

## ربط اللغة العربية بمنهجية STEAM والتعلم بالمشاريع

### فريق صغار مبدعون

تم اختيار دروس من منهاج اللغة العربية للصف الرابع والخامس الأساسي وقمنا بعمل أنشطة تكاملية بين هذه الدروس وبعض المواد التعليمية مثل مادة الرياضيات والتنشئة الوطنية والاجتماعية والعلوم العامة والفن والتكنولوجيا.

استخدمنا مواد من البيئة وقمنا بإعادة تدويرها لتصميم المشروع مثل الكرتون والورق .

الية الربط بين المواد :

اللغة العربية : تعلمنا مفردات جديدة مناسبة للدروس الموجودة بالمنهاج مثل درس قطرة ماء تروي قصتها ودرس مطر مطر ودرس عرس ثلجي وقمنا بعمل تقارير عن المفاهيم الموجودة بهذه الدروس وقررنا الاستفادة من الطاقة المتجددة مياه الامطار وعمل مشروع منها.

الرياضيات : قمنا بعمل قياسات متقنة وتعلمنا قياس الزوايا والمسافة بين أجزاء الحي .

العلوم العامة : قمنا بالبحث عن كيفية استغلال الطاقة المتجددة مثل المياه وتعرفنا على أنواع الطاقة المتجددة

فصمنا المشروع بحيث يكون قائم على الطاقة المتجددة  
والتعرف على الحيوانات الأليفة وكيفية العناية بها وكيف  
نحافظ على بيئتنا نظيفة.

التنشئة الوطنية والاجتماعية : تعلمنا كيف نحافظ على  
بيئتنا نظيفة و عملنا كفريق وتعاوننا لإنجاز كافة المهام .

الفن : استخدام أدوات الرسم للتخطيط للمشروع وخصصنا  
دفتر للتخطيط أطلقنا عليه اسم رحلة فريق صغار مبدعون.  
وتعلمنا كيفية القص بإتقان .

التكنولوجيا : تدريبنا على كيفية استخدام روبوت أردوينو  
وقمنا ببرمجته باستخدام حساس الرطوبة فإذا كانت التربة  
رطبة يعطي قراءة معينة ويضيء الـ LED باللون الأخضر وإذا  
كانت التربة جافة يعطي قراءة معينة وينطفئ الـ LED.



