مقدم **البحث:**

**الاسم /**حسان **سيد محمد عبد الغني**

**Hassan Sayed Mohamed Abd Elgany**

**العنوان/ الأقصر القرنة الطارف مصر**

**الوظيفة / معلم بالأزهر الشريف ورائد تحول رقمي**

**الهاتف / 01060407124**

**البريد الإلكتروني** **/hs7835181@gmail.com**

**استخدام التكنولوجيا الحديثة في التعليم من خلال منصة اريد التعليمية**

كيف تستخدم **التكنولوجيا** في التعليم ؟ سؤال يطرحه الكثيرون، ويحتاجون للإجابة عليه، وهذا ما سوف نجيب عنه في مقالنا هذا.

لقد أصبح للتكنولوجيا دور هام ورئيسي بل وفعال في تطوير المنظومة التعليمية، حيث تم استخدام العديد من الوسائل التعليمية المتطورة، وذلك من خلال استخدام الأجهزة التعليمية الحديثة والتي تتمثل في الشاشات والسبورة الإلكترونية والحواسيب الإلكترونية، وذلك تطبيقا للاستراتيجية التعليمية المتطورة.

* أولًا: لابد من وجود دعم مالي من قبل الدولة وذلك من أجل الإنفاق على تطوير المنظومة التعليمية وشراء الأجهزة التي تساعد في تطبيق برامج التكنولوجيا والتي تحتاج إلى ملايين الدولارات.
* ثانيًا: يجب أن يتم تدريب هيئة المعلمين إلى جانب الطلاب على طرق تطبيق التكنولوجيا في التعليم، وممارسة استخدامها في تطوير المناهج التعليمية، ولذلك فلابد من وجود كوادر تعليمية مدربة لشرح وتبسيط المناهج الحديثة مما يعزز أداء الطلاب والمعلمين.
* ثالثًا: تطبيق الوسائل التكنولوجية بالطرق الصحيحة بالأسلوب الذي يتناسب مع المواد العلمية، والتي تختلف مع اختلاف المواد الدراسية، فمثلا: بعض المواد يجب أن يتم دراستها في المعامل الحديثة المخصصة لها، مثل: مادة الفيزياء والكيمياء والأحياء، وبعض المواد الأخرى النظرية التي تحتاج إلى وسائل للعرض كالمواد النظرية المتمثلة في اللغات العربية والإنجليزية والتاريخ والجغرافيا.
* العمل على التعامل بنظام التقييم للطلاب، وذلك عن طريق التعامل بملفات إلكترونية هدفها تقييم الطالب وتعزيز الصلة بينه وبين المعلم، كما أن هذه الملفات غير مكلفة بل إنها أقل تكلفة من الملفات سابقة الاستخدام.
* السعي وراء المصادر التعليمية المتطورة مفتوحة المصدر لما لها من أهمية في المنظومة التعليمية، كما أنها ذات تكلفة أقل وتساعد في اعتماد الطالب على الموارد التعليمية الرقمية.
* تعزيز العمل الجماعي وذلك من خلال استخدام التسجيلات الصوتية والمرئية ومشاهدة الطلاب لها في الصفوف الدراسية.

وبهذا أجبنا على السؤال الذي يبحث الكثيرون عن إجابة له وهو كيف تستخدم التكنولوجيا في التعليم

**ماهي فوائد استخدام التكنولوجيا في التعليم؟**

الهدف من تطبيق التكنولوجيا التعليمية الحديثة هو تطوير المنظومة التعليمية والتربوية وإلى جانب ذلك فإن للتكنولوجيا أهمية كبيرة في تعزيز طرق ووسائل التعليم والتي تتمثل في الآتي :

* ساعدت التكنولوجيا في تطوير مهارات التواصل بين الطرفين والعمل الجماعي كما ساعدت على تعزيز مهارات الطلاب وتعليم النطق السليم.
* الإبداع في التفكير ومحاولة خلق طرق ووسائل صحيحة للتفكير في حل المشكلات، وإمكانية الحصول على نتائج إيجابية بحتة.
* تعزيز السلوك الإيجابي في المشاركة بين الطلاب والعمل على تعزيز المفاهيم الصحيحة وتطوير النمو اللغوي.
* لها دور هام ورئيسي في توفير مصدر غزير من المعلومات التي يجب أن يكون الطالب والمعلم على وعي بها.
* سهلت تطبيق المناهج الدراسية الحديثة، وفتحت آفاقاً جديدة بين الطالب والمعلم حتى يكونا على اتصال مباشر وذلك من خلال استخدام شبكات الإنترنت الخاصة.

**ماهي طرق تطبيق التكنولوجيا في التعليم؟**

كيف تستخدم التكنولوجيا في التعليم وكيف يتم تطبيقها هذا سوف نوضحه الآن:

**أولًا السبورة الذكية:**

هي أحد الوسائل التعليمية الحديثة والمتطورة.

**ثانياً المدونات الصفية:**

وذلك من خلال إنشاء المدونات التي توضع بها المفاهيم الصحيحة والمناهج الدراسية الحديثة التي يتم تدريسها.

**ثالثا الوسائط الاجتماعية:**

وذلك من خلال التعامل عن طريق المواقع الإلكترونية المتخصصة، مثل الفيس بوك حيث يقوم المعلم بنشر المقالات التعليمية وإمكانية التواصل مع أولياء الأمور، وذلك حتى يكون ولي الأمر على خلفية بما يدرسه الأبناء.

**The use of modern technology in education**

**How is technology used in education? A question asked by many, and they need to be answered, and this is what we will answer in this article.**

**Technology has played an important, major and even effective role in the development of the educational system, as many advanced educational methods have been used, through the use of modern educational devices, which are screens, electronic blackboards and electronic computers, in implementation of the advanced educational strategy.**

**• First: There must be financial support from the state in order to spend on developing the educational system and purchasing devices that help implement technology programs, which need millions of dollars.**

**• Second: The teaching staff must be trained along with the students on the methods of applying technology in education, and practicing its use in the development of educational curricula. Therefore, there must be trained educational cadres to explain and simplify the modern curricula, which enhances the performance of students and teachers.**

**• Third: Applying technological means in the correct ways in a manner that is commensurate with the scientific subjects, which differ with the different subjects, for example: some subjects must be studied in the modern laboratories designated for them, such as: physics, chemistry and biology, and some other theoretical subjects that need to be studied. Presentation tools such as theoretical subjects represented in Arabic and English languages, history and geography.**

**• Work on dealing with the evaluation system for students, by dealing with electronic files aimed at evaluating the student and strengthening the relationship between him and the teacher, and these files are inexpensive and even less expensive than the previously used files.**

**• The pursuit of advanced, open-source educational resources because of their importance in the educational system, as they are of lower cost and help in students' dependence on digital educational resources.**

**• Enhancing teamwork through the use of audio and video recordings and students watching them in the classroom.**

**With this, we have answered the question that many are looking for an answer to, which is how technology is used in education**

**What are the benefits of using technology in education?**

**The aim of the application of modern educational technology is to develop the educational and teaching system. In addition, technology is of great importance in enhancing the methods and means of education, which are represented in the following:**

**• Technology helped develop communication skills between the two parties and teamwork, and also helped enhance students' skills and teach proper pronunciation.**

**• Creativity in thinking and trying to create correct ways and means of thinking in solving problems, and the possibility of obtaining purely positive results.**

**• Promote positive behavior in participation among students and work to promote correct concepts and develop language development.**

**• It has an important and major role in providing a rich source of information that the student and teacher must be aware of.**

**• Facilitated the application of modern curricula, and opened new horizons between the student and the teacher so that they are in direct contact, through the use of private Internet networks.**

**What are the ways to apply technology in education?**

**How technology is used in education and how it is applied. We will explain it now:**

**First the smart board:**

**It is one of the most modern and advanced teaching aids.**

**Second class blogs:**

**This is done through the creation of blogs in which the correct concepts and the modern curricula that are taught are developed.**

**Third, social media:**

**This is done through dealing through specialized websites, such as Facebook, where the teacher publishes educational articles and the possibility of communicating with parents, so that the guardian has a background in what the children are studying**.