

الطلاب المبدعون: طالب يخترع جهازا لمنع حوادث القطارات □□ وآخر يمنع ارتطام الطائرة بالأرض



الثلاثاء 30 أبريل 2013 12:04 م

نافذة مصر

في إطار رعاية وزارة التربية والتعليم للطلاب المبدعين ، وتشجيعا لهم على مواصلة الإبتكار والتميز .. شاهد الدكتور إبراهيم غنيم وزير التربية والتعليم بحضور الدكتورة نادية زخاي وزيرة البحث العلمي إختراعات قام بها طلاب متميزون من التعليم الفني . حضر اللقاء الدكتور مجدي بخت رئيس قطاع التعليم الفني والمهندس عمر عبد الله المستشار الهندسي للوزير، واللواء محمد عسل مدير الهيئة العامة للأبنية التعليمية .

أكد الوزير أن التربية والتعليم هي المكتشف الرئيسي للطلاب المخترعين، مشيرا الى أنها تقوم بإمداد البحث العلمي بهذه الإختراعات □ ولفت الوزير الى ضرورة الحفاظ على براءات إختراعات أبنائنا من الطلاب، وأن هذا لن يتحقق إلا إذا أصبح التعاون بين وزارتي التربية والتعليم والبحث العلمي عملا مؤسسيا ، تتحول بمقتضاه هذه الإختراعات الى منتج نهائي يتم تبنيه والإستفادة منه بالتنسيق مع وزارة الصناعة .

ومن جانبها أعربت الدكتورة نادية زخاري عن سعادتها بدعوة الوزير لها لمشاهدة هذه الإختراعات ، وأكدت على الإرتباط الوثيق بين وزارات التربية والتعليم والتعليم العالي والبحث العلمي، لافتة الى أن الأخيرة هي الأخت الثالثة للوزارتين □ وأشارت الى أن التعليم الفني هو أساس بناء الدولة ، وأبدت إستعداد وزارة البحث العلمي التام لتبني هذه الإختراعات .

عرض الطالب أحمد عبد العزيز وهو رئيس لجنة البحث العلمي باتحاد طلاب مصر مشروعه الخاص بإبتكارمحنة لاستخدام النفايات الضارة والكيماوية التي يصعب إعادة تدويرها □ كما قدم مشروعا آخر لتطوير مدارس العشوائيات بالتنسيق مع التعليم الفني وبالإعتماد على طلاب المدارس الصناعية .

وقام الطالب علاء محمد بعرض إختراعه الخاص بمنع حوادث القطارات ، عن طريق جهاز يعطي إشارة صوتية للقطار بوجود جسم على القضبان، فيتوقف تلقائيا □

وعرض الطالب محمد علاء اختراعه الخاص بمنع إرتطام الطائرة بالأرض إذا حدث بها عطل، وذلك باستخدام نظرية الكثافة □ ويقوم الإختراع على ضخ غاز الهليوم . والمعروف بانخفاض كثافته . في جسم الطائرة، بحيث يخفف من وزنها ويجعل الهواء قادرا على حملها □ وللتغلب على إمكانية تضرر الركاب من الغاز بعد استنشاقه بفترة، يمكن الإستعانة بمواسير الأكسجين التي يتنفسون من خلالها . وأشار الطالب الى أنه قد ذهب الى المطار مع الفريق المشترك معه في هذا الإختراع، وقام بتجربة إختراعه على طائرة ونجحت التجربة بالفعل □