روبوت يعاني الوحدة في دار المسنين

يستطيع ايفوبوت الانسان الآلي (الروبوت) المقيم في دار رعاية يابانية ان يتحدث ويغني ويعبر عن أحاسيسه ويطرح اسئلة بسيطة على المسنين للمساعدة على الحفاظ على لياقتهم الذهنية.. لكنه امضى معظم العامين الاخيرين في أسى وحيدا في أحد الاركان.

وتنظر ياسوكو ساوادا مديرة الدار في كيوتو بغرب اليابان للروبوت البالغ طوله 45 سنتيمترا وثمنه (4300 دولار) وتقول "احب النزلاء ايفوبوت شهرا تقريبا ثم فقدوا الاهتمام به".

ولم يعجب كبار السن بالاجهزة التي تعتمد على تكنولوجيا متطورة واجهزة الانسان الآلي التي صنعتها اليابان على امل ان تساعدها على التعامل مع مشكلة المسنين في المستقبل فيما تشير توقعات إلى انهم سيمثلون نحو 40 في المائة من السكان في منتصف القرن الحالي. وقالت روث كامبل اختصاصية الرعاية الاجتماعية للمسنين في جامعة طوكيو في اليابان: "لا يهتم معظم المسنين بأجهزة الروبوت. يرونها معقدة جدا وغير عملية، يرغبون في التمكن من التجول في منازلهم والاستحمام وقضاء حاجتهم وهذا كل شيء".

وبعد عناء ادرك المنتجون اليابانيون ان المسنين يريدون ان تكون للمنتجات استخدامات يومية تتناسب مع احتياجاتهم.

وتقول ميكو اوهسوجا مهندسة الطب الحيوي في مجال الشيخوخة في معهد اوساكا للتكنولوجيا ان تكلفة الانتاج المرتفعة وصعوبة الاستخدام يجعلان من الصعب بيع مثل هذه الاجهزة الالكترونية الخاصة بكبار السن.

هل تعلم؟

- الجنود البريطانيون في الحرب العالميه الثانيه كانوا يسمون بفئران الصحراء.
- اكبر هرم يوجد في المكسيك.
- اكثر الفواكه نفعا لجسم الانسان هي العنب.
- الصين هي أكبر بلد من ناحية السكان والهند هي الثانية وامريكا هي الثالثة واندونيسيا هي الرابعه والبرازيل هي الخامسه والباكستان هي السادسه واليابان هي السابعة.
- في الهند يأتي مولود جديد كل ثانيه.
- في مصر يأتي مولود جديد كل ٢٠ ثانيه.
- في السعوديه ياتي مولود جديد كل دقيقه.
- عدد قتلى الحرب العالميه الأولى اكثر من ١٤,٠٠٠,٠٠٠ انسان اغلبهم من المانيا.
- عدد قتلى الحرب العالميه الثانيه أكثر من ٥٥,٠٠٠,٠٠٠ انسان.
- عدد الولايات في امريكا ٥٠ ولايه وهل تعلم ان عدد سكان الكرة الارضيه ٨ بلايين نسمة ٥ بلايين في آسيا.
- السعوديه هي اكبر بلد منتج للمياه المحلاة.

الانسان يضيع ثلث عمره في النوم.

- الجيش العراقي وقت الغزو كان هو سابع أقوى جيش بالعالم.
- الشخص الواحد في طاقم الغواصة الروسيه يأخذ مرتب ٧٥ دولارا شهريا
- الطائرة F ١٥ المقاتله الامريكيه تزن ٢٠ طنا.
- طول الطائرة القاذفة للقنابل الامريكيه (بي ٥٢) مترا وعرضها ٥٨ مترا.
- ألمانيا هي أول من صنع الصواريخ حيث اطلقت على مدينه لندن اكثر من ١٠٠٠ صاروخ محدثة دمارا هائلا.
- امريكا والصين لهم من الجيوش كل منهم اكثر من ٥٠٠٠٠٠٠ جندي.

تقنية ثورية جديدة لمحاربة السرطان

نشرت صحيفة الدايلي تلغراف البريطانية، أن مجموعة من العلماء الأميركيين قد توصلوا إلى تقنية جديدة للتخلص من خلايا السرطان، وبالتالي القضاء على أنواع محددة من المرض، وستكون قابلة للتطبيق في غضون عامين من الآن، وتتلخص التقنية الجديدة في حقن خلايا مناعة سليمة من أشخاص غير مصابين إلى أشخاص مصابين بالمرض.

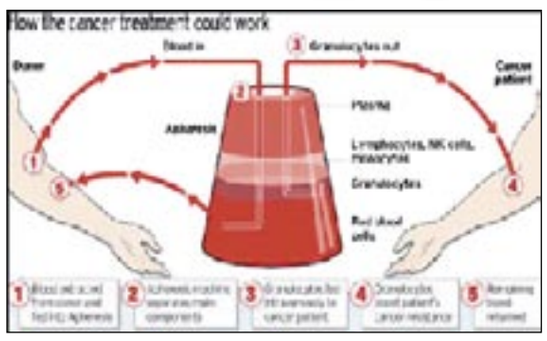
وقالت الصحيفة إنها قد اطلعت برفقة الدكتور زهانغ كوي من جامعة ويك فرويست الأميركية على التجارب التي يتم إجراؤها حيث يتم حقن خلايا مناعة مأخوذة من أجساد لا تعاني من المرض إلى أجساد المصابين. هذه الخلايا تكون أقوى بخمسين مرة في محاربة السرطان من خلايا مماثلة للمصاب بالمرض.

وقال الدكتور كوي في بحث نشرته مجلة (ساينس) العلمية في وقت سابق، إنه قد طبق هذه التقنية على فئران التجارب، وقد لاحظ فعالية هذه الطريقة على محاربة السرطان والشفاء منه.

وبعد نجاح هذه التجربة، لاقت هذه البحوث أي حقن خلايا المناعة للتخلص من مرض السرطان وتسمى (نظام قتل السرطان عبر الخلايا المناعة) دعمًا كبيرًا جاء على حساب الأبحاث الجارية لإيجاد دواء لهذا المرض.

وقد تلقى الدكتور كوي دعمًا من إدارة الغذاء والدواء الأميركية التي سمحت له بإجراء تجاربه على 22 مريضًا وعلق كوي قائلاً: نتمنى أن يكون ما توصلنا إليه هو العلاج، حتى الآن التجارب تلاقي نجاحًا كبيرًا، لو كان تأثير ما نفعله على الإنسان هو نصف تأثيره على الفئران، فإن هذا قد يعني علاجًا أو على الأقل نعطي المريض سنة أو سنتين من العيش الرغيد، إن التكنولوجيا للقيام بهذه التجربة متوفرة ، فإذا نجحنا في تطبيقها على الإنسان، فإننا سننقذ الكثير من الارواح ويمكننا فعل ذلك في غضون عامين.

ولعل أهم مزايا هذه التكنولوجيا، أن عناصرها الأساسية متوفرة في جميع المستشفيات على مستوى العالم والجهاز الذي يتم به الحصول على خلايا المناعة أو فصل البلازما وكريات الدم عن الدم نفسه ، أو يمكن الحصول عليها بسهولة.



وقد علق الدكتور غريبان أحد العاملين في المختبر البريطاني لبحوث السرطان على نتائج هذه التجربة بالقول إنها مثيرة للغاية.

وقد وجد إلى الآن، أنه حينما يتم اختلاط الخلايا المناعية مع خلايا السرطان ونتيجة لكونها من شخص مختلف، فإن الخلايا المناعية تبدي قدرة كبيرة على التعامل مع خلايا السرطان ومحاربتها وقد نجحت الخلايا في قتل 97% من خلايا المصابين في غضون 24 ساعة في خلايا المناعة القادمة من الإنسان القوي، أما القادمة من الإنسان الضعيف فوصلت النسبة إلى 2% فقط ولاحظ الدكتور كوي أن قوة النظام المناعي للشخص لمحاربة السرطان يتغير تبعًا لتغير السنة.

وكانت التجارب قد بدأت عام 1999 حينما اكتشف الدكتور كوي ذكر فأر كان يبدو أن خلاياه مقاومة لعدة أنواع من السرطانات، ومنذ ذلك الوقت فإن اكثر من 2000 فأر في 15 جيلاً استطاع 40% من وراثة مناعة الذكر الاول.

ويعرف في نظام المناعة، أن هناك انواعًا معينة من الخلايا التي تكون محاربة ومقاومة لأي نوع من الغزاة بينما هناك مجموعة أخرى من الخلايا تنتظر لتعرف هوية الغزاة الخارجيين قبل أن تقوم بعملية المقاومة.

وكان العلماء الذين يسعون لإيجاد علاج للسرطان بحاجة إلى معرفة طريقة تحفيز خلايا المناعة التي تستوجب معرفة هوية الخلايا الغازية بأن تقوم مباشرة بالهجوم دون انتظار.

وكان الدكتور كوي قد نجح في احداث صدمة في مجتمع المختصين في السرطان حينما قال إن الخلايا المقاومة للسرطان هي الخلايا التي تقوم بالهجوم على أي غزو خارجي دون انتظار أن تعرف هويته.

وقد علق الدكتور كوي على هذا الأمر بالقول: كان هذا مفاجئًا بالنسبة إلينا لأنه كان في الاتجاه الآخر من تفكيرنا ولتصورنا للطريقة التي يقوم بها جهاز المناعة في الجسم في مقاومة السرطان، لقد جعلنا نفكر من جديد.

حدث في مثل هذا اليوم

- ٢٤ / ٩ / ١٩٩٨م:
إفتتاح المهرجان المصرى الأوربى للأفلام الصامتة
- ٢٤ / ٩ / ١٩٩٨م:
احتفال مصر باليوم العالمي للبحرية التجارية .
- ٢٤ / ٩ / ١٩٩٦م:
توقيع معاهدة لوقف التجارب النووية بين الولايات المتحدة الامريكية وروسيا وبريطانيا وفرنسا والصين.
- ٢٤ / ٩ / ١٩٩٦م:
اسرائيل تنشئ نفقا جديدا تحت المسجد الاقصى .
- ٢٤ / ٩ / ١٩٨٥م:
إفتتاح المؤتمر الدولى الأول عن الإعجاز الطبى .
- ٢٤ / ٩ / ١٩٦٥م:
توقيع اتفاق جدة بين الرئيس الراحل عبد الناصر والعاهل السعودى الملك فيصل.
- ٢٤ / ٩ / ١٩٥٢م:
كميل شمعون يخلف بشارة الخورى فى رئاسة لبنان
- ٢٤ / ٩ / ١٩٤٨
اجتماع ممثلى المستعمرات البريطانية فى افريقيا
- ٢٤ / ٩ / ١٩٤١م:
مؤتمر للحلفاء فى لندن يوافق على ميثاق حلف الاطلنطى
- ٢٤ / ٩ / ١٨٥٣م:
فرنسا تضم اليها جزيرة كاليدونيا
- ٢٤ / ٩ / ١٧٠٦م:
السويد تتخلى عن حكم بولندا.

قرأت لك

الشاعر الجزائري/ سليمان الجوادي

لقيط

أضاع الفتى قلبه ولسانه
وهمشه الناس والدهر خانه
أعد لمصرعه ألف قبر
و لكنما الموت أخطا مكانه
و حاول أن يدفن الهم في الكأس
لكن غدا وهو للهم حانه
يلملم في الليل أشلاءه
وفي الصبح يتركها للإهانه
يقول له الصحب أنت لقيط
و إن أشفقوا قيل يا ابن فلانه
و حاول أن يرفع الرأس لكن
هو الدهر يزري ويخفض شانه

شخصيات خالدة

مهدي عامل
فيلسوف عشق الحياة

ولد مهدي عامل (حسن حمدان) في عام 1936 في بلدة حاروف. وهي واحدة من بلدات جبل عامل في جنوب لبنان، تابع دراسته في مراحلها الأولى حتى الثانوية في المدارس اللبنانية في بيروت، وكان والده تاجر الأقمشة انتقل منذ وقت مبكر إلى بيروت، واختار مكانا لإقامته في ضاحيتها الجنوبية، أنهى دراسته الثانوية في مدرسة المقاصد الإسلامية، التي تزود منها بمعرفة جيدة باللغة العربية، وكان ذلك في عام 1955، سافر في عام 1956 إلى مدينة ليون في فرنسا لمتابعة دراسته الجامعية فيها، وخلال السنوات السبع التي قضاها في ليون أتقن اللغة الفرنسية، وتزود بالمعارف في ميادينها كافة، في الفلسفة وفي تاريخ الأدب وفي علم النفس وعلم الاجتماع والأنتروبولوجيا.

ولم تكن الدراسة الجامعية وحدها مصدر ثقافته. حيث نهل المعرفة من مصادرها المتعددة، بفعل شغفه في الوصول إليها، وبفعل جهده الدؤوب في التفتيش عنها، في الكتب، والعلاقات مع أهل المعرفة. سافر في عام 1963، بعد نيله شهادة الليسانس، وخلال متابعة عمله على أطروحة الدكتوراه، إلى الجزائر.

وعمل مدرساً في دار المعلمين في مدينة "قسنطينة" لمدة أربع سنوات متتالية. كتب بالفرنسية عدة مقالات نشرها في مجلة "ريفولوسيون أفريكان" التي كانت تصدر في الجزائر، نال في عام 1967 شهادة الدكتوراه، وعاد إلى لبنان بصحبة زوجته وابنه، باشر العمل في عام 1968 في التدريس في إحدى مدارس مدينة صيدا الجنوبية، وبقي في عمله هذا حتى عام 1976، وكان لهذه الفترة أهميتها في حياة حسن، لأنها كانت تعني، بالنسبة له، البداية في ممارسة نشاطه الفكري في لبنان والكتابة باللغة العربية.

وقد توفي مهدي عامل شهيدا في شارع الجزائر في بيروت، في 18 ايار 1987 .

من أبرزأعماله : أزمة الحضارة العربية أم أزمة البرجوازيات العربية، النظرية في الممارسة السياسية، مدخل الى نقض الفكر الطائفي –القضية الفلسطينية في ايديولوجية البرجوازية اللبنانية، هل القلب للشرق و العقل للغرب، في عملية الفكر الخلدوني، في الدولة الطائفية، نقد الفكر اليومي، تقاسيم على الزمان، فضاء النون .

طرائف الكاميرا

عجائب وغرائب

سقط من فوق الشجرة

حوادث السُقوط من الأشجارِ تحدث حتى للسناجبِ .. وخصوصاً صغار السن منهم مثل هذا السنجاب البالغ من العمر6 اسابيع لحسن الحظ وجده طبيب بيطري في مستشفى جامعة فلوريدا في غاينيسفيل وثَبّتَ ساقَه المَكْسُور بضماد في حجمِ الإصبع.

في السيارة.. للمرة الثانية

أنجبت امرأة بريطانية للمرة الثانية مولوداً جديداً في السيارة أثناء توجهها إلى المستشفى برفقة زوجها حيث ذكرت مصادر صحفية أن وندي هاي، كانت برفقة زوجها دافيد برنارد متوجهين إلى المستشفى بمواكبة سيارة شرطة على الطريق السريع في منطقة هايلاندز عندما بدأت مخاضها وفي الوقت الذي توقفت فيه سيارة هاي وزوجها إلى جانب الطريق ووصل عناصر الشرطة لمعرفة سبب توقفهما المفاجئ، كانت وندي أنجبت طفلتها التي لم يطلق عليها الوالدان اسماً حتى الآن يذكر أن هاي كانت قد أنجبت قبل عامين تقريبًا ابنتها أرابيلا في السيارة نفسها أثناء خروجها من منزلها في نيوتن غرانج في مقاطعة دالكيث البريطانية للتوجه إلى المستشفى وقبل أربع سنوات، بالكاد تمكنت هاي من الوصول إلى المستشفى لإنجاب طفلها البكر لوهان.

يافا
إحدى نوافذ فلسطين على البحر

تقع مدينة يافا الفلسطينية على الشاطئ الشرقي للبحر المتوسط. وهي إحدى نوافذ فلسطين على البحر، وعبرها يتمّ اتصال فلسطين بدول حوض البحر المتوسط ،والعالم.

كانت يافا منذ القدم محطّةً رئيسةً تتلاقى فيها تجارة الشّرق والغرب كما كانت جسر عبور للقوافل التّجارية بين مصر وبلاد الشّام لأنها في منتصف السهل الساحلي الفلسطيني الذي يُعَد من أكثر الطّرق التّجارية يُسرًا وسهولةً وأمانةً. وكان السهل الساحلي معبرًا مُفضلاً للجيوش المتّجهة نحو مصر جنوبًا أو نحو بلاد الشام شمالاً وشرقًا.

افتُتِحَ ميناء يافا عام ١٩٣٦ وأدّى إلى ازدهارِ المدينةَ ونشاطها الإقتصادي، فشهدت حركة تجاريةً مُنقطعة النظير. وبه صارت عقدة مواصلات بحرية إضافة إلى البرية.

يمتازُ السهلَ الساحلي الذي تقوم يافا في وسطه بانبساط أرضه وخصب تربته وتوافر مياهه واعتدال مناخه واستقامة ساحله. وتُعتَبر تربتها من أخصب التّربات في فلسطين. وهي صالحة لزراعة جميع أنواع المحاصيل الزراعية بصفةٍ عامةٍ، والحمضيات بصفة خاصة.

يجرّي في أراضي يافا الشمالية نهر العوجا، وتمتدّ على جانبي النّهر بساتين الحمضيات التي جعلت من هذه البقعة متنزّهًا محليًا لسكّان يافا، يؤمونه في عطل نهايات الأسبوع وفي المناسبات والأعياد.

مُناخ يافا مناخ حوض البحر المتوسط. ويندر أن يحدث الصّقيع أو ينزل الثلج فيها ، الأمر الذي يُساعد أشجار الحمضيات على النّمو.

موقع يافا الجغرافي أكسبها أهمية حربية وتجارية وزراعيةٍ، فكانت على مرّ التّاريخ معبرًا للغزاة والتّجار والحجّاج. وكانت بابًا لفلسطينٍ ومدخلاً إلى القدس. وقد تطلّعت إليها دولٌ وأقوامٌ كثيرةٌ، وحُوصِرَت وفُتِحَت وخُرِبَت وأعيد بناؤها مرارًا.

إسم مدينة يافا تحريف لكلمة "ياڤي" الكنعانية، ومعناها الجميلة. وكان سكانها يعملون قديمًا في الصيد والزراعة. وإلى جانب ذلك، ظهرت فيها بعض الصّناعات المبكرة، كالغزل والنسيج وعصر الزيتون والخمور وصناعة الفخّار.

ومع تقدّم بناء السفن بدأت تظهر علاقات التّجارة مع مصر وسواحل آسيا الصّغرى وجُزُر بحر إيجة. فظهرت تأثيرات الفن المصري والإيجي في يافا ومدن الساحل الفلسطيني الأخرى.

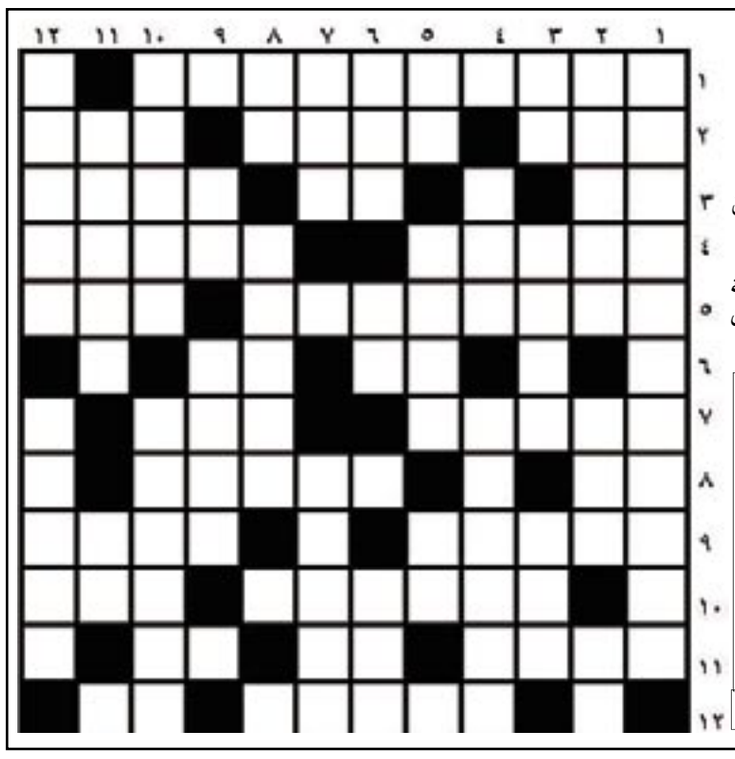
وقد شهدت يافا في القرن الثامن عشر حركة عمرانية، وزادت فيها حركة المسافرين. وبدأ إحياء بعض الصّناعات فيها، كصناعة الصابون وغزل القطن. وورد أوّل ذكر برتقال يافا عام ١٧٥١م. وأخذت المدينة تنمو بخطوات سريعة في النّصف الثاني من القرن التاسع عشر، فزاد عمرانها وكبرت مساحتها، وافتُتِحَ بها أوّل خط سكة حديد في فلسطين، يربط يافا بالقدس عام ١٨٩٢.

ظلت يافا حتّى الحرب العالمية الأولى ميناء فلسطين الأول، وكانت السّفن تنقل إليها البضائع وتحمل منها البرتقال والصّابون والحبوب وغيرها. واتّصف بحّارتها بالجرأة والمهارة في الملاحة في مرفأ معرّض للأنواء.

إزدهرت السّياحة فيها، فكانت محط أنظار السيّاح الذين يؤمّونها من داخل فلسطين وخارجها لمشاهدة الأماكن الأثرية والتاريخية وللإستجمام فوق شواطئها الجميلة وفي البساتين المحاذية لنهر العوجا كما كانت يافا مركز النّشاط الثقافي والأدبي في فلسطين.

كلمات متقاطعة

إعداد / أشواق صالح

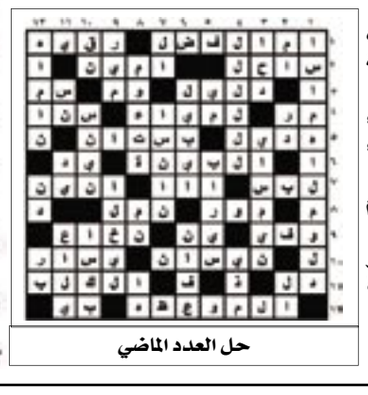


أفقيا:

١- أحد التابعين القلائل عالم الكوفة حبشي المنبت قتله الحجاج وقال عنه الأمام احمد (لقد قتل٠٠٠ وما على الأرض احد الا وهو محتاج لعلمه) ٠
٢- سنة – جمع نسر – نقود ٠
٣- في العروق – جواب- لحاء الشجر ٠
٤- عاصمة أوروبية- يعالج ٠
٥- أحرف متشابهة – حصل ٠
٦- كف – والدة ٠
٧- بلد عربي – يصلي بالناس ٠
٨- عدد انجليزي – عاصمة أوروبية ٠
٩- من أسماء الكفار الواردة في القران الكريم – فسيح ٠
١٠- من الرياحين – قسط ٠
١١- من الأنبياء – غم- كفء
١٢- عقيدة – قط ٠

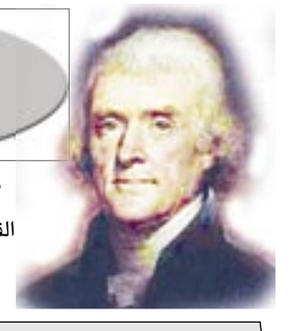
عموديا :

١- من العشرة المبشرين بالجنة ٠
٢- سنتان – من أودية بلادنا – أحد الوالدين ٠
٣- بحر – صوت الجرس – عملة كمبوديا ٠
٤- من أعضاء الوجه – من أسماء الله الحسنى ٠
٥- قهوة – أعوام – عمر (معكوسة) ٠
٦- من الطيور – كفء – البقرة الجميلة العينين ٠
٧- كرم – بلادنا ٠
٨- تقوى – شهر ميلادي ٠
٩- فاصل – شهر ميلادي ٠
١٠- الشهر الوحيد المذكور في القران باسمه – مساندة ٠
١١- جمع روح – حاجز ٠
١٢- يستخدم لقياس المسافة (معرف) – من سور القران الكريم ٠



حل العدد الماضي

أقوال مأثورة



لا تُورط الآخرين فى عمل...يُمكِنُك القيام بهِ.

توماس جيفيرسن

اضحك.. تضحك الدنيا معك

لعب الأطفال

كان هناك مجموعة أطفال يلعبون في الشارع فقال أحدهم : الذي ستدوسه سيارة سيخرج من اللعبة .

التعددية وحرية الرأي والصحافة .. منجزات معاشة في وطن الديمقراطية والشرعية الدستورية