

# الأولبياد المعلوماتي السوري

تعلم... أبداع... برمجة...

تتيح للناشئة إبداع ألعابهم وقصصهم التفاعلية (وغيرها من التطبيقات المحببة إلى نفوسهم) من خلال تجميع لبنات برمجية بشكل سلس وجذاب. ورغم أن الكثيرين ينظرون عادةً إلى البرمجة على أنها من الأمور صعبة التعلم، إلا أن لغة Scratch تغير ذلك: إذ تتميز هذه اللغة بسهولة الانطلاق في التعامل معها، مع الحفاظ في الوقت ذاته على إمكانية إنشاء مشاريع معقدة نسبياً ضمن تشكيلات متنوعة من التطبيقات.

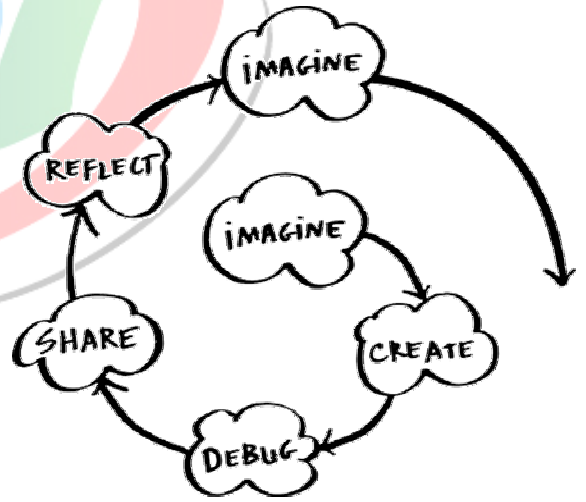


رغم أنه من الصحيح أن الطلاب لن يكبروا جميعهم ليختصوا في أحد مجالات الحوسبة أو ليحترفوا البرمجة، ولكن تعلم البرمجة سيكون مفيداً للجميع؛ إذ يؤمن لهم ذلك التعبير عن أنفسهم بشكل فعال ومبدع، وينمي التفكير المنطقي لديهم، ويساعدهم على فهم التقانات الجديدة التي يتعاملون معها في حياتهم اليومية. هبى نفسك من الآن للوصول إلى التصنيفات النهائية للأولبياد المعلوماتي السوري في الصيف القادم، وشاركنا قضاء وقت مليء بكل ما هو ممتع ومفيد.

ما الذي يستفيده الناشئة من مشاركتهم في الأولبياد المعلوماتي السوري؟

إحدى الفوائد هي تعلم المفاهيم الرياضية والحسابية الأساسية التي تتضمنها الممارسة البرمجية؛ إلا أن عملية التعلم هذه تتسم بأنها تفاعلية وذات معنى، حيث يستخدم الطالب هذه المفاهيم مباشرةً في سياق مفيد ومحفز يشعر فيه بارتباط هذه المفاهيم بتطبيقات واقعية تمسه.

كما أن الطلاب يتعلمون أثناء إنشائهم مشاريع أو حلهم مسائل ضمن أنشطة الأولبياد مبادئ عملية التصميم. إذ يبدأ الطالب عادةً بإبداع فكرة للحل، ومن ثم يقوم بإنشاء نموذج أولي للحل وفتحها، ثم يختبر هذا النموذج ويتخلص من العلل التي يجوبها، وقد يتواصل مع أقرانه لمعرفة آرائهم، ليقوم بعدها بمراجعة أفكاره وإعادة تصميم حلوله نحو الأفضل.



تجمع عملية التصميم هذه العديد من المهارات التي يحتاجها كل فرد للنجاح في القرن الحادي والعشرين: التفكير الإبداعي، التواصل بوضوح، التحليل المنظم، التعاون الفعال، التصميم المتابع، والتعلم المستمر.

يوجّه المشاركون في الأولبياد المعلوماتي دون الخامسة عشر من العمر إلى البرمجة بلغة Scratch بدايةً، وهي لغة برمجة رسومية

الأولبياد المعلوماتي السوري مسابقة وطنية تستهدف الطلاب تحت العشرين عاماً، تنظمها الجمعية العلمية السورية للمعلوماتية صيف كل عام، وتهدف إلى تشجيع الناشئة على ارتياد مجالات البرمجة والخوارزميات باعتبارها من أهم جوانب تقانات المعلومات. ينظم الأولبياد المعلوماتي ضمن ثلاث فئات عمرية، ويحظى المميزون في الفئة العمرية الثالثة بشرف تمثيل سورية في الأولبياد المعلوماتي الدولي، والذي يستقطب بدوره النواكب في مجال البرمجة من أكثر من سبعين بلداً حول العالم.