



ورشة تدوير النفايات والبرمجة ببرنامج سكراتش لحماية بيئة المدرسة

تم تقديم هذه الورشة في الفترة الممتدة بين يومي الثلاثاء 25 /01/2022 والخميس 27/01/2022 لفائدة 48 تلميذا وتلميذة بكل من المستويات (الثالث، الرابع، الخامس والسادس) الابتدائية في أقسام مشتركة، بالوحدة المدرسية تغروط م.م افطوشن إقليم أزيلال بالمغرب. وذلك من أجل المشاركة في الدورة الثانية من الأسبوع العربي للبرمجة على غرار باقي تلاميذ وتلميذات العالم العربي وقد تم تمرير هذه الورشة في خمس مراحل:

المرحلة الأولى:

في البداية تم تعريف التلاميذ والتلميذات بمبادرة الأسبوع العربي للبرمجة وأهدافها في الدورة الثانية، وكذلك المسابقات المقترحة وكيفية المشاركة فيها.

وبعد أن تم الاتفاق على المشاركة في مسابقة النشاط الذهبي تم اقتراح موضوع الورشة الملائم حسب الإمكانيات المتوفرة نظرا لكون المدرسة توجد في العالم القروي.

المرحلة الثانية:

في هذه المرحلة تم تقسيمهم إلى مجموعات وتكليفهم بجمع النفايات (أوراق، مواد بلاستيكية...) من القسم ومن محيط المدرسة. بعد ذلك تم عزل النفايات المراد تدويرها كل نوع على حدة.

بالنسبة للأوراق تم تقطيعها إلى أجزاء صغيرة ووضعها في إناء به ماء وتم تركها لمدة يومين حتى تتحول إلى عجين.

أما بالنسبة للمواد البلاستيكية فتم عزلها إلى مرحلة أخرى.

المرحلة الثالثة:

بعد مرور يومين قام التلاميذ والتلميذات باستعمال عجينة الأوراق لصنع مجسمات لها علاقة بالبيئة كالأشجار والنباتات وأشكال أخرى. وتم تركها حتى تجف، لإدراجها في المشروع الذي سيتم إنجازه بواسطة برنامج سكراتش.

المرحلة الرابعة:

فيما يخص المواد البلاستيكية فقد تم استعمال ما توفّر منها حيث تم لصق وتركيب بعضها وتلوينها لصنع "رجل البيئة وسيم" الذي سيتم إدراجه أيضا في البرمجة من خلال سكراتش.

المرحلة الخامسة:

وفي الأخير بعد الانتهاء من تجهيز هذه المجسمات الورقية والبلاستيكية تم استعمالها في إنجاز مشروع بواسطة برنامج سكراتش وذلك بشكل جماعي نظرا لعدم توفر أجهزة حاسوب لدى المتعلمين حيث تم الحرص على أن يقوم جميع المتعلمين والمتعلمات ببرمجة أحد المقاطع باعتماد ما تعلموه في ورشة سابقة لتعلم البرمجة ببرنامج سكراتش.