

## أبرز الأحداث الدولية والاكتشافات في 2017

إعداد: نهي دؤا- غرافيك: حازم عبيد

حفل عام 2017 مجموعة من الأحداث الدولية الكبرى والاكتشافات العلمية والكوارث الطبيعية والبيئية، علاوة على جملة من القرارات المهمة والجوائز المتميزة، من أبرزها:

## اكتشافات علمية بتأثيرات كبيرة في حياتنا

قدم موقع «معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا» مراجعة لائحة تضم بأهم الاكتشافات لعام 2017، والتي من المتوقع أن تؤثر في الاقتصاد والسياسة والثقافة، وتساعد على إيجاد حلول طبية وتكنولوجية. بعضها تكشف آثاره الآن، وبعضها الآخر سيستغرق عقداً أو أكثر ليصل العالم.

## 2 العلاج الجيني 2.0

نجح علماء في حل مشكلة جهرية كانت تعيق علاج أمراض وراثية نادرة، وذلك عبر تعديل الجينات. وهناك الآن مقاربة مماثلة لعلاج السرطان وأمراض القلب وغيرها من الأمراض الشائعة. متاح حالياً. علماء من الولايات المتحدة وأوروبا.

## 4 الخلايا الشمسية الحارة

قام علماء بتحويل ضوء الشمس إلى حرارة ومن ثم إلى ضوء مركز، مما يسمح باستيعاب طاقة أكثر من خلايا «فوتو فولت»، وبناء جهاز جديد يمكنه توليد طاقة رخيصة ومستمرة. متاح في غضون 10-15 عاماً. معهد ماساتشوستس للتكنولوجيا.

## 6 التعلم المعزز

من خلال التجربة، تكتشف الكمبيوترات كيفية القيام بالمهام التي لا يمكن لأي مبرمج تعليمها له، وهو ما حققته شركة أمريكية مؤخراً. يتاح في غضون سنة إلى سنتين. شركة «ألفا-غو» الأمريكية.

## 1 عكس حالات الشلل

أحرز علماء أعصاب تقدماً في زراعة جهاز في الدماغ يعيد حرية الحركة للمصابين بالشلل نتيجة إصابات النخاع الشوكي. يتاح في غضون 10-15 عاماً. المؤسسة: مدرسة البوليتكنيك السويسرية في لوزان. جامعة كايس وسترن ريسرشف بـكليفلاند بالولايات المتحدة.

## 3 تسديد الفواتير عبر ملامح الوجه

تسمح أنظمة رصد ملامح الوجه، حالياً، بإجراء الدفعات المالية في الصين ناهيك عن تأمين الدخول لبعض المرافق، وملاحقة المجرمين. متاحة حالياً. شركة «فايس++»

## 5 شاحنات ذاتية القيادة

ستصل تلك المركبات التي يجري تطويرها في الطرقات السريعة قريباً. تتاح في غضون 5-15 سنة. شركة «أوتو» في الولايات المتحدة.

## متفرقات عامة

1 65.6 مليون نسمة نزوحاً في العالم عام 2017 وفقاً لوكالة اللاجئين في الأمم المتحدة.

2 محكمة العدل الأوروبية تقر أنه بإمكان الشركات منح الموظفين من ارتداء الرموز الدينية بما في ذلك الحجاب في 14 مارس.

3 ترامب يعلن انسحابه من اتفاق باريس للمناخ في 2 يونيو.

6 مقتل أميركيين تلبسن ناماكاي-ميشي وريكي جون بست، في قطار أثناء دفاعهم عن مراهقة مسلمة في اريغون في 27 مايو.

7 جائزة نوبل للسلام تقدم إلى الحملة الدولية لإزالة الأسلحة النووية في 6 أكتوبر

5 البرلمان اللبناني يُلغي المادة 522 التي تعفي المُنصب من العقوبة في حال زواجه من الضحية في 16 أغسطس.

## الكوارث الطبيعية والبيئية

تسجيل أدنى نسبة ثلوج في الشتاء من المنطقة القطبية الشمالية وفقاً إلى مركز بيانات الثلوج في 24 مارس.

انفصال جبل جليدي عملاق عن القارة القطبية الجنوبية يقدر وزنه بـ 1200 شخص وتدمر 697 ألف منزل في 30 أغسطس.

حريق في مبنى غرينفل تاور في لندن يسفر عن مقتل 79 شخصاً وجرح حوالي 37 آخرين في 14 يونيو.

ضرب إعصار «إيرما» السواحل الأمريكية في 3 سبتمبر وهو أعنى إعصار في تاريخ المحيط الأطلسي.

زلزال ضرب المكسيك بقوة 8.2 درجات في 7.3 سبتمبر، وأخر بقوة 7.3 درجات في العراق وأسفر عن مقتل 218 شخصاً في نوفمبر.

- 1 اكتشاف قارة جديدة «زيلانديا» في جنوبي المحيط الهادي وفقاً لمجلة «جي إس إيه توداي» في 17 فبراير.
- 2 العثور على أكبر أثر قدم لدنباصور في العالم في كمبرلي بغربي أستراليا بطول 1.7 متر، في 28 مارس.
- 3 العثور على أكبر ديدان عملاقة حية بطول 3 أقدام في الفلبين في 17 أبريل.
- 4 أول أحفورة لحيه بحرية تعود إلى 152 مليون سنة وجدت في الهند وفقاً لمجلة «بلوس ون» في 25 أكتوبر.
- 5 أول لعبة باربي ترتدي حجاباً تمثل اللاعبة الأولمبية ابتهاج محمد تم الكشف عنها في نيويورك في 13 نوفمبر.
- 6 أطول قوس قزح في العام امتد لمدة 8 ساعات و58 دقيقة في جبل في تايبه في 30 نوفمبر.

## مجلة تايم

اخترت مجلة «تايم» شخصية العام النساء اللاتي «كسرن الصمت» بشأن التحرش والاعتداء الجنسي، كالمثلة أشلي جودو وروز ماكغوان وغيرهما، وكانت الممثلة اليسا ميلانو أول من أطلق حركة واسعة، هاشتاغ «أنا أيضاً».

## مجلة فوربس

اخترت ميليندا غيتس بين النساء الأكثر نفوذاً وقوة في العالم عام 2017، لعملها الخيري في المجال الصحي، وحلت في المرتبة الثالثة بعد المستشارة الألمانية أنغيلا ميركل ورئيسة وزراء بريطانيا تيريزا ماي.

## مجلة فورين أفييرز

وضعت المجلة ضمن لائحة 100 مفكر مؤثر عام 2017، الفكاهي حسن منهاج لخصمه على خلفية منع المسلمين من دخول أميركا، والفنان الصيني أي ويوي لتركيز عدساته على أزمة اللاجئين العالمية.

## مجلة «تايم»

اخترت المجلة بين 30 مراهقاً الأكثر تأثيراً، الفتاة السعودية ريفوف الحميدي (16 عاماً) لابنتها إيوجي إسلامي، واللجنة السورية مزون المليحان (19 عاماً) لاختيارها سفيرة للنوايا الحسنة.

## أبرز الشخصيات المؤثرة عام 2017



## أبرز فضاء عام 2017

الفضيحة التي انطلقت في 5 أكتوبر، بعد نشر مقالة في «نيويورك تايمز» ضد منتج الأفلام في هوليوود هارفي واينستين متهمه إياه بالتحرش الجنسي، وتلا ذلك مزاعم عن اعتداءات جنسية. وقد أضيفت أسماء كثيرة إلى القائمة بما في ذلك الممثلة أنجلينا جولي وغوينيث بالترو.

## مجال الفنون والآداب

- 1 فازت أغنية النجمة أديل «هلو» بجائزة أفضل أغنية في العام خلال حفل توزيع جوائز غرامي كذلك بأفضل ألبوم «25» في فبراير
- 2 أغنية المغني الإنجليزي إد شيرين «شيب أوف يو» كانت الأكثر تداولاً على «سبوتيفاي» بنحو 6.3 مليارات مرة
- 3 «بي تي إس» وغيرها من فرق البوب الكورية هيمنت على تويتير عام 2017. وتغلّبت على جاستن بيبير في جوائز بيلبورد للموسيقى عام 2017
- 4 حقق الفيلم الموسيقي «الجميلة والوحش» أعلى الإيرادات في شيايبك التذاكر أكثر من 504 ملايين دولار
- 5 فاز فيلم «مون لايت» بجائزة حفل الأوسكار الأعلى في تاريخ السينما الهندية التذاكر بأكثر من 100 مليون دولار
- 6 فيلم «باهوبالي 2: الخاتمة» يحصد الأرقام الأعلى في تاريخ شيايبك التذاكر بأكثر من 100 مليون دولار
- 7 حصل الفيلم السويدي «المريح» للمخرج روبن أوستلوند فاز بـ«السعفة الذهبية» في مهرجان كان في الدورة السبعين للمهرجان كان
- 8 إعلان جوائز أيمي في 18 سبتمبر حيث فاز مسلسل «ذا هاند ميدز تيل» بأفضل مسلسل خادمة» بخمس من الجوائز للعام التلفزيونية للعام
- 9 فازت صورة «اغتيال في تركيا» للمصور برهان أوزبيليسي عن اغتيال السفير الروسي في أنقرة بجائزة الصحافة العالمية لعام 2017
- 10 الكاتب البريطاني كازوو إيشيغورو يحوز جائزة نوبل للآداب في 6 أكتوبر.
- 11 الكاتب الأميركي جورج سوندرز يحوز جائزة مان بوكر الأدبية لعام 2017.

اكتشافات غريبة وأخبار مثيرة