

العلوم والتكنولوجيا في هيربرت طومسون

هنا في هيربرت تومبسون نتطلع إلى تبني مجال العلوم والتكنولوجيا الجديد للتعلم والخبرة

يعتمد مجال التعلم والخبرة هذا على تخصصات

الأحياء ، الكيمياء ، علوم الحاسوب ، التصميم والتكنولوجيا ، والفيزياء

لطالما كانت التطورات في كل من العلوم والتكنولوجيا هي المحرك للتغيير في المجتمع ، حيث تقوم على الابتكار والتأثير على حياة الجميع ، ماديًا واقتصاديًا وثقافيًا. على هذا النحو ، سيكون مجال التعلم والخبرة هذا وثيق الصلة باستمرار في الفرص التي يواجهها الشباب وخيارات الحياة التي يتخذونها.

"لا يمكن التقليل من أهمية المعرفة العلمية والتكنولوجية في عالمنا الحديث. لا يكفي أن يتمكن المتعلمون ببساطة من "فعل العلوم والتكنولوجيا. يتطلب الوصول السهل إلى كميات هائلة من المعلومات أن يكون جميع المتعلمين قادرين على تقييم المدخلات بشكل نقدي ، وفهم أساس المعلومات المقدمة كحقيقة ، وإصدار أحكام مستنيرة تؤثر على سلوكياتهم وقيمهم. إنهم بحاجة إلى تطوير القدرة على طرح السؤال بطريقة مجدية ، "فقط لأننا نستطيع ذلك ، فهل هذا يعني أننا يجب أن؟"

في مجال العلوم والتكنولوجيا في مجال "What Matters" على تطوير بيانات Herbert Thompson Primary نركز هنا في التعلم والخبرة

يستخدم العلم والتكنولوجيا التنبؤ والاختبار والاستجواب لتطوير نظريات وابتكارات تزيد من فهمنا لعالمنا المادي والرقمي. وتهدف إلى تحسين حياتنا

يساعدك الفضول والبحث عن الإجابات على زيادة فهمنا للعالم الطبيعي ويساعد على تقدم المجتمع

التفكير في التصميم والهندسة هما مساعي تقنية وإبداعية تهدف إلى تلبية احتياجات المجتمع ورغباته

العالم من حولنا مليء الكائنات الحية التي تعتمد على بعضها البعض من أجل البقاء

فهم الطبيعة الذرية للمادة وكيف تشكل العالم

تحدد القوى والطاقة بنية وديناميات الكون

يطبق الحساب الخوارزميات على البيانات من أجل حل مشاكل العالم الحقيقي.

نفخر في تزويد أطفالك بأفضل الموارد وخبرات التدريس والتعلم عبر المناهج الدراسية ، Herbert Thompson Primary في يتم تشجيع ودعم التلاميذ لتطوير ثقتهم الداخلية من أجل رفع التحصيل وتحسين رفاههم. يتم تزويد التلاميذ بخبرات لتطوير المهارات الأساسية (التفكير ، التواصل ، تكنولوجيا المعلومات والاتصالات والأرقام) في جميع جوانب تعلمهم.

من خلال (ICT) جميع التلاميذ من الحضانة إلى السنة 6 لديهم الفرصة لتطوير مهاراتهم في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات ، مجالات المناهج الدراسية الأخرى عبر ستة مجالات رئيسية لتكنولوجيا المعلومات والاتصالات (البرمجة ، معالجة البيانات ، محو الأمية الرقمية ، الوسائط المتعددة وعالمنا الرقمي) باستخدام مجموعة متنوعة من الأجهزة والبرامج داخل الفصل ، في جميع أنحاء المدرسة واستخدام مرافق جناح تكنولوجيا المعلومات والاتصالات لدينا رائعة. يتعرض التلاميذ للتكنولوجيات الجديدة والموارد عبر الإنترنت لتوسيع خبراتهم ومهاراتهم في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.