

## القلم المعلم .. أول قلم إلكتروني يصحح الأخطاء ذاتيا

بالنسبة للطلاب والمعلمين والدارسين وغيرهم. ويعد هذا القلم معلما افتراضيا للتلاميذ ليتداركوا من خلاله أخطاءهم أثناء أداء واجباتهم الدراسية وأداة تعليمية فريدة وفعالة لتعليم الأطفال الكتابة بخط اليد بطريقة واضحة وسليمة ذات طابع تعليمي مرح، كما أنه أداة مفيدة



ابتكرت شركة ناشئة نمساوية تدعى "rinstift" ومقرها مدينة "سالزبورج"، قلمًا جديدًا فريدًا من نوعه يحمل نفس اسم الشركة، من شأنه تنبيه الشخص بوجود أخطاء كتابية وإملائية ونحوية لإتاحة تصحيحها على الفور أثناء الكتابة. وهو قلم مدمج به مستشعرات حركة واهتزاز، قادر على التعرف على مجموعة واسعة من الحركات الكتابية، بحيث يهتز حال اكتشافه أخطاء في الكتابة ليتدارك الشخص أي خطأ أو سهو وقع فيه ويقوم بتصحيحها. ويؤدي هذا القلم وظيفتين: الأولى قدرته على اكتشاف أخطاء في شكل ودرجة وضوح خط اليد، حيث تخبر الشخص عما إذا كان شكل الحرف المكتوب مائلًا أو غير واضح وغيره من الأخطاء الشكلية المحتمل الوقوع فيها أثناء الكتابة، والثانية قدرته على رصد



## استراحة

إشراف/ ابتسام العسيري

## كيف تجعل غرفتك تبدو أكبر مساحة؟

وسط الغرفة - يجب أن يكون حجم قطع الأثاث ملائمًا لحجم الغرفة، لأن قطع الأثاث الكبيرة تعطي إيحاء بصغر المساحات وتسد الممرات التي يمكن المشي من خلالها. كلما كان لون قطع الأثاث الكبيرة مشابهًا أو قريبًا من لون الجدران كان ذلك أفضل، لأنها تندمج مع الحوائط ويقل إحساسنا بحجمها. يجب أن تكون هناك مساحات بين قطع الأثاث، كما أن قطع الأثاث المرتفعة تعطي انطباعًا بأن السقف أقرب مما هو عليه، لذلك فمن الأفضل تجنبها. استخدام الطاولات الزجاجية أفضل من سواها، كما أن قطع الأثاث المفتوحة أفضل من المصمتة التي تحجب عن العين الكثير من المساحات.

يمكن كذلك الإيحاء بتساع الغرفة من خلال الإضاءة، فضاء النهار الطبيعي يعطي اتساعًا رائعًا للغرفة ويشكل ملحوظ، وإذا لم يكن ضوء النهار الذي يدخل الغرفة كافيًا فيمكن الاستعانة ببعض الإضاءة من الداخل. كلما قلت قطع الأثاث والأشياء كلما أعطت انطباعًا بتساع الغرفة، كما أن الغرفة المرتفعة تبدو أكثر اتساعًا بشكل ملحوظ من الغرفة غير المرتبة. لا تشغل الحوائط بالعديد من اللوحات، لوحة واحدة فقط قد تفي بالغرض، والا تستعجب بأن مساحة الجدران أصغر. استعمال المرايا يمكن أن يزيد من مساحة الغرفة بشكل ملحوظ، وذلك عن طريق عكس كميات كبيرة من الضوء، سواء الطبيعي أو القادم من أحد المصادر في الغرفة، أو عن طريق منح زاوية الرؤية التي تحتلها عمقًا إضافيًا لا يوجد في الحقيقة في الغرفة ذاتها.

عندما تكون مساحة الغرفة صغيرة فإن كل التفاصيل يجب العناية بها ويمكن أن تحدث فارقًا، وهذا هو جوهر الموضوع، أن نستغل كافة التفاصيل لتجعل الغرفة تبدو أكثر اتساعًا باستخدام حيل بصرية بسيطة.

وتختلف الحيل المتبعة في ذلك ما بين التلاعب بالألوان أو بقطع الأثاث أو بالإضاءة، وهي العناصر الأساسية التي يمكن من خلالها تحقيق النتيجة المطلوبة. فيما يتعلق بالألوان فالأبيض والبيج والفتح والأزرق المائل للون الجليد كلها ألوان ممتازة فيما يتعلق بالإيحاء بالمشاحة، ويمكن الجمع بين اللونين في غرفة واحدة لإحداث نفس التأثير، وبشكل عام يمكن القول إن الألوان الفاتحة والناعمة تعطي انطباعًا بتساع الغرفة أكثر من غيرها نظرًا لقدرتها العالية على عكس قدر أكبر من الضوء.

وللاستفادة من ضوء الشمس الطبيعي بشكل أفضل، يمكن استعمال الدرجات الفاتحة من اللونين الأزرق والأخضر، حيث تكون الجدران فاتحة اللون بينما ترصع الحلى وقطع الأثاث الصغيرة بألوان غامقة لكي تكسر من حدة اللون الواحد والدرجة الواحدة. ويمكن كذلك استخدام الأثاث بشكل مختلف ليساعد في زيادة حجم الغرفة، عن طريق:

- استخدام قطع الأثاث متعددة الاستعمال، مثل الأريكة التي تتحول إلى سرير، أو صندوق التخزين الذي يمكن أن يستعمل كطاولة قهوة، وكذلك الطاولات القابلة للطي، والتي تنتج إمكانية التحكم في حجمها طبعًا لاحتياجاتنا. - ضع قطع الأثاث الكبيرة بمحاذاة الحائط، وبذلك لا تكسر من اتساع المساحة الواسعة في



## رمز للتعاون الدولي بين الثقافات الدينية المختلفة



تقع منطقة موستار 120 كيلو مترا جنوب سراييفو وهي من أجمل مناطق البوسنة وهي المركز التاريخي لمنطقة الهرسك. تمثل مدينة موستار التاريخية، الجائمة في وادي نيريتفا العميق الذي يمر به نهر نيريتفا وهو من أجمل الأنهار في أوروبا وتميزت بالأسواق والمطاعم القديمة والمساجد الجميلة، وهي مدينة عثمانية حدودية قديمة شهدت نموا في القرنين الخامس عشر والسادس عشر، وإبان أوج الإمبراطورية النمساوية-المجرية في القرنين التاسع عشر والعشرين. وتتميز موستار ببيوتها التركية القديمة وبجسر ستاري موست القديم الذي أكسبها اسمه، إلا أن الجزء الأكبر من المدينة

أقول حاتورة

فريدريش نيتشه

عندما تحارب بنضن أسلحة عدوك سوف تصبح مثله.

لا تنس صلاة الضحى

صلاة الضحى ركعتان فاكثر.. وقتها من الشروق إلى الظهر وأفضل أوقاتها قبل الظهر بساعة في شدة الحر..

عن أبي هريرة -رضي الله عنه- قال: أوصاني خليلي -صلى الله عليه وسلم- بثلاث: بصيام ثلاثة أيام من كل شهر، وركعتي الضحى، وأن أوتر قبل أن أرقد.

قال رسول الله -صلى الله عليه وسلم-: (لا يحافظ على صلاة الضحى إلا أواب، وهي صلاة الأوابين). والأواب: هو كثير الرجوع إلى الله سبحانه بالإذابة والتوبة.

قال رسول الله -صلى الله عليه وسلم-: (من خرج من بيته متطهرا إلى صلاة مكتوبة فأجره كأجر الحاج المحرم، ومن خرج إلى تسبيح الضحى، لا ينصبه إلا إياه، فأجره كأجر المعتمر، وصلاة على أثر صلاة لا لغو بينهما كتاب في عليين).

صلوات في محراب غياب

يا لا تكفانك يحاصرنى كسر اب اغنية طال صمت شرودها في غياب ارقى اواله ..عشي اليك حمما تستعرق فوق المدى يحرق نظاما مدني أي المسالك تاهت باشتهازي عنك؟ وأنا افتكر اثر اشتعالك متضرعا لحروف تناسل بنضها من بقاياك عل - وميضها يقبل خطواتي أن تعثر بغيابك قديري

قرأت لك

جلال حنّاب

		7	8			6
		5		2	9	8
6				7		2
3	1		5			6
8				6		2
	2		4			9
	7		1			3
1			3			
5			7	8	6	

سودوكو تلعب بواسطة مصفوفة 9x9، مقسمة بدورها إلى مصفوفات صغيرة 3x3 تدعى (المناطق).

عند بداية اللعبة سوف تكون بعض خلايا المصفوفة محتوية على أرقام.

الهدف من لعبة سودوكو هو أن تقوم بوضع الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الخالية (رقم واحد في كل خانة).

عرفت عبد الكريم الحمادي

5	6	4	3	8	9	2	1	7
2	9	7	4	6	1	3	5	8
1	3	8	2	5	7	4	9	6
4	8	9	7	2	6	1	3	5
3	5	6	1	9	8	7	2	4
7	1	2	5	3	4	6	8	9
9	7	1	8	4	2	5	6	3
6	4	5	9	1	3	8	7	2
8	2	3	6	7	5	9	4	1



كلمات متقاطعة

أفقيا:

1. من رؤساء الولايات المتحدة الأمريكية حصل على جائزة نوبل للسلام عام 1906م لنجاحه في وقف الحرب بين روسيا واليابان وعقد معاهدة بورستوم.
2. جزيرة أمريكية في الهادي قاعدة بحرية وجوية - تهذيب - حيوان.
3. مصيف لبناني في كسروان - يرتفع.
4. للنداء - يصاحب البرق - سكب.
5. شعب هندي حكم في أواسط المكسيك في القرن 9 كانت عاصمته تولا اندثرت حضارتهم في القرن 10 وقامت على انقاضها حضارة تيشيتشين من شعوب مايا - للنفي - من طيور البحر.
6. سلالة ملكت في أفغانستان للفترة 1747م - 1826م أسسها احمد شاه دراني - عاتب.
7. حب - أداة جزم - برهان.
8. من غزوات النبي صلى الله عليه وسلم - أحرف مكورة.
9. سقي - بدل - لهب.
10. من الأقارب - أحد أبناء آدم عليه السلام - أحرف مكورة.
11. من الأحجار الكريمة - احدي القارات.
12. ضمير - رجاء - قهوة.

عموديا:

1. قام بها الباريسيون في 27 تموز 1830م أدت إلى خلع ملك فرنسا شارل العاشر وتعيين لويس فيليب مكانه - من أعضاء الحواس.

حل العدد الماضي

أربعة أشخاص تجنب أن تجرحهم:

- 1 - إنسان وضع فيك كل الثقة.
- 2 - إنسان أخلص لك بالوعد.
- 3 - إنسان قدر معك معنى الحب.
- 4 - إنسان رغم ظروفه القاسية إلا أنه دائما بجانبك.

الغبي المزور

غبي مزور شهادة الثانوية وكشفوه لماذا؟ كاتب في الشهادة (ناجح وينقل للصف الجامعي).

افطك

عجائب وغرائب

جزيرة الأفعى في البرازيل

في البرازيل توجد جزيرة يطلق عليها اسم "جزيرة الأفعى" وهي موطن لأفعى لانس الذهبية وهي من الأفاعي شديدة السمية في العالم، وهي الفصيلة الوحيدة التي تعيش في هذه الجزيرة، وقد منعت الحكومة البرازيلية أيًا من مواطنيها دخول الجزيرة لحماية الأفعى المعرضة للانقراض ويبلغ عددها في الجزيرة حوالي (5.000 - 7.000) أفعى.