

برعاية
معالي وزير التربية والتعليم
والتعليم الفني
السيد محمد عبد اللطيف

إشراف عام
رئيس الإدارة المركزية لشئون
المعلمين
الأستاذة نادية عبدالله

تنسيق
مدير عام الإدارة العامة للتواصل
والدعم
دكتور محمود حجاج

2024



الإدارة العامة للتواصل والدعم

مسابقة
100 معلم متمكن مبدع



2024

أولاً : حل مشكلات المتعلقة بالتعليم:

يواجه التعليم قبل الجامعي تحديات متعددة علي جميع محاوره الأربعة
الطالب --- المعلم --- الأبنية التعليمية --- المناهج التعليمية

وتبذل الدولة جهود كثيرة لمواجهة هذه التحديات ومنها

- 1-تعديل مناهج التعليم المصري من كونه نظام يؤهل الطالب للدخول إلي الإمتحان إلي أسلوب حياة يعمل علي تنمية القدرات الإبداعية والتفكير الناقد للطالب المصري
 - 2-وضع خطة استراتيجية للتعليم قبل الجامعي تهدف إلي بناء مجتمع يقوم علي التعلم واقتصاد يقوم علي المعرفة من خلال التنمية الشاملة للنشء وحرص روح المواطنة والتسامح وحق كل طفل من تلقي فرصة تعليم بمعيار وجوده عالمية تتفق وميثاق الأمم المتحدة (5)
 - 3-تنمية وتطوير التعليم الثانوي وتعديل نظام الثانوية العامة
 - 4-فتح المدارس اليابانية
 - 5-فتح المدارس التكنولوجية
- ما قدمه المعلم للمشاركة في حل مشكلات التعلم في إطار المدرسة والإدارة التعليمية التابعة لها-



- 1-مساعدة المعلمين بالمدرسة علي استخدام المعلم الافتراضية
- 2-تدريب الطلاب علي كيفية تحميل الكتب وفتح جميع التطبيقات وحل الأسئلة وكيفية الدخول علي بنك المعرفة باعتبار المعلمة واحدة من معلمي الدعم بالمدرسة وكذا حل مشكلات التابلت أثناء أداء الامتحان

- 3-عمل مجموعات مجانية لطلاب الثانوية العامة في مادة الكيمياء بإشراف ودعم الدكتور | أشرف العربي مدير الإدارة التعليمية



- 4-المشاركة في مجموعات الدعم بالمدرسة والخاصة بالكيمياء ويشرفت المعلم بزيارة نائب وزير التربية والتعليم لمجموعات الدعم وبصحبة الأستاذ الفاضل محمود الفولي مدير المديرية والأستاذة الفاضلة ثريا منصور مدير عام التعليم



محافظة المنوفية

مديرية التربية والتعليم

إدارة شبين الكوم التعليمية



مبادرة 100 معلم متمكن مبدع

المتقدم للمشاركة بالمبادرة:



الأستاذ | ضياء سمير بطرس
كبير معلمي الكيمياء

مدرسة الشهيد المقدم
ياسر فريج عيسوى حامد
الثانوية الجديدة للبنات - شبين الكوم

ملخص المشروع

٢- الإشعاع هو شكل من أشكال الطاقة له القدرة على اختراق المواد المختلفة وإحداث التآكل في المواد التي يمر من خلالها. ويعتبر سلاحاً ذا حدين؛ إذ قد يستخدم في علاج مرضى السرطان أو الصناعة... الخ. ومع ذلك، يمكن استخدامه في الأغراض العسكرية. الهدف الرئيسي من هذا المشروع هو تحضير مادة بوليمرية لاستخدامها كمواد حماية لأشعة جاما والنيوترونات. ومن المعروف أن المواد الغنية بالكربون (C) والهيدروجين (H) هي المفضلة للحماية من النيوترونات ولذلك تم استخدام الكيتين.

يعتبر رباعي بورات الصوديوم من البوراكس المعروف بأنه يستخدم في الحماية من النيوترونات ويعد أكسيد الزيموث كملء ذات عدد ذري مرتفع (Z) وذات الكثافة عالية مادة مفضلة في الحماية من أشعة جاما. تم تحضير ثلاث عينات تعتمد على البولي فينيل كلوريد (PVC) والسليكون والبوليستر (كمضيف). تم تحضير ال Samples بطريقة الصب بالحقول وطرق ال Mixing. تم قياس effectiveness الحماية للعينات المحضرة تجريبياً عن طريق كشف بوريد الصوديوم مع نظائر السيزيوم والكوبالت المشع عند ١١٧٣، ١٦٦٢، ١٣٣٢ كيلو إلكترون فولت.

وبعد ذلك، تمت مقارنة النتائج التجريبية لـ MAC مع القيم التي تم الحصول عليها من البرنامج النظري مثل WinXCOM. عكست النتائج خصائص الحماية الجيدة للمواد بنسب أعلى من أكسيد الزيموث مقارنة بالعينة الحالية من الزيموث.



٢- تم عمل محاضرات الذكاء الاصطناعي للطلاب لفهم مميزاتها والنتائج السلبية الناتجة عنها
٢- تم عمل مسرحية لخدمة منهج الصف الأول الثانوي في مادة الكيمياء بهدف تفهم التفاعلات الطاردة للحرارة واستخدام المعامل من جهة الطلاب علي اكمل وجه ممكن .

