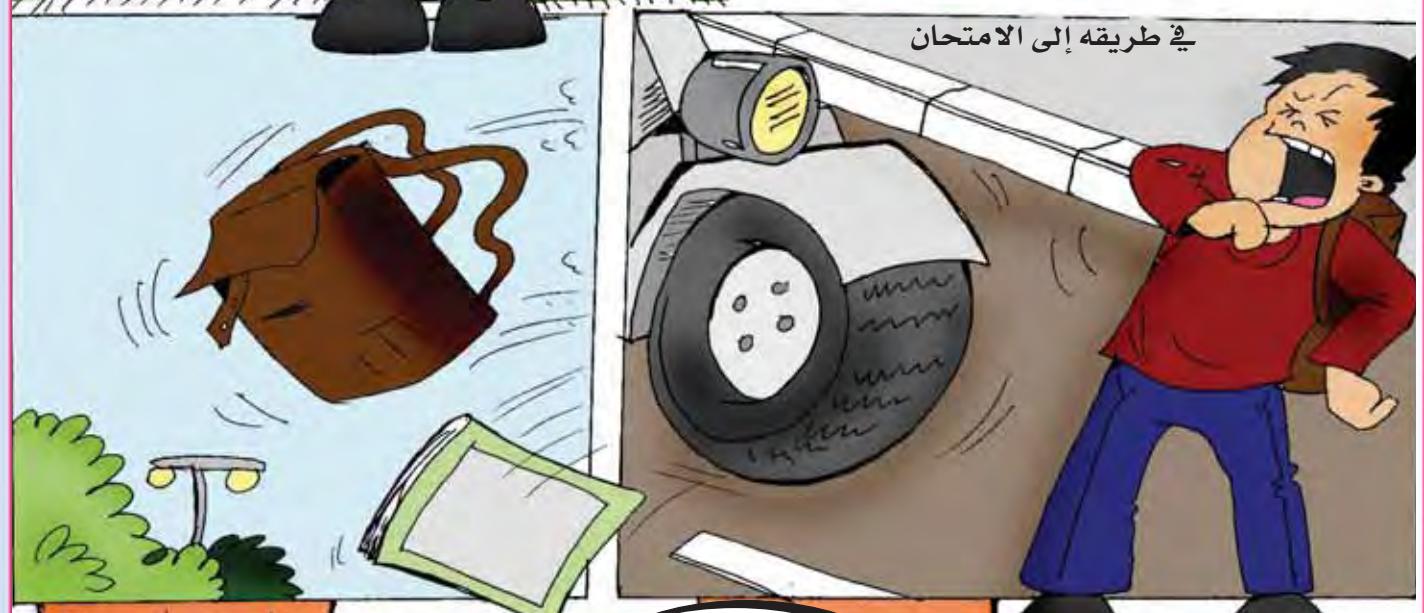
$$\begin{aligned}
 12 &= 8 \times 9 + 6 \\
 11 + 7 &= 14 + 4 \\
 2 \times 15 + 3 &= 10 \\
 16 - 5 + 2 &= 13
 \end{aligned}$$

الإجابة

٤ مثلثات

باستعمال ٦ أعواد ثقب، شكل ٤ مثلثات متساوية الأضلاع تماماً، بحيث يتكون كل مثلث من ثلاثة أعواد كاملة، (يمثل كسر أولي أي عود)

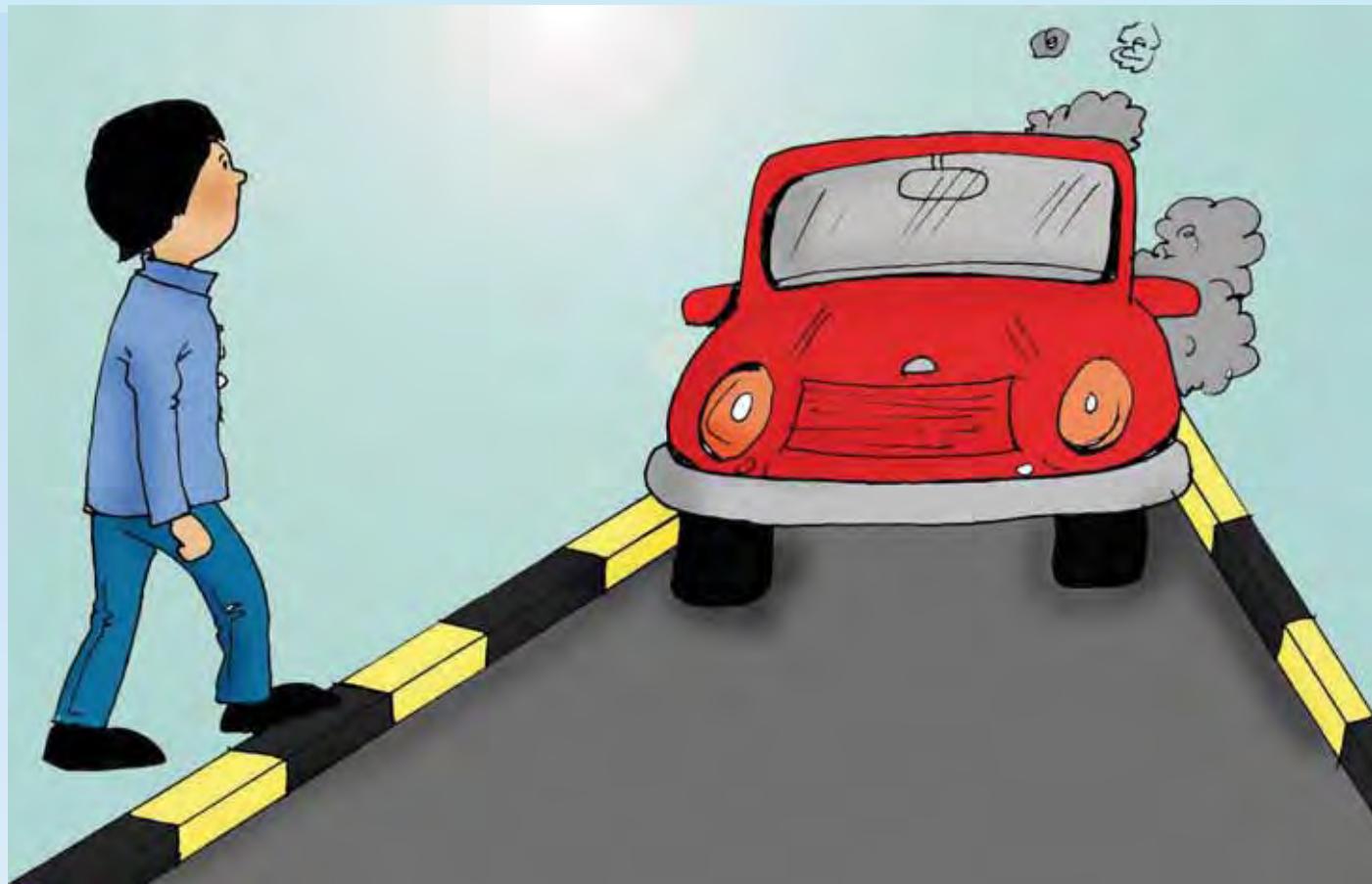




الامتحانات على الأبواب



أعطوا الطريق حقها



١. استعمل أرصفة المشاة حيّثما وجدت، ولا تمش على الطريق المخصص لمرور المركبات، إذا كان ذلك ممكناً، وانظر في الاتجاهين للتأكد من خلو الطريق، قبل أن تنزل عن الرصيف إلى طريق المركبات.

٢. إذا لم تتوفر أرصفة مشاة على جانب الطريق، فإنه من الأسلم التزام السير على جانب الطريق الأيسر، بحيث تواجه حركة السير القادمة.

٣. التزم أقصى جانب الطريق، وإذا كنت بصحبة أشخاص آخرين، فلا تسيروا أكثر من اثنين جنباً إلى جنب، ومن الأفضل أن تسيروا شخصاً وراء الآخر، إذا كان الطريق ضيقاً، أو في ساعات الظلام، أو على المنعطفات.



نادي البراعم والزهورات



نور فواز سوار



نور محمد أسامة



آية محمد غياث



زينب وزهراء الكردي



عبد الله جلال



عمر سالم راشد



منى جلال عبد الله



سلطان سيف الحمراني



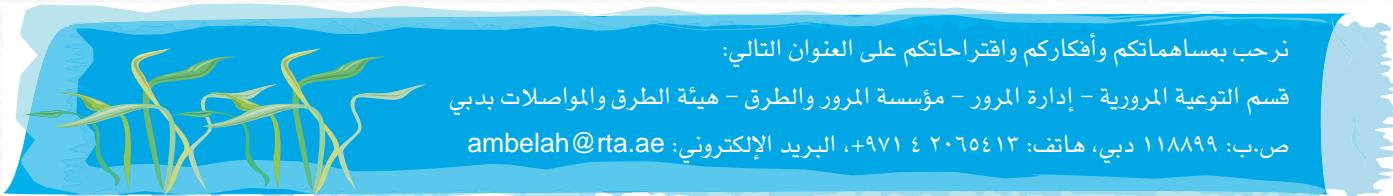
رنا طارق كامل

أمي الحلوة



- | | |
|----------------------|----------------------|
| أمي الحلوة | نبع الثورة |
| يسقط بطل | تهدي عشرة |
| أمي مثل الزهرة نقية | مثل جبال بلادي أبيبة |
| ترضعني لين الحرية | ومحبة أرضي العربية |
| أمي الحلوة | نبع الثورة |
| يسقط بطل | تهدي عشرة |
| أمي الحلوة شجر الغار | يشمخ في عز وفخار |
| وزغاريد ملء الدار | تحكي أخبار الثورة |
| أمي الحلوة | نبع الثورة |
| يسقط بطل | تهدي عشرة |
| أمي نزلت للميدان | وتحدت جيش العدوان |
| وقفت صمدت كالفرسان | صارت مثلا للشجعان |
| أمي الحلوة | نبع الثورة |
| يسقط بطل | تهدي عشرة |

مساهمة الصديقة : علياء سعيد محمد آل علي



الصّففي الصّغير

أرقى ما يتعلمه الإنسان في الحياة



■ أن يستمع لكل رأي ويحترمه، وليس بالضرورة أن يقتنع به.....

■ أن يبكي فالبكاء راحة للنفوس، شرط أن يمسح دمعته قبل أن يراها الآخرون

■ ألا يسرف بحزنه وفرجه، لأن الحياة لا تسير على وتيرة واحدة ..

■ ألا يتدخل فيما لا يعنيه حتى ولو بالإشارة.....

■ أن الصداقة عطاء ثم عطاء، ولكن من الطرفين ..

■ أنه عندما يغيب المنطق يرتفع
الصراخ.....

■ أن يتحمل المسؤولية مهما عظمت، مادام يتصدى لها بكل

إرادته الحرة، ويتحمل كل نتائجها .

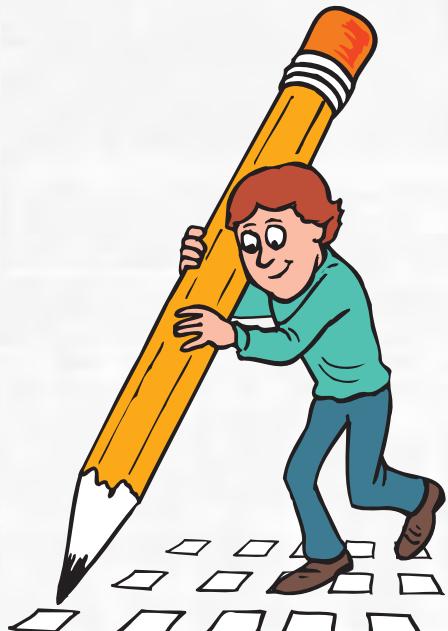
■ أن يحزن كثيراً عندما يقول وداعاً لأي صديق، فقد يكون

وداعاً لا لقاء بعده .

■ ألا تكون نهاية علاقته مع الصديق، هي بداية كرهه له، فقد

تنتهي المحبة، ولكن يبقى التقدير والاحترام ...

مساهمة الصديقة : أمل سالم البكر



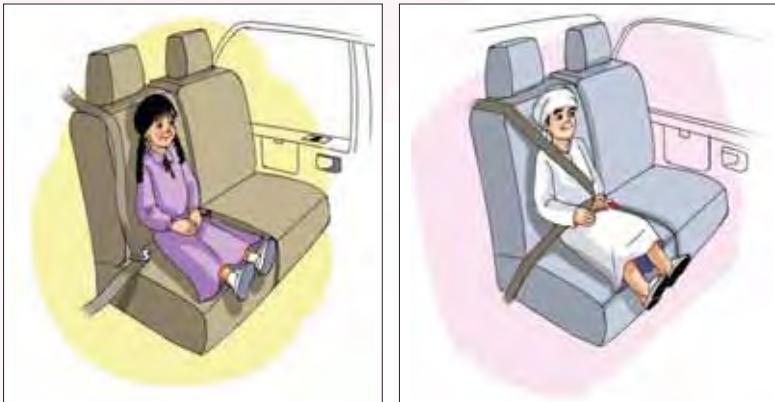
laco لاقو



أصدقائي الأطفال: ابتداءً من العدد المقبل، ستنمّح «سلامة»، أحبّاءها فرصة المشاركة في كتابة قصصهم، التي ستتولى سلامة بنفسها رسمها لتنشر في القصص المصورة، فشاركوا معنا وسوف تحصلون على جوائز قيمة.

مسابقة العدد

٢. أين يجلس طفل عمره خمس سنوات داخل المركبة؟
- في المقعد المجاور للسائق.
 - في حضن السائق.
 - في المقعد الخلفي من المركبة.



أي الصورتين أصح في نظرك؟



ريم أبو بكر محمد عبد الله من مدرسة غرناطة بعد استلامها جائزتها

- ١- لماذا نغلق أبواب المركبة يا حكام بعد الدخول والجلوس على مقاعدها؟
- حتى لا نتعرض للسقوط أثناء انعطاف المركبة.
 - لكي نلعب داخل السيارة.
 - لكي ننام بهدوء.

٣. لماذا يسمح لطفل عمره أكثر من عشر سنوات بالجلوس على المقعد الأمامي بجانب قائد المركبة؟
- لأنه يسلّي السائق ويتحدث كثيراً.
 - لأنه يستطيعه أن يستخدم حزام الأمان.
 - ليتمكن من مشاهدة المناظر من حوله أكثر ووضحاً.

٤. لماذا نستخدم حزام الأمان؟
- نضع حزام الأمان للتسلية.
 - وقاية لنا من أخطار الاصطدام والتدهور.
 - لا ضرورة لاستخدامه.



حل مسابقة العدد (١)

- الأخضر والأحمر.**
- لا.**
- جميع ما ذكر صحيح.**

في مدرسة الأغبياء

لست أنا ولست أنا ولا أنا



سؤال الأستاذ الطلاب
من قتل قيصر روما؟



المدير. حسناً هل
تشك بواحد منهم؟



يا حضرة المدير جميع
الطلاب أغبياء
سألتهم من قتل قيصر روما
فبكوا وقالوا ليس نحن !!



ابتسامات

أربعون شخصاً في غواصة ماتوا فجأة لماذا ؟
طرق أحدهم الباب ففتحوه.



بخيل نجح أولاده في المدرسة فاشترى لهم كرة، وقال لهم
إذا نجحتم السنة القادمة في المدرسة أنفسوها لكم.

غبي ذهب للبقالة سأل البائع هل يوجد آيس كريم بدرهمين ???
قال البائع : نعم
قال الغبي : بكم؟



غبي اشتري
خمسة تلفزيونات لماذا !!!!!!!
يريد أن يشاهد خمس حلقات متتالية من
مسلسل طاش ما طاش



غراب في الشارع يقول ميو ميو ؟ لماذا ؟
يستعطف ...

غبي ذهب للبقاله سأل البائع هل عندك سكرر ???
قال البائع: نعم
الغبي : الله يشفيك

شخص غنى أغنية قديمة
طلع من فمه غبار

الأول : لماذا تفتح الثلاجة بهدوء
الثاني : أريد أن أعرف من يفتح نور الثلاجة بالداخل

طالب كسول جداً طلب منه الأستاذ رسم فيل، رفض الطالب بشدة .
فألح عليه الأستاذ أن يرسم.
فأخذ الطالب الطبشور، ووضع نقطة.
فقال الأستاذ: ما هذا ؟
قال الطالب : هذا فيل قادم من بعيد.



رسم الأصدقاء

زهراء جاسم محمد



ريم خالد يوسف



ريم يوسف محمد البلوشي



رباب زياد عدنان



مريم أشرف عبد المنعم



آلاء أشرف السيد



هيا نفكّر

هناك قميصان يتشارهان بالرسم
نفسه حاول معرفتهما؟



هل تعلم؟

- أن أيام الأسبوع لم تكن سبعة أيام كما هو معروف الآن، فقد كان الأسبوع يساوي عشرة أيام عند قدماء المصريين والفرنسيين، وكان ثمانيّة أيام لدى الرومان ، وأخيراً كان أربعة أيام لدى بعض الأمم .
- أن أول المسلمين كانت خديجة بنت خويلد، أم المؤمنين رضي الله عنها، زوج رسول الله صلى الله عليه وسلم، لم يسلم قبلها رجل ولا امرأة.
- أن أول من استشهد في الإسلام سمية بنت خياط أم عمار بن ياسر رضي الله عنها، لم يستشهد قبلها رجل ولا امرأة.
- أن أول الممرضات في الإسلام رفيدة بنت سعد الأسلامية من الأنصار من الخزرج، وقد أقامت خيمة إلى جانب مسجد الرسول صلى الله عليه وسلم تداوي فيها من يمرض أو يصاب من المسلمين، وفي غزوة الخندق أقامت أول مستشفى ميداني، عندما نصبت خيمتها هناك، لتداوي جرحى المسلمين .
- أن البحر الميت سمي بهذا الاسم لأنعدام الحياة فيه، ولشدة ملوحته، ولله اسم آخر، وهو بحر لوط، وقد سمي بذلك لأن سيدنا لوط عليه السلام وقومه، كانوا يسكنون هذه المنطقة.

مطبوعة لهـ ١٤٣٠

جـ ٢٧ دـ ٢٠١٩



فلنساعد الطفل على ارتداء زي جماعة
السلامة المرورية، وتبني شعارها



ارسم الزي الخاص بمدرستك.

روضتي



لون شعار هيئة الطرق والمواصلات.



اللون الأبيض يعني السلام.



اللون الأحمر في الزي يعني الحذر.



(نحو جيل ملتزم بآداب الطريق)

هو شعار جماعة السلامة المرورية.

وهو الهدف الذي نسعى له جميعنا.



شعار الجماعة

«نحو جيل ملتزم

بآداب الطريق»





عد لبيتك كما كنت تعود إليه قبل الامتحانات **سلامة الطالب خلال الامتحانات**

عزيزي الطالب :

- سلامتك بعد أداء الامتحان لا تقل أهمية عن نجاحك في الامتحان
- الشوارع مخصصة لسير المركبات ومزاحمتها فيها مغامرة غير مأمونة العواقب
- العودة للمنزل في فترة الامتحانات بالوسيلة نفسها المتبعه قبلها أفضل من ابتكار وسائل جديدة للعودة

أخي المعلم أخي المعلمة :

- تحذير الطلبة من مخاطر الطريق بطريقة محببة قد يحمي أرواحاً بريئة عزيزة عليكم من مخاطر كبيرة

أخيولي الأمر أخي ولي الأمر :

- احرص على ألا يكون الشارع متنفساً للطالب بعد الامتحان وشدد على ضمان وصوله لبيته سالماً دون تحميله مسؤولية تأمين وسيلة العودة

أخي سائق الحافلة :

- الطلبة في حافلتك أمانة في عنق كأبنائك فلا تسمح لهم بمعادرة الحافلة في مكان غير مأمون أو تعرضهم للسير على الطرقات وتأكد من أمان المكان الذي توقف حافلتك به وابتعاد أبنائك الطلاب عنها قبل التحرك ثانية

مع تحذيرات جماعة السلامة
المزرونة - حملة سلامة
الطلاب أيام الامتحانات



احذروا شيطون

النظام عند ركوب حافلة المدرسة

