

تهدف لتنمية الابتكارات والمهارات لدى الطلاب.. طلاب ومعلمون:

أندية البحث بالمدارس.. مصانع لإنتاج العلماء

ريـم صـبيـحـي: فـكـرة رآئـمـة تـحـتـاج لـزـيـادـة الحـصـص و تـوفـيـر الأـدوات

الأمر ان فكرة الأندية العلمية تعد أفضل تجسيد لمبادرة التعليم الحديث بالمدارس المستقلة، فهي تصل الطلاب وتطوي شخصيتهم وتخلق لديهم الثقة والأحاسن بالذات والشكر المجلس الأعلى للتعليم على هذا المشروع الطموح الذي اتمن ان يطبقه جميع مدارس الدولة حتى تعم الفائدة على الجميع، فمن المهم للطلاب ان يعيشوا في أجواء البحث العلمي.

ويقول الطالب عيسى محمد انه خلال هذه الفترة البسيطة التي بدأنا فيها فكرة الأندية تعلمت أشياء عديدة مثل ضرورة التفكير العلمي للوصول لحلولا لأية مشكلة فهذا يخلق لدينا الرغبة في الإبداع ومحاولته الدخول في منافسة مع بعضنا البعض للوصول للحل العلمي السليم.

ويتفق أمين محمد مع زميله في انه تعرف من خلال الأندية العلمية على طرق عديدة لحل المشكلات مهما كانت بسيطة فإطريقة واحدة وهي التفكير قبل كل شيء ومحاوله ربط الأشياء، ببعضها والتفكير بشكل عشوائي ليس من أساسيات البحث العلمي لذلك يجب ان يركز كل شيء منطماً على كل منطقي.

وكذلك تدوين الملاحظات وأجراء المقابلات، فحين ندرس أساسيات الأندية العلمية خلال السنوات القادمة لأن فكرة المشروع جيدة جداً كما ان الأبحاث يتعلمون البحث العلمي من السهولة الجامعة انما نحن فإلغى بعضنا عندما نصل للجامعة سيكون لدينا القدرة على إبداع وتجهيز أبحاث متعمقة عنها بها وتكون تعلمنا الخطوات العلمية لتحقيق هذا، الأمر الذي أعرب موسى فينكر مدرساً تبحراً بأنها ان كانت من هذه الفرصة لتعلم كيف يتحقق من الأندية العلمية في كل شيء، صياغة الأسئلة، تستطيع الآن ان تضع الاسئلة وترتب الأبتيرة عليها بشكل علمي مرتب ومنظم.



البحث العلمي يدرّب التلاميذ على التفكير والإبداع

نانسي عبد العزيز: تشجع الطلاب على تبني الطرق العلمية في البحث والاستقصاء

أهمية لهم ولجتمعاتهم بيهكمهم معارف جديدة وهو شيء، فلما يتحقق في المناهج التقليدية وفي خلال أساليب التدريس التلقيني، وعلى هذا الأساس نشجع ان يصبح الأطفال خبراء ومؤهلين للتحقق والتحرر عن المواضيع التي تتهمهم، فالتعليم الموضوعي ليس من أساسيات البحث العلمي في المدارس.

وتؤمن الطالب عبد الواسلي ان يواصل التحاقه بالتادري العلمي في السنوات القادمة لأن الفكرة جميلة وقد تعلمنا أشياء عديدة واكتسبنا معلومات جيدة.

ويرى على الشيرازي أحد أولياء

أبحاث علمية ذات مستوى عال من الجودة والذقة وفقاً لأسس ومنهجياتهم للأندية على الرغم من رغبة الآباء وتوقعهم العلمي، اما الدكتورة ماري كيت، الخبيرة مركز أبحاث الأطفال ببريطانيا ومدبرة مدار يوميين من كل أسبوع فتقول: انها عفتت جلسات عمل تدريبية مع المعلمات المشاركات في الأندية إلى جانب تقديم دروس لطلاب الضيف الخاص والاساس حول للمهارات البحثية ذلك لتتجهيهم على إجراء الأبحاث العلمية وقد وجدت تجاوب كبيراً من قبل الطلاب.

وأكدت: ان الهدف هو إجراء

الابتكارات في الأندية العلمية، فحينما ندرس أساسيات الأندية العلمية خلال السنوات القادمة لأن فكرة المشروع جيدة جداً كما ان الأبحاث يتعلمون البحث العلمي من السهولة الجامعة انما نحن فإلغى بعضنا عندما نصل للجامعة سيكون لدينا القدرة على إبداع وتجهيز أبحاث متعمقة عنها بها وتكون تعلمنا الخطوات العلمية لتحقيق هذا، الأمر الذي أعرب موسى فينكر مدرساً تبحراً بأنها ان كانت من هذه الفرصة لتعلم كيف يتحقق من الأندية العلمية في كل شيء، صياغة الأسئلة، تستطيع الآن ان تضع الاسئلة وترتب الأبتيرة عليها بشكل علمي مرتب ومنظم.

ويرى على الشيرازي أحد أولياء



أمين محمد



عمر موسى



حمد السدي



ريـم صـبـيـحـي



نادة أبو الفجاء



علي الشيرازي

الابتكارية وضعت المعلمات المشاركات في أندية البحث ضمن اختيار مدرستا ضمن المدارس التي ستطبق بها مبادرة البحث العلمي بعد فرصة طيبة لنا جميعاً لمعملات المشاركة في هذا العمل الجاد من شأنه خلق نوع من التحدي والمنافسة مع المدارس الأخرى وفي النهاية تحقيق الهدف الأسمى وهو الارتقاء بالعملية التعليمية في شتى جوانبها، فالبحث العلمي هو المفتاح الحقيقي لاتخاذ القرارات السليمة والمعالجة تصيف إيمان نحن كعملات طالب بالمزيد من الدعم للمشروع الذي بدأ أداة سحرية للمستقبل فهو مشروع طموح جداً بلا شك وأتمنى ان يجد المشروع دعماً من أولياء الأمور

الابتكارية وضعت المعلمات المشاركات في أندية البحث ضمن اختيار مدرستا ضمن المدارس التي ستطبق بها مبادرة البحث العلمي بعد فرصة طيبة لنا جميعاً لمعملات المشاركة في هذا العمل الجاد من شأنه خلق نوع من التحدي والمنافسة مع المدارس الأخرى وفي النهاية تحقيق الهدف الأسمى وهو الارتقاء بالعملية التعليمية في شتى جوانبها، فالبحث العلمي هو المفتاح الحقيقي لاتخاذ القرارات السليمة والمعالجة تصيف إيمان نحن كعملات طالب بالمزيد من الدعم للمشروع الذي بدأ أداة سحرية للمستقبل فهو مشروع طموح جداً بلا شك وأتمنى ان يجد المشروع دعماً من أولياء الأمور

مفيدة جداً للطلاب وخاصة إذا اعتمدت على التطبيق والابتكارية واستخدام طرق غير التقليدية في البحث كذلك تشجيع الأندية على توفير فرص إضافية للطلبة للمشاركة في الأنشطة بحثية كجزء من البرامج الاليفية التي تقدمها المدارس وتوفير فرص لتعلمون والمشاركة بين المدارس وكذلك تشجيع المعلمين على تطوير قدراتهم ومعرفة فيما يتعلق بتدريس واستخدام المهارات البحثية إلى جانب رفع درجة التحدي لدى الطلاب وتوفير إطار عمل دائم للمدارس يتكفهم من خلاله إجراء التجارب بأكثر خلاقية.

وتقول إيمان زهدي مملكة لغة

تحقيق - منال خوري:

انتشرت في الأونة الأخيرة الحملات والبرامج الهادفة لفرس وتعزيز ثقافة البحث العلمي بين الطلاب والشباب وكان آخرها حملة «هل تعلم؟» التوعوية التي ينظمها المجلس الأعلى للتعليم.

وفي السبيل نفسه تجرى الاستعدادات لإطلاق موقع الترتوني لخدمة أغراض الحملة التوعوية لتشجيع البحث العلمي حيث يتضمن الموقع العديد من المعلومات والموارد التربوية الموجهة للطلاب والمعلمين، كما أعلنت هيئة التعليم بدء العمل في مشروعين رئيسيين لدعم وتطوير مهارات البحث العلمي لطلاب ومعلمي المدارس المستقلة وهما الشواطي البحثية لطلاب المدارس والبحوث الإبحارية للمعلمين.

الرافعة: رسمت آراء الطلاب والمعلمين في هذه التجربة وتفتقد العديد من أندية البحث العلمي بالمدارس وقابلات عدداً من القائمين عليها.

في البداية تقول ريم صبيحي معلمة بنادي البحث العلمي: ان فكرة المشروع تعد فكرة جيدة وتستحق المتابعة والدعم فما نزرعه اليوم سنحصد غداً من خلال خلق أجيال محبة للبحث والابتكارية محبة للبحث العلمي والالتصام وتحتاج هذه الفكرة من القائمين عليها إلى بذل مزيد من الجهد حتى تكون أكثر امتناعاً وتشويقاً حتى لا يتسلسل الملل إلى نفوس الطلاب وتضيف ريم: نحن كعملات في النادي نحتاج إلى دعم أكثر من حيث الحصص الدراسية وتوفير الأدوات والأوراق وتشجيع الطلاب والمعلمين المشاركين في النادي حتى يكون أكثر فاعلية.

اما نانسي عبد العزيز فتؤكد ان فكرة أندية البحث العلمي تشجع الطلاب على كيفية تبني الطرق العلمية في البحث والالتصام، فهي