



دمى الذكاء الاصطناعي.. رفاق لطفاء أم تهديد خفي لنمو الأطفال؟

وحذر ليندبرج من آثار بعيدة المدى، موضحاً أن التطور الإنساني يحدث تدريجياً، وأن التأخير على أسس العلاقات الاجتماعية في مرحلة الطفولة المبكرة قد يتعكس على الحياة بأكملها. كما أوضح ليندبرج أن الأطفال يحتاجون إلى مواجهة الرفض والتحديات لتعلم التعامل الاجتماعي، وهو ما قد تغيب عنه الألعاب التي توفر تأكيداً دائماً، وقال: «تتعلم التعامل الاجتماعي يتضمن أيضاً تجربة المقاومة والفشل والرفض. علينا أن نتعلم تحمل ذلك، وعلينا أن نتعلم التكيف أحياناً».

إلى أنها تعتمد على أنظمتها تبنيت أضرارها مع الأطفال الأكبر سناً، وأن ثقة الأطفال الصغار في الألعاب تجعلهم أكثر عرضة للمخاطر التي تم رصدها مع أطفال أكبر سناً. ويرى خبراء أن من بين هذه المخاطر أن يواجه الأطفال صعوبة في التمييز بين الإنسان والشيء، حيث قال ليندبرج إن الأطفال في هذا العمر يتعلمون أساسيات مثل فهم الذات والآخرين، وأن وجود شيء يتفاعل ككائن حي ويبدو كأنه يمتلك مشاعر يجعل هذا التمييز أكثر صعوبة.

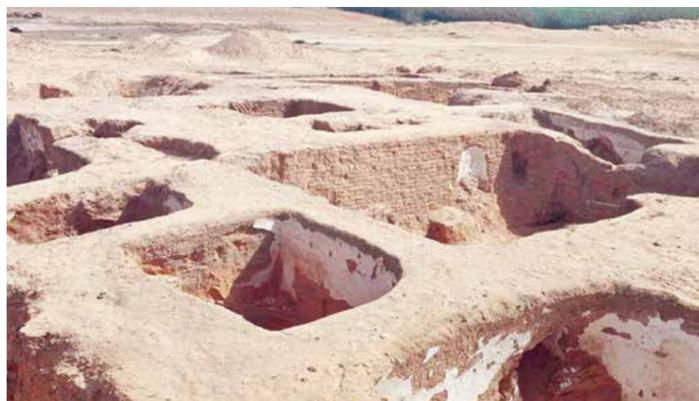


علم النفس التنموي السريري في جامعة بادربورن الألمانية، إلى أنه شدد على ضرورة عدم استخدامها كوسيلة لتهدئة الأطفال أو إبقائهم منشغلين، وقال: «قد تكون ألعاب الذكاء الاصطناعي أكثر إغراء من الأجهزة اللوحية لأنها تبدو أكثر تفاعلاً، ما قد يقلل شعور الآباء بالذنب». وفي المقابل، جعل خبراء القطاع شعار «الذكاء الاصطناعي يحب اللعب» كاتجاه للألعاب عام 2026 خلال معرض نورنبرج الألماني للألعاب، مؤكداً أن هذا المجال لا يزال في بداياته لكنه يتمتع بإمكانات نمو هائلة. غير أن منظمة «فيربلاي» الأمريكية لحقوق الأطفال حذرت في نهاية العام الماضي من تقديم هذه الألعاب للأطفال في عيد الميلاد (الكريسماس)، مشيرة

لم يعد الحديث عن دمى محشوة تتفاعل مع الأطفال مجرد استشراف لمستقبل ألعاب الأطفال، بل أصبح واقعاً يتوسع بسرعة في الأسواق: رفاق لطفاء يتحدثون ويتعلمون ويلعبون مع الصغار، متاحون في كل وقت ويبدون قدراً كبيراً من التفهم. ومع تزايد انتشار تلك الألعاب المدعومة بالذكاء الاصطناعي، يحذر خبراء من استخدامها دون وعي، حيث أشار فريق بحثي بقيادة إميلي جوداكر من جامعة كامبريدج إلى أن الاعتماد المنتظم عليها دون إشراف قد يؤثر سلباً على التطور الاجتماعي للأطفال.

ويطرح عليه أسئلة. وفي الواقع، يتم الترويج لألعاب الذكاء الاصطناعي على أنها أدوات تعليمية قيمة، لكنها قد تنطوي في الوقت نفسه على مخاطر، إذ قد يترك الآباء أطفالهم الصغار لساعات مع هذه الأجهزة وهم مطمئنون، بحسب عالم النفس التنموي سفين ليندبرج، الذي لم يشارك في الدراسة. وأوضح ليندبرج أن ذلك يجرم الأطفال من أنشطة مهمة مثل اللعب الحر والرسم والابتكار، مؤكداً أن الأجهزة لا يمكن أن تحل محل الإنسان في بناء العلاقات وتطور الطفل، وقال: «تعبيرات الوجه - هناك الكثير مما يحتاجه الإنسان ليتعلم كيف يكون إنساناً».

وأشار ليندبرج إلى أن هذه الألعاب قد تدفع بعض الأطفال مستقبلاً إلى تفضيل التفاعل مع الذكاء الاصطناعي على العلاقات البشرية، نظراً لسهولة هذه العلاقات وكونها أكثر إرضاءً، مشيراً إلى أن هذا التحول قد يبدأ في سن مبكرة، خاصة إذا بدت الألعاب أكثر تفاعلاً واهتماماً من الودين. كما أن هذه الألعاب قد تؤثر على ثقة الأطفال في مصادر المعرفة، إذ توفر إجابات أكثر من أي شخص، ما قد يغير طريقة توجيههم بالأسئلة والمشاعر. ومع ذلك، لا تزال الآثار الكاملة لهذه العوامل غير واضحة، حيث يرى ليندبرج أن إدخال هذه التقنيات في مرحلة حساسة من النمو يتم بسرعة تفوق سرعة البحث والتنظيم ومعايير الحماية المطلوبة.



التي تمثل مشاهد لشخصيات رهبانية غير مكتملة، تم التعرف عليهما من خلال ملابسهما، إلى جانب زخارف نباتية متنوعة، من بينها زخرفة الضفيرة بألوان الأحمر والأبيض والأسود، وزهرة ثمانية البتلات. وبحسب البيان، فقد تم الكشف عن جدارية تصور غزلتين تحيط بهما زخارف نباتية، يتوسطهما شكل دائري مزدوج يحتوي على زخرفة نباتية داخلية، في نموذج فني يعكس ثراء التعبير الرمزي في الفن القبطي المبكر.

من بينها مصاطب حجرية مزخرفة بزخارف نباتية، يرجح استخدامها لاستقبال الزوار وتقديم الخدمات لهم. كما يتوسط المبنى موضع مخصص للصلاة (شرقية)، يتصدر جدارها الشرقي حنية يتقدمها صليب من الحجر الجيري، ويمتد المبنى بمحوره من الشمال إلى الجنوب.

مصر.. الكشف عن مبنى أثري يرجع إلى بدايات الرهبنة القبطية

أعلنت وزارة السياحة والآثار المصرية نجاح البعثة الأثرية المصرية التابعة للمجلس الأعلى للآثار، العاملة بمنطقة الربعيات بالقلايا التابعة لمركز حوش عيسى بمحافظة البحيرة، في الكشف عن مبنى أثري يرجع استخدامه كدار للضيافة خلال الفترة المبكرة من الرهبنة القبطية، ويرجع تاريخه إلى القرن الخامس الميلادي.

وبحسب بيان صادر أمس، كشفت الأعمال عن عدد من العناصر المعمارية التي أضيفت إلى المبنى خلال مراحل تاريخية لاحقة، بما يعكس تطور استخدامه عبر فترات زمنية متعاقبة. وقال الدكتور هشام الليثي، الأمين العام للمجلس الأعلى للآثار المصرية، إن هذا الكشف يمثل إضافة علمية مهمة لدراسة تطور العمارة القلايا بعد ثاني أكبر تجمع رهباني في تاريخ الرهبنة المسيحية، وأن طرازها المعماري يعكس النواة الأولى لتأسيس الأديرة. وأشار إلى أن الزخارف والنصاوير المكتشفة تعد من أبرز المصادر لدراسة الفن

القبطي المبكر في مصر، لما تحمله من دلالات تاريخية وأثرية تسلط الضوء على طبيعة الحياة الرهبانية وتطور الفنون في مراحلها الأولى. وأوضح الليثي أن هذا الكشف يبرز بوضوح تطور العمارة الرهبانية ذات الطابع النسكي البسيط، ويظهر التدرج الوظيفي من القلاية الفردية إلى أنماط سكن شبه جماعي، وصولاً إلى منشآت مخصصة لاستقبال الزوار، سواء من كبار آباء الرهبنة أو طالبى الالتحاق بالحياة الرهبانية، فضلاً عن الزائرين.

وأوضح الليثي أن هذا الكشف يبرز بوضوح تطور العمارة الرهبانية ذات الطابع النسكي البسيط، ويظهر التدرج الوظيفي من القلاية الفردية إلى أنماط سكن شبه جماعي، وصولاً إلى منشآت مخصصة لاستقبال الزوار، سواء من كبار آباء الرهبنة أو طالبى الالتحاق بالحياة الرهبانية، فضلاً عن الزائرين. وقال الدكتور ضياء زهران، رئيس قطاع الآثار الإسلامية والقبطية بالمجلس الأعلى للآثار، إن المبنى المكتشف يتكون من 13 حجرة متعددة الوظائف، تشمل حجرات لسكن الرهبان بشكل فردي وجماعي، وأخرى مخصصة للضيافة والتعليم، وهي حجرات واسعة مقسمة بواسطة عقود معمارية، إلى جانب مرافق خدمية تضم مطبخاً ومخازن. ولفت إلى أنه في الجزء الشمالي من المبنى تم الكشف عن صالة كبيرة تضم عناصر معمارية

حالة من بين كل خمس حالات إصابة بداء الدرن لا تكتشف



بيانات منظمة الصحة العالمية. يذكر أن نحو 11 مليون شخص أصيبوا بالمرض خلال عام 2024، ولقي أكثر من 1.2 مليون حتفهم، في دول منخفضة الموارد بصورة أساسية. ومن بين الدول الأكثر تضرراً الهند وإندونيسيا والصين وباكستان والفلبين.

من انخفاض حالات الإصابة بصورة كبيرة منذ 2015، فإن أوروبا مستمرة في الإخفاق في تحقيق أهداف الرصد المبكر والعلاج والمتابعة، مما يعرقل جهود احتواء المرض. وعلى مستوى العالم، مازال داء الدرن أكثر الأمراض فتكاً فيما يتعلق بحالات الوفاة السنوية، بحسب

قالت منظمة الصحة العالمية أمس إن حالة من بين كل خمس حالات إصابة بداء الدرن لا يتم اكتشافها أو الإبلاغ عنها. وقال فرع المنظمة في أوروبا إنه تم تسجيل نحو 162 ألف حالة رسمياً خلال عام 2024، ولكن الرقم الحقيقي للإصابات يقدر بنحو 204 آلاف حالة. وخلص التقرير إلى أن الإصابة بداء الدرن المقاوم للأدوية يحدث بصورة أكثر تكراراً في أوروبا مقارنة بالمتوسط العالمي، أي ما يمثل 23% من الحالات مقارنة بـ 2% حول العالم. وتعد هذه الأنواع من المرض أكثر صعوبة في العلاج وغالباً ما تكون أكثر فتكاً.

وقالت المنظمة إن التأخر في تشخيص المرض يزيد من احتمالية انتقاله ويصعب من عملية علاجه. وبدوره، يمكن أن يؤدي تفشي المرض بصورة أكبر للفشل علاج المزيد من الحالات، وهو ما يعد عاملاً رئيسياً لمقاومة الأدوية. وأشار التقرير إلى أنه على الرغم

أربع خطوات سهلة لاختيار البيض الأفضل لصحتك



وتشير المصنقات غالباً إلى ما إذا كان البيض خالياً من المضادات الحيوية، ومدّعماً بأوميغا-3، أو مُستراً لضمان الجودة. القيمة الغذائية: البيض العضوي يحتوي على دهون صحية وفيتامينات أكثر من التقليدي، بينما البيض المدعم بأوميغا-3 يدعم صحة القلب ويقلل الالتهابات. أما البيض التقليدي، فقد يحتوي على كوليسترول أعلى ومستويات أقل من العناصر الغذائية. وفي النهاية، يجمع الخبراء على أن اتباع هذه النصائح، يمكن للمستهلك اختيار البيض الأنسب وفقاً لاحتياجاته الغذائية وصحته.

يُعد البيض عنصراً أساسياً في العديد من الوصفات ومصدراً غنياً بالعناصر الغذائية، لكن اختيار النوع الأنسب يتطلب معرفة بعض العوامل المهمة. وبحسب «إرم نيوز» عن موقع VeryWell Health، إليك أربع خطوات لاختيار البيض الأكثر صحة من متجر البقالة:

فحص شكل البيض: ينبغي التأكد من أن قشرة البيضة ناعمة وخالية من الشقوق. اعرّف أن اللون لا يؤثر في القيمة الغذائية، فبيض الدجاج الأبيض والبيني متشابهان. كما حجم البيضة لا يعكس نضارتها أو طعمها، فالبيض البني يميل إلى أن يكون أكبر بسبب سلالة الدجاج. قراءة تاريخ انتهاء الصلاحية: يشير رمز مكون من ثلاثة أرقام على الملصق إلى تاريخ التعبئة، ويمكن للبيض أن يبقى صالحاً مدة تصل إلى خمسة أسابيع. وإذا كان له رائحة كريهة أو بياضه يميل إلى اللون الأخضر، فيجب التخلص منه، ومن الضروري شراء البيض من التلاجة لضمان السلامة.

معرفة طريقة تربية الدجاج: تختلف أنواع البيض بحسب طريقة تربية الدجاج، إذ يأتي البيض العضوي من دجاج حر الحركة يتغذى على علف عضوي، بينما يُنتج بيض المراعي من دجاج لديه مساحة واسعة للتجول. أما بيض الدجاج الحر فيتبع مساحة داخلية وخارجية للدجاج، في حين يُنتج البيض التقليدي من دجاج يعيش في أقفاص ضيقة ويتغذى لزيادة الإنتاج.