

# ملابس يابانية مكيفة الهواء لمقاومة حرارة الصيف

توزع الهواء على كل انحاء جسم مرتدي السترة وتبخّر العرق وتخفف درجات الحرارة وهو امر يخفف من رطوبة منتصف الصيف ودرجات الحرارة التي ارتفعت الى مستويات قياسية خلال الايام الاخيرة في اليابان. وتعرض الملابس المكيفة الهواء بسعر 11 الف ين (96 دولارا) وتباع على الانترنت وعند باعة تجزئة محددين في عشرة طرز وبشكيلة مختلفة من الالوان. وقد باعت الشركة نحو 5500 قطعة منذ عرضها للبيع قبل ثلاث سنوات معظمها لعمال مصانع. ولكن مهما كانت برودة الملابس فمن غير المرجح ان تلقى رواجاً في اي وقت قريب وذلك لان المراوح تنفخ الملابس بالهواء مما يعطي مرتديها مظهراً خادماً، واعترف اشياجا بأن (ابنتي لن ترتديها لان الشكل غير جيد).



وحسب مروحان صغيرتان خلف كل ثوب وزودت ببطارية جيب قابلة للشحن وتعيد تبريد الملابس ذاتية التبريد إحدى مواد الخيال العلمي ولكن بالنسبة لإحدى الشركات اليابانية فانها لا تعد تجارة رائجة فحسب وانما وسيلة لمساعدة البيئة أيضا. وقال هيروشي اشياجا المسؤول التنفيذي لشركة كوتشو - فوكو والتي تعنى حرفياً (ملابس مكيفة الهواء) ان القمصان والسترات التي تصنعها الشركة تبقى مرتديها في حالة مريحة حتى في درجات الحرارة اللاحقة مع استخدام واحد على خمسين من طاقة مكيف هواء صغير الحجم. وأضاف "حتى الان تكييف الهواء يعني ضمناً تبريد الحجره بأكملها. الان نستطيع تبريد الجسم فقط".



# سمكة محاربة الملاريا

(Anopheles funestus) وتعتبر بعوضة الملاريا الناقلة الرئيسية لحمى الملاريا، التي أضحت مقاومتها للمبيدات الحشرية المعروفة الى اليوم أكثر شراسة. وتجدر الإشارة الى الملاريا تفتت كل بطفل إفريقي كل ثلاثين ثانية، ويقدر عدد ضحاياها حول العالم بمليون شخص، كل سنة. منذ أكثر من مائة عام، تستخدم الأسماك بأفريقيا لالتهام يرقات البعوض. وكان أداء سمكة البلطي الملونة في القضاء على يرقات بعوضة الملاريا فاعلاً للغاية. بالطبع، لن يقتصر دور سمكة البلطي الملونة على التهام يرقات بعوضة الملاريا. إذ تعتبر أيضاً المادة الغذائية المفضلة بالنسبة الى سكان الدول المطلة على النيل، بما فيها كينيا، ما يعني أن توطئ أعداد كبيرة منها في البرك والمستنقعات هناك لن يؤول إلى تراجع أعداد بعوضة الملاريا فحسب وإنما سيوفر غذاءً شهياً لسكان النيل.



أفاد الباحثون في مركز (International Centre of Insect Physiology and Ecology) في نيروبي (كينيا) أن سمكة البلطي الملونة، التي تعيش بكثرة في كينيا، قد تشكل سلاحاً بيولوجياً فعالاً أمام الحد من انتشار مرض الملاريا في القسم الغربي من البلاد، أثناء الدراسة، التي مولتها الحكومة الفنلندية وجمعية (BioVision Foundation) السويدية وجمعية (Toyota Environ-ment Foundation) البيئية، أدخل الباحثون سمكة البلطي الملونة المعروفة علمياً باسم (Oreochromis niloticus L.) في أحواض السمك المهجورة. خلال التجربة التي أجريت غرب كينيا التهمت السمكة، خلال 15 أسبوعاً، أكثر من 94 في المئة من يرقات نوعين من البعوض التي تم مراقبتها في هذه الأحواض (البرك)، هما (Anopheles gambiae) و (Anopheles funestus).

## شخصيات خالدة

### توماس إديسون مخترع المصباح الكهربائي

اخترع توماس إديسون عام 1878م وخلال الحرب العالمية الأولى نظام لتوليد البنزين ومشتقاته من النباتات. وخلال هذه الفترة عين مستشاراً لرئيس الولايات المتحدة الأمريكية. وقد سجل إديسون أكثر من 1000 براءة اختراع. منح وسام ألبرت للجمعية الملكية من قِبل بريطانيا العظمى، وفي 1928م استلم الميدالية الذهبية من الكونجرس. يقول إديسون ( أني هي التي صنعتني، لأنها كانت تحترمني وتنتقني، أشعرتني أنني أهم شخص في الوجود، فأصبح وجودي ضرورياً من أجلها وعاهدت نفسي أن لا أخذلها كما لم تخذلني قط ).

## قرأت لك

لم يبق من بياض كمن هناك... أقصدُ ظلاً يتقشى على سبورة يقيم عليها خط الاستواء. أو تعال. ترى المناجم فارغة. الطيور بوالين بغاز العزلة. الكتب مخمّذات لهواتيات الدماغ فيما ستكون الأمشاط السنة

## عجائب وعذائب

طردت الأرض النادل الكبير لتدخل شبحها تحتها بأمان. فلنكن هناك... أقصد جالسا بين الجبال. فأخر نهر، سيمر بك محمولاً على عربة تحمل بطاقة الأتئين.

توماس ألفا إديسون (1847 - 1931م) مخترع أمريكي ولد في مدينة ميلان بولاية أوهايو الأمريكية، ولم يتعلم في مدارس الدولة إلا ثلاثة أشهر فقط، فقد وجدته ناظر المدرسة طفلاً بلدياً متخلفاً عقلياً؛ وظهرت عبقريته في الاختراع وإقامة مشغله الخاص حيث أظهر سيرته المدهشة كمخترع، ومن اختراعاته مسجلات الإقتراع والباراق الطابع والهاتف الناقل الفصمي والمكرفون والفونوغراف أو الفرامافون واعظم اختراعاته المصباح الكهربائي، والكثير وأنتج في السنوات الأخيرة من حياته الصور المتحركة الناطقة، وعمل خلال الحرب العالمية الأولى لصالح الحكومة الأمريكية، وقد سجل إديسون باسمه أكثر من ألف اختراع وهو عدد لا يصدق العقل.

ولد في ميلان في ولاية أوهايو في الولايات الأمريكية المتحدة في 1847م بدأ حياته العملية وهو يافع ببيع الصحف في السكك الحديدية، لفت انتباهه عملية الطباعة فسبر غورها وتعلم أسرارها، في عام 1872م قام بإصدار نشرة أسبوعية سماها (Grand Trunk Herald). عمل موظف لإرسال البرقيات في محطة للسكك الحديدية مما ساعده عمله هذا للاختراع أول آلة تلغرافية ترسل آلياً، تقدم إديسون في عمله وانتقل إلى ولاية بوسطن وولاية ماسوشوستس، وأسس مختبره هناك في عام 1876م واختراع آلة برفقية آلية تستخدم خط واحد في إرسال العديد من البرقيات عبر خط واحد ثم اخترع ال (كرامفون) الذي يقوم بتسجيل الصوت ميكانيكياً على أسطوانة من المعدن، وبعدها بسنتين قام باختراعه العظيم المصباح الكهربائي.

في عام 1887م نقل مختبره إلى ويست أورنج في ولاية نيو جيرسي، وفي عام 1888م قام باختراع (kinetoscope) وهو أول جهاز لعرض الأفلام، كما قام باختراع بطارية تخزين قاعدية، في عام 1912م أنتج أول فيلم سينمائي صوتي.

## صور العمالية من أقدم الموانئ والمدن البحرية في العالم

عن عربية وعالمية

تقع صور العمالية على ساحل رملي منخفض يخلو تماماً من النباتات والأشجار، وتبدو البلدة وكأنها مجمع كبير من الأكوخ المتراصة على جانبي بحيرة، وتسكن كل جانب من هذه الجانبين قبائل شتى، لكل قبيلة منطقة سكن معلومة قائمة بذاتها، وقد بنيت هذه الأكوخ الرخبة الفسجية ذات الهواء المتجدد من جريد النخل المحزوم بقوة بعضه إلى بعض. يلاحظ أن شوارع صور نظيفة تماماً، ولا توجد فيها أي محال تجارية، إلا البازار الواقع على بعد نحو ميل ونصف ميل من الساحل، ويسكن عنده عدد كبير من السكان.

يقعد في هذه المنطقة سوق يومي تعرض فيه صنوف من الحبوب والبقوليات وأنواع من الفواكه والخضروات. أما المنازل فصغيرة ولكنها قوية، فقد بنيت من الحجارة وملاطها من الإسمنت. تقع في الجزء الغربي من هذه المنطقة، قلعة كبيرة فيها مدافع قديمة، ولكن القلعة شأنها شأن مدافعها، لم تعد صالحة للقيام ب مهامها، فقد داخلها اليلبي، وتجاور هذا المكان أرض زراعية مترامية الأطراف زرعت بمحاذق النخيل المعتدة على مرعى البصر.

تعتبر صور واحدة من أقدم الموانئ والمدن البحرية في العالم، وهي تقع على الساحل الشرقي على بعد 260 كم من العاصمة مسقط.

وقد احتل البرتغاليون صور في القرن السادس عشر حتى تم استعادتها في عهد اليعاربة بفضل الإمام ناصر بن مرشد لعبت مدينة صور دوراً حيوياً في المبادلات التجارية بين عُمان وشرق أفريقيا والهند عبر مينائها الذي كان محطة استيراد وتصدير لخثف البضائع. وكانت مركزاً مهماً لصناعة القوارب والسفن العابرة للحجرات، مثل البغلة والفتجة. من أبرز القلاع في الولاية قلعة الرقص التي كانت مستخدمة قديماً لحراسة



## مقاطعة

الأقمار الصناعية. ويمثل صيد الأسماك، النسيج، الحدادة، الصياغة، السفريات، النجارة، صناعة الحلوى جانباً من الحرف التقليدية الهامة في صور. ومن صناعاتها التقليدية السفن الشراعية، وهناك أيضاً صناعة الأبواب التقليدية العمالية بزخارفها، وكذلك النوافذ الخشبية وصياغة الخناجر والحلي والسرايبة القديمة والحديثة وصناعة السبيح مثل الإزار والسباكية والحصر العمانية. ومن صناعاتها التقليدية أيضاً: السفن الشراعية بأحجامها وأنواعها كافة، ومن أبرزها سفينة "الغنجة" التي تتخذ منها ولاية "صور" شعاراً لها.

## كلمات

أقضية

- 1- شاعر وصحفي مصري عمل في مجلة الهلال له قصائد وجدانية تغنى بها الفنانون ونالت شهرة شعبية من اشعاره (اغنيات على النيل) و (حكاية قلب) و(ديوان صالح جودت) - محافظة بمنية
- 2- أكبر جرم سماوي - فتاك
- 3- من الأشكال الهندسية للنداء
- 4- من الأسماء الخمسة - جمعية
- 5- معنى زراعية - للتعريف
- 6- ضمير المتكلم - سقف
- 7- للنداء
- 8- من أسماء الله الحسنى - عكس
- 9- يساره
- 10- خاستي - جمع علم
- 11- أحد أبناء نوح عليه السلام
- 12- حيوان قطبي
- 13- اسم علم مؤنث - منظم
- 14- متشابهان

## مقاطعة

اعداد / أنوار صالح

عاصمة السعودية • ٨- في القمة - ذو رحمة - ندم • ٩- يصلي بالناس - حيوان قطبي - للتخيير (مكوسة) • ١٠- عندي - من الأنبياء - مفرد بنود • ١١- للاستفهام - فراق • ١٢- أبل - اسم علم مذكر •

عمودية

- ١- من الأنبياء
- عاصمة خليجية.
- للتعريف - بلد افريقي - من الألوان
- عاصمة البرتغال
- غير معلن
- صغير الخروف
- أحرف متشابهة
- جمع جسر
- مساعدة - من أودية بلادن
- مفرد سيول
- مدينة مصرية

حل العدد الماضي

## كلمات

اعداد / أنوار صالح

عاصمة السعودية • ٨- في القمة - ذو رحمة - ندم • ٩- يصلي بالناس - حيوان قطبي - للتخيير (مكوسة) • ١٠- عندي - من الأنبياء - مفرد بنود • ١١- للاستفهام - فراق • ١٢- أبل - اسم علم مذكر •

عمودية

- ١- من الأنبياء
- عاصمة خليجية.
- للتعريف - بلد افريقي - من الألوان
- عاصمة البرتغال
- غير معلن
- صغير الخروف
- أحرف متشابهة
- جمع جسر
- مساعدة - من أودية بلادن
- مفرد سيول
- مدينة مصرية

حل العدد الماضي

## كلمات

اعداد / أنوار صالح

عاصمة السعودية • ٨- في القمة - ذو رحمة - ندم • ٩- يصلي بالناس - حيوان قطبي - للتخيير (مكوسة) • ١٠- عندي - من الأنبياء - مفرد بنود • ١١- للاستفهام - فراق • ١٢- أبل - اسم علم مذكر •

عمودية

- ١- من الأنبياء
- عاصمة خليجية.
- للتعريف - بلد افريقي - من الألوان
- عاصمة البرتغال
- غير معلن
- صغير الخروف
- أحرف متشابهة
- جمع جسر
- مساعدة - من أودية بلادن
- مفرد سيول
- مدينة مصرية

حل العدد الماضي

## اليوم

حدث في مثل هذا اليوم

١٩/٨/١٩٩٩م: انقلاب أطبع بميخائيل غورباتشوف الرئيس السوفياتي قاده نائبه ياناييف.

١٩/٨/١٩٧٩م: اعدام ديكتاتور كامبوديا بول بوت

١٩/٨/١٩٦٦م: اتهام بنازير بوتو بالترط في عملية غسل اموال

١٩/٨/١٩٦٦م: توقيع اتفاق مصري سعودي جديد في الكويت لتسوية أزمة اليمن

١٩/٨/١٩٣٤م: منح الشعب الألماني أدولف هتلر موافقته انتخابياً على تسلمه تعبير «الغوهرر»

١٩/٨/١٩٢٩م: وفاة سرغي ديابلوف مؤسس فرقة الباليه الروسية الشهيرة في باريس

١٩/٨/١٩٠٥م: أصدر قيصر روسيا مرسوماً ملكياً ينص على تشكيل مجلس استشاري غير تشريعي يطلق عليه اسم الدوما

١٩/٨/١٨٨٣م: مولد مصممة الأزياء الفرنسية كوكو شانيل

١٩/٨/١٨١٩م: وفاة العالم الاسكتلندي جيمس واط مخترع المحرك البخاري المكثف.

١٩/٨/١٩٤٢م: محاولة الإنكليز والكنديون النزول في ميناء ديبب الفرنسي بهدف اختبار فعالية وسائل الدفاع الألماني.

١٩/٨/١٩٤٩م: انقلاب ثالث في سوريا قام به الكولونيل أديب الشيشكل ضد سامي الحناوي.

## أسوأ زلازل في التاريخ

هو زلزال شانكسي الذي ضرب الصين في ١٤ فبراير ١٥٥٦م وقتل حوالي ٨٢٠ ألف إنسان ودمر كل شيء، في على طول ٥٠٠ ميل بقوة ٨، ويخترق في بعض القرى وصلت الخسائر البشرية إلى ٦٠٪ من السكان !!

وفي ذلك الزمن كان الناس يعيشون في منحدرات الجبال الرسوبية مما زاد من فداحة الكارثة حينما انهارت تلك الجبال فوقهم ورغم أن أقوى زلزال في العالم وقع في جنوب شيلي في ٢٢ مايو ١٩٦٠ وتسبب في مقتل ٣ آلاف شخص بقوة ٩.٥ ويخترق إلا أن زلزال شانكسي سجل كأساو زلزال في التاريخ لعدد الضحايا الهائل .

## مقاييس خاصة

أعتمد ستة أزواج بريطانيين التقدم بطلب للسماح لهم بإنجاب أطفال بمقاييس خاصة لإنقاذ حياة أبناء مرضى لديهم إلا أن هيئة التخصيب وعلم الأجنة البشرية التي راقت عمليات التخصيب في بريطانيا قالت أنها لن تفتح الباب على مصراعيه أمام الراغبين في ذلك يأتي ذلك بعد السماح لزوجين بريطانيين باختيار مواصفات جنينيهما القادم لإنقاذ حياة طفلها الذي يعاني من مرض نادر يعرف باسم أنيميا الجبر المتوسط.

## أقوال مأثورة

انه نوع من المتعة أن تفعل المستحيل.

(والت ديزني)

أضحك... ثمحك الدنيا معك حتى العشرة

الطفلة لأبيها: أنا أستطيع أن أعد شعر راسك يا أبي.

الاب: هل تستطيعين حقا؟

الطفلة: نعم كيف لا وأنا أستطيع أن أعد حتى العشرة.