

تربويون يدعون إلى تدريس (البيئة) في فضاءات مفتوحة



والتدريب، وسلبية المتعلم وإيجابية المتعلم ومشاركته الفاعلة والنشطة، يتم فيه التحفيز بالتنافس وتعاون الجميع.. مشيراً إلى إيجاد تعلم منفصل عن الواقع التعليمي في موقف حقيقة، والتركيز على تقويم النواتج وتبني التقويم وشموله العمليات والنواتج، إدارة الموقف التعليمي ، مرکزنة المعلم، وإدارة الموقف التعليمي ذاتية لمتعلمين، والتعلم في المكان والظروف الواحدة للجميع، وتعلم مفتوح إلكتروني تزامني وغير تزامني، والتعلم في فصول دراسية، والتعلم في فصول إلكترونية ومعامل متعددة، وإيجاد بيئه تعلم مشجعة.

تدريس، واستخدام التقنيات للتعلم، التركيز على تعلم الحقائق، والتركيز على الاستقصاء والاكتشاف.

۲۰

يشير الأستاذ ناصر حسن مدرس، إلى بروج مادة البيئة عن السلوك التقليدي صفي الذي يسرى على بقية المواد التي درس في الفصول، حيث يقول: يجب أن يضع في الاعتبار الخروج من السلوك صفي التقليدي إلى السلوك الصفيي تطور، والتعليم في مجموعات كبيرة اختلافة والتعليم في مجموعات صغيرة متلائمة والتعليم بالمحاضرة والتلقين التعليم بحلقات النقاش وورش العمل مشجعة.

وقال الدكتور سعيد صاحب فكرة الدراسة أنه لابد من إيجاد تحولات في بيئه التعلم، وببيئه التعليم التقليدية، وببيئه التعلم الجديدة، وببيئه تعلم مغلقة محددة الصفة، وبينات تعلم مفتوحة متنوعة ومرنة ونشطة، ومصادر تعلم محددة، أهمها الكتاب والمعلم، ومصادر تعلم متنوعة إلكترونية وتفاعلية، وتعلم مفاهيم ومهارات منفصلة، وتعلم مفاهيم متكاملة، واستخدام التقنيات

لدى المتعلمين "المثقفين".

مرحلة التدريس

وتؤكد مشرفة جماعة العلوم والبيئة بأن مادة البيئة المنهجية لابد أن تبدأ من المرحلة الأساسية وحتى الثانوية.

ليكون هناك استمرارية ومتابعة منذ التنشئة وحتى تكوين الشخصية لغرس سلوك، وإضافة ثقافة وبناء شخصية، وتنمية قدرات ليكون المتعلم قادرًا على

بمدرسة عمر بن عبد العزيز الأستاذة أمّة المعين أحمد المهدي لـ "الثورة" عن أهمية إضافة مادة البيئة إلى المنهج الدراسي: إذا أردنا أن نعرف مقدار تطور الشعوب، لابد أن نعرف مقدار اهتمامهم بالبيئة ومدى الثقافة البيئية لديهم. وفي يمننا الحبيب يجب أن نوجّد مفهوم الثقافة البيئية لدى الجميع صغاراً وكباراً في هذا المجتمع الذي يُعد من أقل المجتمعات اهتماماً بالثقافة عامة وبالبيئة خاصة.

بالخبر الأخضر



الحادي عشر
يتطلب الاستمرارية
المراوغة كون هذه
القضية حاضرة
باستمرار بل
وتزايد أهميتها
في التنمية وحياة
الناس مع التطور
الصناعي المتزايد
وعولمة التلوث والفسا

ولكن في المقابل هذه ذات طابع محلي بحت الحلول لها عمل داخلي الوتيرة والاهتمام قضايا بالبيئة أخرى وعدم جعل التمويل أو عائقاً أمام إحداث بيئية في هذه الجوانب القضايا البيئية ذات لابد أن ترقى إلى مس الاهتمام وجعلها قضية تلك قضية المداه.

naalabsi@gmail.com

شحة المياه .. معضلة أثقلت كاهل المواطن



العوائق الاقتصادية التي كانت أشد تأثيراً بهذه الأوضاع

استراتيجية مهمة

يقول محمد الجائفي - تاجر تجزئة - من المعلومات أن اليمين بلد مهدد بالجفاف عقب سنوات فربما كانت هذه الأسباب ثلاثة - والآن النكارة كذا أو هكذا هو مقطوع علينا فلماذا الفاتورة؟! شاكراً ومحبباً

الموطن، إذ زادت العبء الثقيل عليه في مواجهة
السكن العيشي والوضع الاقتصادي المتدهور
الذي يمثل ضحكيته بدرجة "أساسية" لبساطة من
الناس فزادهم عناً إلى عنا وفقرًا إلى فقر.
منذ الصباح الباكر أقوم أنا وأولادي بجمع
الأوعية ونذهب إلى المساجد للحصول على الماء،
وبصراحة لستنا وحدنا من نقوم بذلك، كثيرون
من يقلدون على هذه الطريقة، فالوايت الماء لا يقل
عن 3000 ألف ريال للتعبئة الواحدة، والماء
مقطوع ولا يصل إلى منطقتنا".
بهذه الشكوى استهل عماد دحان حديثه..
مضيفاً: إلى متى سنظل على هذه الحالة ويظيل
سعر المياه في ارتفاع دائم ومتواصل بشكل لا

يقوى عليه حال المواطنين محدودي الدخل!!
لماذا الفواتير؟!
أما سليمان البراري - موظف - فهو يقول:
أعاتب الجهات المعنية، إنهم يعلمون تماماً أن
الماء مقطوع ولا نتمكن من الحصول عليه إلا
عن طريق الوايـات التي صار سعرها مقارباً
للمشتقات النفطية ومع هذا يوافـونا كل شهر
بفاتورة الماء التي تصل إلى الآلاف وتتضاعـف
بعدـها إلى عشرات الآلاف، فهل علينا أن ندفع
ضربيـة الماء سوءاً في وجوده أو عدمه أضـعافاً
مضاـعفة؟! أم أن الفواتـير أصبحـت روتيناً عند
هؤـلاء!!

البنك الدولي يتبنى مسابقة لوضع "تطبيقات جديدة من أجل المناخ"



باكثر من 250 مؤشراً للمناخ وبأوضاع المخاطر في أكثر من 31 بلداً، وسيحصل الفائزون على جوائز تقديرية. وأخر موعد لتقديم التطبيقات هو 16 مارس 2012 م. وتعتبر تطبيقات المناخ هي ثاني مسابقة عالمية للتطبيقات تطرحها مجموعة البنك الدولي.

وفي 14 أبريل عام 2011 م، تم الإعلان عن الفائزين في أول مسابقة للبنك الدولي عن التطبيقات - تطبيقات التنمية - بعد تلقي 107 طلبات من 36 بلداً من مختلف القارات السبعة.

وقال: إن القواعد التفصيلية للمسابقة متاحة على موقع المسابقة على الإنترنت، إلا أن مطوري هذه البرامج ينبغي أن يستخدموها موارد البنك الدولي بشأن تغير المناخ - بما في ذلك البيانات المتعلقة بأنظمة المناخ، والتعرض للتأثيرات المناخية، والمرورنة مع تغير المناخ، وغازات الدفيئة، واستخدام الطاقة، والمتحدة على صفحة مخصصة لذلك، وتستخدم بعض هذه البيانات في البوابة الإلكترونية للمعرفة المرتبطة بتغير المناخ والخاصية بالبنك الدولي والتي تشمل الأدوات المرئية التي تصور سيناريوهات درجات الحرارة وهطول الأمطار حتى عام 2100 م وترتبط المستخدمين

بدء موسم التشجير في المناطق الساحلية والصحراء



ويجب استغلال الأمطار الشتوية في المناطق الصحراوية والساحلية حيث يقوم المزارعون في هذه المناطق بزراعة الدخن فوق الكثبان الرملية لاستغلال هذه الأمطار والرطوبة الناتجة عنها وإذا ما تم توعية المزارعين بخطورة الدخن بيذور الأشجار الحراجية كالسلم والسدر والشام والمرخ وذلك الشيت الدائم بالكثبان الرملية بدلاً من التثبيت المؤقت حيث تزرع هذه البذور بعد التخلص من القشرة الصلبة وخاصة بالنسبة لبذور السدر والبهش (الدوم) والأكاسيا.

□ خبير التشجير ومكافحة التصحر ALI AIDAMRI@hotmail.com

ال العامة والمنزلية والشواطئ وجوانب الطرق والجزر الوسطية للشوارع والدوارات، ويستخدم شتلات مناسبة لكل غرض من أغراض التشجير حيث تستخدم الأشجار الحراجية المريمرا والمدمس والسدر والسلم لإنشاء مصدات الرياح والمطر والسلم الديبوينا والصبر والسلم والهليج والذيل والأكاسيا للتشجير بغرض إنشاء الأحزمة حول المدن والقرى، وتستخدم المسطحات الخضراء والزهور الحولية والمستديمة والأسيجة لتشجير الحدائق العامة، والخاصة، ويستخدم المرخ والشام والطلح والسلم والسدر والهليج والبسوس، لتنشيط الكثبان الرملية، والسائقين، ولذلك فإن من أهم أغراض التشجير في المحافظات الصحراوية والساحلية هو تثبيت الكثبان الرملية الزاحفة على المدن والقرى والمنشآت والمزارع والطرق وكذلك إنشاء مصدات الرياح لوقاية المزارع من زحف الرمال وتحفييف الأضرار الناتجة عن الرياح على المحاصيل الزراعية والاحتفاظ بها في المزارع لفترة أطول عن طريق تقليل العجز. هناك أغراض أخرى للتشجير في المحافظات الصحراوية والساحلية مثل إنشاء أحزمة حول المدن والقرى بغرض حمايتها من زحف الرمال وتحسين البيئة فيها وتلطيف درجة الحرارة وتقليل الآثارية وعواود المركبات والمصانع،