

## الجينات تتحكم بقبول النصيحة

لأواشنطن / متابعات: أكد باحثون أمريكيون أن بعض الطفرات الجينية تؤثر على مدى قبول الأشخاص للنصيحة، وذكر موقع «هلت داي نيوز» الأمريكي أن الباحثين في جامعة «براون» أجروا دراستهم على أكثر من 70 شخصا بينهم من لديهم طفرات في الجين الذي يؤثر على نشاط هرمون الدوبامين المسئول عن عمليات النقل العصبية في منطقتي القشرة الدماغية والجسم المخطط. وتعد منطقة القشرة الدماغية مسؤولة عن مراجعة وتخزين الإرشادات والنصيحة المتلقاة من الآخرين.

أما الجسم المخطط فهو مسؤول عن معالجة الخبرات الأولية للمساعدة على اتخاذ القرارات المستقبلية. ووجد الباحثون أن الأشخاص الذين لديهم تنوع في الجين «32-DARPP» الذي يؤثر على الاستجابة للدوبامين في الجسم المخطط، يتعلمون بسرعة من دون تلقي النصيحة، لكنهم على الأرجح يستمعون إلى نصيحة الآخرين. وظهر أن المنطقة الدماغية لدى هؤلاء الأشخاص تعطي وزنا للخبرات التي تقوي النصيحة المخزنة في القشرة الدماغية، وتتفادى الخبرات التي تتعارض مع المعلومات المخزنة.



إعداد / ابتسام العسيري



### أنا لست أنا

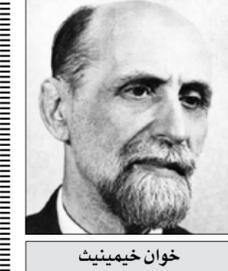
أنا هذا السائر بجانيبي الذي لا أراه، الذي أكاد أحيانا أزوره وفي أحيان أخرى أكاد أنساه.

هذا الذي يبقى صامتا عندما أتكلم.

هذا الذي يسمح عندما أحقد،

هذا الذي يتنزه عندما أكون داخل البيت،

هذا الذي سيبقى واقفا عندما أموت.



خوان خيمينيث



## معالم وآثار

الجميلة. يوجد بها مسرح الأوبرا والباليه وهو من المسارح التاريخية المشهورة في أوروبا، كما يوجد بها مسرح الموسيقى والكوميديا وعدد كبير من المتاحف والمكتبات العامة وعدد من الفنادق الفخمة مثل فندق اوديسا. يغلب على سكانها طابع المرح. ونظرا لأنها ميناء مهم فإن سكانها من أعراق مختلفة حيث تجد فيها ذوي الأصول التركية والبلغارية. ورغم كونها مدينة أوكرانية إلا أن أغلب سكانها من أصل روسي ويوجد فيها عدد كبير من اليهود. تشتهر بكونها مدينة صناعية وزراعية وتشتهر بجمال نسائها.

تبعد المدينة عن العاصمة 750 كم وهي ذات طبيعة خلابة وتعتبر أدفا من أوكرانيا نشاء لوجودها على البحر، وتبدو ملامح التطور ملحوظة في الأبنية العالية الجديدة والسيارات الحديثة. يعتبر مركز المدينة شارع الدرياسوف سكيا وهو أقدم الشوارع، أغلبية سكانها مسيحيون بالإضافة إلى اليهود يوجد فيها عدد من الكنائس ويوجد جامعان للمسلمين يوجد فيها عدد كبير من الأجانب من مختلف دول العالم من طلاب وتجار وغير ذلك. إنها مدينة جميلة على ساحل البحر الأسود، تتميز بمبانيها التاريخية وبشوارعها القديمة.

أوديسا بالروسية هي مدينة من المدن الكبرى في جمهورية أوكرانيا تقع على ساحل البحر الأسود ويتكلم أهل المدينة اللغة الروسية وتتميز المدينة بوجود جامعات كثيرة تزيد على العشرين في مختلف الاختصاصات. إن تربيتها الثالثة بعد كيف وخاركوف ومن ناحية الكبر يوجد فيها أربعة موانئ وتعتبر العاصمة الاقتصادية والسياحية بالإضافة إلى مطار دولي ودار أوبرا وعدد من المسارح يوجد فيها عدد من الأسواق مثل النوفى رينك والرادو رينك والبريفوز 7 و كم (السدموي كيلو متر) المشهور إقليميا.

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

سودوكو لعبة 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).

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

### همسة

لا أحتاج إلى تاج ملك لأضعه على رأسي، وإنما أحتاج إلى قلم لأبهر به أمة.

عادل خدشي

### القاسم المشترك الأكبر

الطفل: سأفشل في الحساب دون شك يا أبي، فقد طلب مني المعلم أن أجد القاسم المشترك الأكبر، ولم أتمكن بعد..

الأب: غريب.. عندما كنتُ صغيراً مثلك كانوا يبحثون عنه.. ألم يجده حتى الآن!!!

### كلمات متقاطعة

أفقياً:

- هو حمام بن غالب بن شعراء بن مجاشع الدارمي التميمي من شعراء الأمويين الكبار ولد في البصرة اشتهر بالمدح والهجو ولا سيما ما دار بينه وبين جرير من هجاء له نفس شعري قوي ولغة غنية بالألغاز والتعابير - حيوان.
- أطول نهر فرنسا يغطي حوضه خمس مساحة البلاد - برهان - متشابها.
- مجرى دموي - دولة عظمى.
- أسرع - مزياع.
- من أغزر نهر فرنسا يجتاز بحيرة ليمان ويروي جنيف وليون وفرنسا وأرل - بلد عربي.
- اسم أطلق على هولندا تحت تأثير الثورة الفرنسية للفترة 1795م-1806م - أحد الأنبياء.
- عاصمة أفغانستان - كفاء - بحيرة في وسط إيرلندا.
- للاستفهام - نادي كرة قدم فرنسي.
- كتاب لكارل ماركس في نقد الاقتصاد الرأسمالي وضع فيه أسس الاشتراكية المبنية على توزيع جديد للأرباح الناتجة عن العمل - شتم.
- بط - من أسماء السيف - وضوح.
- لهب - سقي النبات (معكوسة) - من أودية بلادنا.
- علكة - راية - طليق.

عمودياً:

- جيل ورد ذكره في القرآن الكريم

### عجائب وغرائب

## ضبط سياسي ألماني يسرق (ورق تواليت)

بدأت استعدادات لمحكمة سياسية محلي في حزب ألماني بعد أن ضبط متلبسا بسرقة «ورق تواليت» من إحدى دورات مياه المجلس المحلي لاهظ لمدينة سترالسوند بشمال ألمانيا. وذكرت مجلة «لسوبوان» الفرنسية أن فرانك ميكائيل جون (24 عاما) النائب في المجلس المحلي لسترالسوند عن حزب «داي لينك» اليساري الراديكالي ضبط وهو يضع في حقيبته لفتين من ورق التواليت المحلي جون متلبسا بسرقة لفتين.



كديتة الكاميرا تصوير وتعليق / علي الدرب: ما يقارب العام على افتتاح سوق التواهي بعد إعادة تجديده إلا انه لازال مغلوق بسبب عدم قيام إدارة الكهرباء بتوصيل التيار الذي يفترض إن يحصل قبل الافتتاح لذلك تحولت شوارع المدينة إلى أسواق م مفتوحة وطرقاتها وممراتها مغلقة بمفارش الباعة إضافة إلى تكرار منظر طفق المجاري الذي يغطي طرقات هذه المدينة.

### حول أزمة الغاز ..

علشان ماحصلتش دبة غاز جبتهك هذه الشولة والدبة الجاز