

موضوع ما أول مايو

لم يعد الاحتفال بعيد العمال موجها بغرض التنديد والاستنكار لما كان تعرض له عمال شيكاغو من ضيق وتعسف أصحاب العمل وجاء أول مايو عام 1886م ليشهد أكبر عدد من الإضرابات العمالية في يوم واحد في تاريخ أمريكا حيث وصل عدد الإضرابات التي أعلنت في هذا اليوم نحو خمسة آلاف إضراب واشترك في المظاهرات 340 ألف عامل وكان الشعار المطالب بالحد من ساعات العمل في هذا اليوم هو من اليوم ليس علي أي عامل أن يعمل أكثر من 8 ساعات.

بل صار اليوم الاحتفال بالأول من مايو (عيد العمال العالمي) حركة احتفالية تعبر عن القيمة المعنوية والاعتبارية للعمل ومكافأة لجهود العمال، وهنا تجددت قيمة الحدث على نحو مختلف ما كان في الماضي... ولعل أظرف تعليق على تبدل الأحوال ما ذهب إليه الكاتب إبراهيم استنبوي في مقال له كان نشره في 1 مايو 2004 حيث عنون مقاله (بتسائل ذو مغزى): "أول من أيار - عيد انتهت صلاحيته؟" .. مضيفا في سياق المقال: "مجتمع مرحلة الشركات العابرة للقارات، مجتمع ما بعد ثورة الاتصالات والمعلومات، بل مجتمع عولمة كل شيء:



نصر صالح

nasrsale7@hotmail.com

سببه انتصارات بركانية:

الكشف عن احتباس حراري وقع قبل 55 مليون عام!

طبيعية تماما وليست من صنع البشر. وقال شافيف: "السؤال المثير هو: هل السبب هو البشر أم كونها ظاهرة طبيعية؟ من خلال البحث الذي قمت به وغيري من العلماء فإن السبب هو ظاهرة طبيعية لأن الشمس كانت نشطة خلال القرن الماضي، وهذا الارتفاع خلال القرنين الماضيين، أكد الخبراء أن نحو 70 نوعا من الضفادع انقرضت بسبب



علماء من الدانمارك: احتباس حراري سبب انفجارات بركانية حدثت قبل 55 مليون سنة

ومن الصعب قياسه.. ولأن ارتفاع درجات الحرارة الطبيعي فليس هناك ما يمكن فعله.. هذا جزء من التحول المناخي. وأشار الباحث إلى أن ظاهرة الاحتباس الحراري أهدت العلماء إلى البحث عن ما يمكن فعله في المستقبل لوقاها، ولكن البروفيسور شافيف لا يخشى الأسوأ بل يؤكد أن درجة الحرارة ستعاود الانخفاض، ويقول: إذا نظرنا إلى درجات الحرارة قبل 300 عام نجد أن الجو كان أبرد من الآن ولكن قبل ألف عام خلال العصور الوسطى كان الجو كالبيوم أو ربما أكثر حرارة، فسحب الغلاف الغازي كان يحول جريباته بسبب قلة الجليد هناك في ذلك الزمان، فدانما يوجد تقلبات مناخية.. ونحن الآن نواجه ارتفاعا في درجات الحرارة وهذا طبيعي إذا نظرنا إلى التاريخ المناخي السابق للأرض.

الاحتباس الحراري ظاهرة طبيعية

زعم عالم الفيزياء الإسرائيلي البروفيسور نير شافيف الباحث بالجامعة العبرية أن ظاهرة الاحتباس الحراري هي ظاهرة

المستويات "الخطرة"، ضئيلة جدا. وأعلن التقرير عن مخاوفه من زوبان الجليد في جرينلاند الذي قد يفقد إلى ارتفاع مستوى البحار حوالي 7 أمتار في غضون السنوات الألف المقبلة. ويقارن هذا التقرير والذي يحمل عنوان "تجنب التغير المناخي الخطر" بين بحوث وبراهين قدمها علماء في مؤتمر استضافته مركز دراسات الأرصاء الجوية في بريطانيا في فبراير 2005.

وانتهى المؤتمر عند هدفين أساسيين هما معرفة متى تعتبر نسبة الانبعاثات الغازية الناجمة عن ظاهرة الاحتباس الحراري في الجو كبيرة جدا، وما هي الخيارات الممكنة لتجنب الوصول إلى هذه النسب. ويؤكد بيل هار أحد الخبراء أن كل ارتفاع في الحرارة بنسبة درجة مئوية واحدة تزيد الخطر بنسبة كبيرة ويؤثر بشكل كبير وسريع على الأنظمة البيئية الضعيفة.

ويضيف قائلا إن كل ارتفاع يزيد من درجتين متوطين يضاعف الخطر بشكل كبير مما يؤدي إلى انهيار أنظمة بيئية كاملة، وإلى مجاعات ونقص في المياه وإلى مشاكل اجتماعية واقتصادية كبيرة لا سيما في الدول النامية.

وأما عن الأخطار التي من الممكن أن تحدث إن ازداد معدل الحرارة درجتين فقد حدها التقرير في النقص الكبير في المحاصيل الزراعية في الدول المتقدمة، وتضاعف معدل الأمطار في المناطق الجبلية بثلث مرات، مع حركة تهجير كبيرة لسكان شمال أفريقيا، وتعرض 2.8 مليار شخص لنقص المياه، وخسارة 97 في المئة من الشعب المرجانية، انتشار مرض الملاريا في أفريقيا وشمال أمريكا.

تهديد حوض البحر المتوسط

أفادت دراسة علمية حديثة بأن ظاهرة الاحتباس الحراري بدأت تؤثر على منطقة حوض البحر المتوسط والبرازيل وغرب الولايات المتحدة من المتوقع أن تكون كارثة وخاصة مع تزايد فترات الجفاف والحرارة وطول الأمطار التي تزداد بشكل عصاري. وأشار المعهد الوطني الأمريكي للأبحاث المناخية، إلى أن السنوات المقبلة ستكون الأصعب بيئيا وستعاني مناطق بعينها من الضرر بشكل يفوق سائر مناطق العالم. ومن جانبه، صرح الباحث كلاوديو تيباردي بأن مناطق في العالم ستعثر تحديات مناخية كبيرة أبرزها منطقة البحر المتوسط وغرب الولايات المتحدة والبرازيل. وارتفاع ارتفاع حرارة الأرض قد يسبب أعاصير في منطقة المحيط الهادي حتى تتفاقم ظاهرة النينو مما يؤدي إلى نتائج مدمرة على امتداد غرب الولايات المتحدة وصولا إلى البرازيل.

العلماء يسعون لحل معضلة الإدمان:

جرعة المورفين تؤثر على منطقة الشهية في الدماغ

هذا الاختلال استمر لمدة 24 ساعة بعد أن تلاشى المورفين من أجسام الفئران. من فريق الباحثين "إن تغير النشاط داخل أدغة الفئران بعد جرعة المورفين قد يجعل الدماغ أكثر اشتهاة للمخدرات، وأضافت "إن المورفين أدى إلى إعاقه القدرة الطبيعية على مقاومة الضغطات. ورغم أن الدراسة ركزت على الاستجابة الأولى لتناول المخدرات، إلا أن كاور تخوي بحث تأثير المخدرات على الدماغ على المدى الطويل، كما أكد الدارسون أن فهم علاقة المورفين بالتوازن الكيميائي في المنطقة الغشائية البطنية قد يكون مفتاحا لتطوير عقاقير



التي تعيد التوازن الكيميائي في الدماغ، ويؤكد بيل هار أحد الخبراء أن كل ارتفاع في الحرارة بنسبة درجة مئوية واحدة تزيد الخطر بنسبة كبيرة ويؤثر بشكل كبير وسريع على الأنظمة البيئية الضعيفة.

مثل الزيتون:

الجرير ينقي الدم من الدهون

كشفت دراسة حديثة أجريت مؤخرا بالمركز القومي للبحوث أن زيت الجرير وزيت الزيتون يقضيان على الدهون في الدم ويؤديان إلى إحداث نقص معنوي في كل من الدهون الكلية والكوليسترول بالجسم. الحميد الباحثة تقسم زراعة وإنتاج النباتات الطبية والعطرية بالمركز تحت إشراف الدكتورة سعاد الجنبيني الأستاذة بالقسم، على نبات الجرير لاستخلاص نوعين من الزيوت النباتية غير التقليدية من بذورها وقد تم تحويل الأحماض الدهنية في هذه الزيوت إلى مواد غير دهنية تعرف باسم استرات. وتبين التحليل الضوئي أن زيت الجرير يحتوي على كميات كبيرة من حمض معروف علميا باسم جامانيلونيك، وأدى استعمال زيت الجرير والزيتون في فئران التجارب إلى حدوث نقص معنوي في كل من الدهون الكلية والكوليسترول الكلي سواء في مصص الدم أو في نسج الكبد مما يشير إلى فائدة استخدامه في

الدهنية تعرف باسم استرات. وتبين التحليل الضوئي أن زيت الجرير يحتوي على كميات كبيرة من حمض معروف علميا باسم جامانيلونيك، وأدى استعمال زيت الجرير والزيتون في فئران التجارب إلى حدوث نقص معنوي في كل من الدهون الكلية والكوليسترول الكلي سواء في مصص الدم أو في نسج الكبد مما يشير إلى فائدة استخدامه في

تتلقى الأجهزة بحلول نهاية العام الجاري استجابة لرغبة 19 حاكما:

المدارس الأمريكية تنضم لمشروع الكمبيوتر المحمول الرخيص

على الاتصال دون أسلاك وبرامج تشغيل بنظام لينوكس ذي المصدر المفتوح الذي ينتج مستخدمه تعديل خصائصه وفقا لحاجاته وذلك لاستخدام في المناطق النائية. كما يوجد بهذه الأجهزة فوائدها تحويل العرض من الألوان إلى الأبيض والأسود لامتلاكه عرض البيانات في أشعة الشمس المباشرة وهي خاصة غير متوفرة حتى في أجهزة الكمبيوتر المحمولة التي يبلغ سعرها أكثر من عشرة أضعاف سعر هذه الأجهزة. كما أنه يحتاج إلى اثنين فقط من الكهرباء لتشغيله مقارنة مع ما بين 30 و 40 وات للأجهزة الكمبيوتر المحمولة العادية. وأوضح تجرير الباحثين أن المدارس الأمريكية ستكون بمقدورها تلقي أجهزة الكمبيوتر المحمولة بحلول نهاية العام الجاري استجابة لرغبة من 19 حاكما.

وقال ستيفن اوجريدي محلل البرامج في شركة ريديموت ا ل سي سي ان الملايين من الأجهزة التي تصنعها مؤسسة كوانتا للكمبيوتر في تايوان قد تباع في الولايات المتحدة. وسيبدأ تلقي الطلاب الرسمية من الدول النامية للحصول على هذه الأجهزة في مايو أيار لكن تجرير الباحثين قال إنه يعتقد أن لديه 2.5 مليون طلب حتى الآن. وقد يتأجل المشروع إذا لم يصل مستوى الطلب إلى ثلاثة ملايين جهاز.

إعداد / بسمه نصر

basmanasr@maktoob.com

الكلمات المتقاطعة أفقياً:

1 - أمير شعراء روسيا، (1837-1799) ولد في موسكو، لم يعيش أكثر من 36 عاماً ففي المباراة الفاجعة مع المهاجر الفرنسي دانتيس أصيب فيها بحرق بلغ أودى بحياته في 29 كانون الأول (10 شباط) 1837م وهو في أوج ازدهار موهبته اللمعة، وبرغم حياته القصيرة فإنه قد ترك الكثير من الآثار الأدبية، لدرجة أن قراءه يصفون أنه قد عمّر كثيراً، سميت فترة إنتاجه بالعصر الذهبي للشعر الروسي، وهو عصر التقارب بين الأدب الروسي من جهة والأدب العربي والشرقية من جهة أخرى، نشأ في أسرة من النبلاء كانت تعيش حياة الترف، كان ولده شاعراً بارزاً فساهم ذلك على إنشاء موهبته الشعرية، ترجع جذوره إلى أصول حبشية، والدته ناديشد أوسيبافنا كانت حفيدة إبراهيم جانينال (أفريقي) و من الضباط المقربين لدى القيصر بطرس الأول، ورث بعض الملامح الإفريقية، حيث أمتهك شعراً أجمع، و شققت غلظتين، من أعماله النثرية: قصة "ملكة البستوني" التي كتبها في عام 1833، روايته الاجتماعية الكبيرة دوبروفسكي التي لم تظهر إلا في عام 1841، قصة "أبنة الأمر 1836، ومن قصائده الشهيرة: القرية 1820، "السجين 1821، النبي 1826، روايته الشعرية العظيمة "يفغيني أونيجين" 1830، قصيدة "الفراس النحاسي" (1833) - عاصمة الدولة الآسيوية العظيمة.

2- غير ألي - جمال - قهوة.
3- دولة أفريقية - أبو البشر.
4- النقاء - جهر - عاصمة محافظة بمنية.
5- مرتفع صغير - مثل كفاء - حليب.
6- طرف - فترة - ناموس.
7- ملوغ - جندي الشطرنج.
8- طاعة وإحسان - نفي - فردوس - تقولها توجعاً
9- أحد الجنين - ضئيل الحجم - سحاب.
10- حصرة - السفرة.

الأسبوع رقم 21م

الحلقة رقم 21م

1	ن	ظ	د	ح	ك	م	ت	ع	ق	ز
2	م	ز	ر	م	ن	س	أ	م	ق	ر
3	ر	م	ي	ك	ز	ن	س	ع	د	ن
4	ف	ج	ر	ع	أ	م	ف	أ		
5	أ	ب	ر	ز	أ	ح	ب	و	ن	
6	م	ق	ب	ل	و	د	ج	أ		
7	خ	ر	س	م	ق	ي	د	ص	د	
8	ب	ب	و	ق	ر	ع	ل	ي		
9	ي	س	أ	ر	ق	ن	ق	ن	أ	
10	ل	ي	س	أ	ر	ق	ن	ق	ن	أ

حل الحلقة 135

الأسبوع رقم 21م (الحل لاحقاً)

مايكروسوفت تستجيب للمطالب الأوروبية

وتوفر المعلومات للمنافسين بأسعار مقبولة

ذكر المتحدث باسم الجهة المسؤولة عن المنافسة في المفوضية الأوروبية أن تصرفات الشركة العملاقة التي وافقت المفوضية إلى إطلاق هذه التسهيلات وخاصة وأن الخلاف ما زال قائماً بين الطرفين منذ ثلاث سنوات تقريباً في حين ذكر المحامي العام لشركة مايكروسوفت أن المشتكلات والعرضات التي واجهتها الشركة في أوروبا فريدة من نوعها.

ولم تكن هذه هي المرة الأولى التي تحدث فيها مواجهة بين المفوضية الأوروبية وشركة مايكروسوفت، ففي عام 2004 توصلت المفوضية إلى أن مايكروسوفت انتهكت قوانين المنافسة من خلال إساءة استغلال وضعها المهيمن في السوق فيما يتعلق بمشغلات الوسائط الصوتية والمرئية وخدمات أجهزة الكمبيوتر مما أضرب منافسيها الأصغر حجماً من لهم منتجات مماثلة.

وفرضت المفوضية على مايكروسوفت فصل مشغل ويندوز ميديا بلانر عن نظام التشغيل الأساسي، بالإضافة إلى توقيع غرامة قدرها 497 مليون يورو كعقوبة على مايكروسوفت لتعطل في هذا القرار.

وتحضر المحكمة الأوروبية للمنافسة في لندن في 25 أبريل/نيسان 2007، وستقرر ما إذا كانت مايكروسوفت قد انتهكت قوانين المنافسة من خلال إساءة استغلال وضعها المهيمن في السوق فيما يتعلق بمشغلات الوسائط الصوتية والمرئية وخدمات أجهزة الكمبيوتر مما أضرب منافسيها الأصغر حجماً من لهم منتجات مماثلة.

وتأتي هذه الزيادة في أرباح الشركة بعد مخاوف من أن تشهد مايكروسوفت تراجعاً في أرباحها بسبب توقعات بعدم إقبال مستخدمي الكمبيوتر على شراء نظام التشغيل الجديد وسيبقيتها سبب ارتفاع سرعة وبسيب احتجاجة إلى تحديث الكمبيوترات الأمر سيكلف المستخدم أموالاً كثيرة لتثبيت الويندوز الجديد. ومع ذلك ارتفعت مبيعات قسم خدمة العملاء الذي اصدر ويندوز فيستا خلال الربع الأول من العام الحالي بنسبة 67 في المائة بالمقارنة بنفس المدة من العام الماضي، وقد بلغ إجمالي عائدات مايكروسوفت خلال الربع الأول من العام الحالي 4.14 مليار دولار.

ترايد ارباح مايكروسوفت في الربع الأول من العام

أعلنت مايكروسوفت ارتفاع أرباحها بنسبة كبيرة بلغت 65 في المائة خلال الربع الثالث من عامها الحالي وعزت هذه الزيادة من ارتفاع مبيعاتها من نظام التشغيل الجديد ويندوز فيستا وحزمة أوفيس 2007.

وتأتي هذه الزيادة في أرباح الشركة بعد مخاوف من أن تشهد مايكروسوفت تراجعاً في أرباحها بسبب توقعات بعدم إقبال مستخدمي الكمبيوتر على شراء نظام التشغيل الجديد وسيبقيتها سبب ارتفاع سرعة وبسيب احتجاجة إلى تحديث الكمبيوترات الأمر سيكلف المستخدم أموالاً كثيرة لتثبيت الويندوز الجديد. ومع ذلك ارتفعت مبيعات قسم خدمة العملاء الذي اصدر ويندوز فيستا خلال الربع الأول من العام الحالي بنسبة 67 في المائة بالمقارنة بنفس المدة من العام الماضي، وقد بلغ إجمالي عائدات مايكروسوفت خلال الربع الأول من العام الحالي 4.14 مليار دولار.

أعلنت مايكروسوفت ارتفاع أرباحها بنسبة كبيرة بلغت 65 في المائة خلال الربع الثالث من عامها الحالي وعزت هذه الزيادة من ارتفاع مبيعاتها من نظام التشغيل الجديد ويندوز فيستا وحزمة أوفيس 2007.