

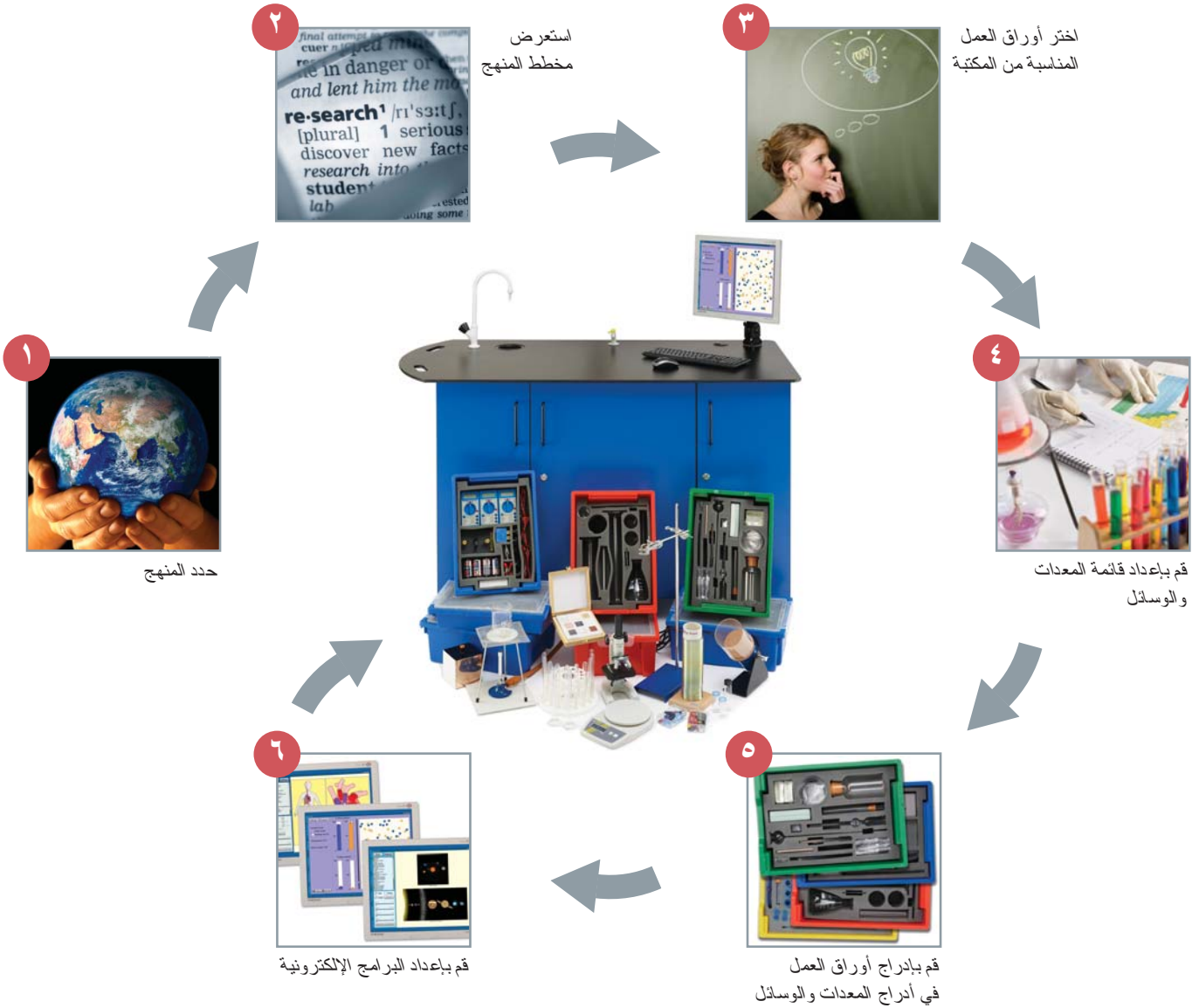
# سلة العلوم الذكية تحوّل أي فصل دراسي إلى مختبر علوم

أداة معملية متكاملة قابلة للنقل لتدريس مادة العلوم، ومصممة حسب منهجك  
الدراسي وموضوعة بلغتك



# تخطيط وإعداد المنهج الدراسي

يمكن إعداد المواد والوسائل التعليمية المؤقّرة حسب أي منهج دراسي محلي أو دولي مما يتيح حلولاً مصممة حسب الطلاب لتدريس مادة العلوم وتعلمها.

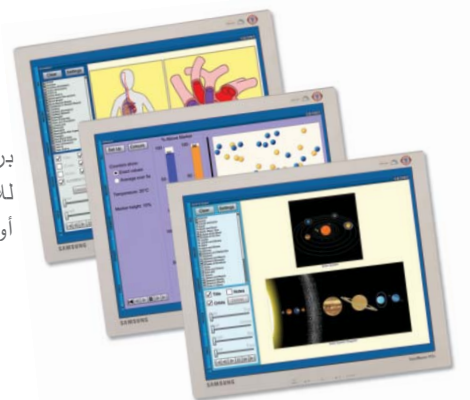


الوسائل والأدوات الدراسية والتعليمية...



...كلها متوفرة بلغتك

برامج المحاكاة والشرح المخصصة  
للأحياء والكيمياء والفيزياء علاوة على  
أوراق العمل المخصصة لأنشطة الطلاب



وللارتقاء بعملية تدريس مادة العلوم وتعلمها خلال المرحلة الثانوية، يتوفر مع المكتب مجموعة متنوعة من الوسائل التعليمية القائمة على التقنية لاستخدامها في التطبيقات العملية مع مكتب سلة العلوم الذكية. تشتمل هذه الوسائل على برنامج تفاعلي قائم على الحاسب الآلي وعلى عروض تقديمية بصيغة باوربوينت لتقديمها في الفصول الدراسية إضافة إلى مجموعة من الأدوات وأجهزة الاستشعار المستقلة أو القائم عملها على الحاسب الآلي والتي تُستخدم لتسجيل البيانات.

قام بتصميم مكتب سلة العلوم الذكية خبراء يعملون لدى شركة SmartLabs من أجل تيسير عملية تدريس مادة العلوم وتعلمها.

تعتمد فكرة عمل هذه الأداة المعملية على توفير مكاتب متكاملة متخصصة قابلة للنقل لمادة العلوم، بحيث تتيح إمكانية تحويل أي مساحة إلى معمل علوم. يأتي المكتب مجهزاً بمجموعة متنوعة من أدوات الاختبار كما أنه مزودٌ بعدد هائل ومتنوع من أوراق العمل التطبيقية، إذ لن يكون تدريس مادة العلوم مهمة صعبة من الآن فصاعداً.



## الميزات والخصائص

**جهاز آمن** - تتميز كافة مساحات التخزين في هذا المكتب القابل للنقل بأبواب يمكن إغلاقها بإحكام مما يتيح إمكانية تخزين الوسائل والمعدات التعليمية بشكل آمن

**قابل للنقل** - نظراً لإمكانية نقل هذا المكتب المعملية بسهولة من مكان لآخر؛ فيمكن تحويل أي مساحة تدريسية إلى معمل علوم

**وسيلة زاخرة بالوسائل التقنية** - يمكن تحسين أداؤه من خلال إضافة مجموعة هائلة من التقنيات القائم عملها على الحاسب الآلي

**متعدد اللغات** - الوسائل والأدوات الدراسية متاحة بلغات مختلفة

**جهاز مبتكر** - يتيح التصميم المبتكر لهذه الوسيلة التعليمية المخصصة لمادة العلوم تمثيل الوحدات في منظومة حزمة مسطحة ذاتية التجميع أو مكتملة التجميع

**وسيلة نموذجية** - مجموعة من الأطقم التجريبية المتكاملة والمدمجة في مجالات الأحياء والفيزياء والكيمياء متوفرة مع الجهاز وبمستويات أكاديمية مختلفة

**موفر في التكاليف** - يقدم مكتب سلة العلوم الذكية الذي توفره شركة SmartLabs قيمة علمية هائلة مقابل قيمة مالية منخفضة علاوة على انخفض التكلفة نسبياً مقارنة بإنشاء معمل علوم متكامل

**مُصمّم حسب المنهج** - الوسائل والأدوات الدراسية مصمّمة حسب كل منهج

## المواصفات

كل مكتب معلمي مجهز بالكامل بمصدر طاقة كهربائية محمي يعمل بالتيار المتبقي ويتم تغذيته من وصلة خارجية رئيسية متوافقة مع المعايير الكهربائية الفنية الدولية. هناك أيضاً مصدر مياه يجري التحكم به من خلال الضغط ويصّب من خلال صنوبر مياه قياسي للمعامل على شكل رقية البجعة مع حوض متكامل علاوة على أوعية للمياه النظيفة والمستعملة. وهناك منفذ غاز واحد ممدود من أسطوانة غاز داخلية.

يوفر مكتب سلة العلوم النكية المقدّم من شركة كافة المميزات والخصائص التي تتوقع وجودها في معمل العلوم الثابت التقليدي. سطح المكتب المعلمي مصنوع من مادة إيبوكسي الراتنج القياسية بسُمك ١٢ مم، مما يوفر مقاومة هائلة للاحتكاك والخدش والحرارة والأحماض والكيماويات. كما يتميز سطح المكتب بمقبضين مجوفين في الحافة المتدلية المنحنية وذلك لسهولة نقل المكتب من غرفة إلى أخرى.

المكتب المعلمي مُصمّم لتلبية احتياجات المستخدمين ومثبت به أربع عجلات للعمل الشاق، اثنتان منهما قابلتان للتثبيت.



نظام لإدارة شبكة المياه



مقابض مجوّقة منمنجة



أدراج ملونة قابلة للإزالة مخصصة للمعدات والأدوات



صنوبر مياه وحوض قياسين للمعامل



صنوبر غاز فردي قياسي للمعامل



صندوق إسعافات أولية وطفلية حريق أو بطارية حريق



مكان لتخزين أنبوب الغاز



مضخة مياه قوية



مقابس إخراج متعددة



مصدر طاقة محمي يعمل بالتيار المتبقي



**SmartLabs Limited**  
Suite 53, 14 Belvoir Street,  
Leicester, LE1 6AP  
United Kingdom

Tel: +44(0)333 2206023  
Email: info@smart-labs.co.uk  
Web: www.smart-labs.co.uk

