

وزارة التربية والتعليم  
مكتب مستشار العلوم

\*\*\*\*\*

السيد الأستاذ / وكيل وزارة التربية والتعليم بمحافظة

تحية طيبة .. وبعد ،،

تقوم الإدارة العامة للأنشطة الثقافية بالتعاون مع مكتب مستشار العلوم بالوزارة بعمل مسابقة  
أفضل وسيلة تعليمية تخدم مناهج العلوم وكذلك أفضل جهاز لخدمة البيئة باستخدام خامات البيئة  
يشترك فيها طلاب وطالبات المراحل التعليمية المختلفة على مستوى الجمهورية

( تعليم عام - فني ) خلال أشهر ديسمبر ٢٠١٤ ، يناير وفبراير والتحكيم في شهر خلال شهر

مارس ٢٠١٥

موضوعات المسابقتين :

أثناء قيام الطالب أو المدرس بإجراء التجارب العملية لمواد العلوم المختلفة حسب المناهج  
المقررة فكر الطالب في وسيلة تعليمية أخرى بديلة وبسيطة تؤدي نفس الغرض بكفاءة أكبر  
ويتكفأ أقل وكذلك في حياة الطالب اليومية لفت انتباهه موضوع معين بالبيئة ففكر في  
عمل جهاز يخدم هذه البيئة ومن خاماتها وبأقل التكاليف ، ( نوصى بالاهتمام بالأفكار التي  
تخص ترشيد استهلاك الماء - الكهرباء ) إيجاد وسيلة للاستفادة من المياه المستخدمة في  
المنازل ( إعادة تدويرها ) أنواع الطاقة البديلة

المطلوب :

أولاً : تصميم وسائل تعليمية مفيدة تخدم كل مادة من مواد العلوم لكل من مرحلة التعليم  
الابتدائي ومرحلة التعليم الإعدادي في مواد الفيزياء والكيمياء والأحياء للمرحلة الثانوية  
( عام - فني ومدارس التربية الخاصة والفكرية والتجريبية ) .

ثانيا : من خامات البيئة المصرية يمكنك أن تصمم جهازا علميا مبتكرا يخدم المنهج الدراسي أو البيئة التي تعيش فيها لكل مادة من مواد العلوم لكل من مرحلة التعليم الابتدائي ومرحلة التعليم الإعدادي ومواد الفيزياء أو الكيمياء أو الأحياء للمرحلة الثانوية (عام - فني - ومدارس التربية الخاصة والفكرية) .

### شروط وتعليمات المسابقتين :

- \* يشترك في هاتين المسابقتين طلاب وطالبات مدارس التعليم الأساسي ومدارس التعليم الثانوي العام والفني ومدارس التربية الخاصة والفكرية على مستوى الجمهورية .
- \* يقوم الطالب بالاشتراك بوسيلة واحدة فقط أو جهاز واحد فقط ويشرف عليه مدرس أو موجه المادة

### ويقوم المشرف بالإشراف على وسيلة واحدة فقط أو جهاز واحد فقط .

- \* يكون الطالب على استعداد لمناقشة ما يخص الجهاز أو الوسيلة (من حيث الفكرة العلمية التركيب - التكلفة وكيفية التصنيع - كيفية الحصول على الخامات ) وذلك من قبل لجنة التحكيم المشكلة من موجهي العلوم بديوان الوزارة وإذا لم يتواجد الطالب الذي قام بعمل الوسيلة أو الجهاز في اليوم المحدد للتحكيم يعتبر غير مشترك في المسابقة .
- \* يشترط أن تشمل الوسيلة التعليمية أو الجهاز المبتكر إضافة جديدة ومبتكرة ولا يكون قد سبق عرضها في مسابقات سابقة أو فازت بإحدى الجوائز .

- \* لإخطار مكتب مستشار العلوم بالوزارة بأن المديرية التعليمية سوف تشارك في هذه المسابقة أم لا فور وصولها إلى المديرية وفي موعد أقصاه ٢٠١٥/١/٣٠ حتى يمكن عمل تنسيق بجميع المديريات لزيارة أماكن إقامة المعرض .
- \* تشكل لجنة في كل مديرية تعليمية مكونة من موجهي العموم لمادة العلوم لفحص ودراسة

جدوى وأهمية كل من الأجهزة المبتكرة والوسائل التعليمية واختيار أفضل الأجهزة والوسائل التي للم تنسيق عرضها في مسابقات علمية من قبل وفازت بإحدى الجوائز

ثم تجمع في مكان معين ويخطر بهذا المكان مكتب مستشار العلوم في موعد أقصاه  
٠ ٢٠١٥/٢/١٠ .

**– يخطر مكتب مختار العلوم المديرية لتعليمية المشتركة بموعد زيارة لجنة التحكيم حيث  
يخصص يومان لزيارة لجنة التحكيم يوم لتقييم الأجهزة العلمية المبتكرة واليوم التالي لتقييم  
الوسائل التعليمية البديلة وتبدأ الزيارات في شهر مارس ٢٠١٥ إنشاء الله ويجب تواجد  
موجهو العموم لفرع العلوم المختلفة في اليوم المحدد لمصاحبة الطلاب والمشرفين المشاركين  
في المسابقة .**

\* تجهز صورة ملونة واضحة لكل جهاز أو وسيلة تعليمية ويرفق بها كتيب خاص يبين بها  
طريقة العمل والتركيب ونوع الخامات المستخدمة وتكاليف كل منها لتسليمها للجنة التحكيم  
أثناء الزيارة .

\* يدون اسم الطالب مصمم الجهاز أو الوسيلة التعليمية ثلاثي واضح ومدرسته والصف  
الدراسي والإدارة التعليمية والمديرية واسم الأستاذ المشرف ثلاثي ووظيفته وإدارته .

\* لا يشترك أكثر من طالب واحد في الوسيلة التعليمية أو الجهاز المبتكر .

\* يجب أن يكون التقرير والصور جاهزة لتسليمها لجنة التحكيم أثناء الزيارة ولا يعتد بأي  
صورة أو تقرير ترد إلى مكتب المستشار بعد الزيارة ، كذلك تكون الأجهزة والوسائل من

خامات قليلة التكاليف

\* يتم اختيار عشرة أجهزة مبتكرة فقط على مستوى كل قطاع ( طالب ومشرف ) وتختار من  
جميع المراحل .

\* يتم اختيار عشر وسائل تعليمية على مستوى كل قطاع من ابتدائي أو إعدادي أو ثانوي

\* يتم إعلان النتيجة إن شاء الله خلال شهر أبريل ٢٠١٥ ويتم إخطار الطلاب والمشرفين

الفائزين عن طريق المديرية التعليمية أو الإدارة التعليمية .

\* لا يجوز للمشرف بأن يقوم إلا بالإشراف على عمل واحد فقط مهما كان .

وتفضلوا بقبول وافر الاحترام ،،

مستشار العلوم  
  
( الهام أحمد إبراهيم )