



تأثیر تکنولوژی آموزشی بر آموزش و یادگیری

مریم سادات خلف سیدی
کارشناسی ارشد آموزش ابتدایی

اکرم عدالتی راد
کارشناسی ارشد کامپیوتر

فهرست مطالب:

چکیده

مقدمه

هدف از تحقیق

بیان مسئله

مراحل تکنولوژی آموزشی

کاربرد تکنولوژی آموزشی

نقش تکنولوژی در تسهیل فرایند یادگیری و یاددهی

فواید تکنولوژی یادگیری

چالش ها و موانع تکنولوژی یادگیری

تأثیر تکنولوژی بر یادگیری

نتیجه

چکیده:

امروزه تکنولوژی نقش اساسی در حوزه های گوناگون بازی می کند که یکی از این حوزه ها حوزه آموزش است.

نتایج تحقیقات علمی نشان می دهد که حواس مختلف در یادگیری نقش یکسانی ندارند. مهمترین دلیل استفاده از تکنولوژی آموزشی همین است که می تواند چندین حس را باهم درگیر کند و تاثیر گذاری را بیشتر کند. هدف از انجام این پژوهش بررسی تاثیر تکنولوژی بر آموزش و یادگیری می باشد. در نگاشتن مقاله از سایت ها و مقالات مختلف استفاده گردیده است. نتایج بدست آمده حاکی از آن است تکنولوژی آموزشی تاثیر بسزایی بر انگیزه یادگیری و پیشرفت تحصیلی دانش آموزان دارد و آموزگاران می بایست از طریق کسب مهارت های کافی جهت استفاده از تکنولوژی آموزشی از شیوه های مدرن بهره جویند.

مقدمه:

امروزه به منظور تفهیم مطالب آموزشی استفاده از وسایل کمک آموزشی جز لاینفک آموزش می باشد.

ورود تکنولوژی در عرصه آموزش یکی از مسائل جذاب و بحث برانگیز در عصر حاضر می باشد. به گونه ای که زمینه پیدایش شیوه های جدید آموزشی را فراهم می آورد.

تکنولوژی آموزشی:

روش سیستماتیک طراحی، اجرا، ارزشیابی کل فرایند یادگیری و تدریس است. همچنین به کار گیری منابع انسانی و غیر انسانی به منظور فراهم آوردن یادگیر موثرتر، عمیق تر و پایدارتر

هدف از تحقیق: *

پی بردن به اهمیت تاثیر تکنولوژی بر پیشرفت تحصیلی و درسی دانش آموزان



بیان مسئله:

آیا به کار بستن رسانه ها و وسایل کمک آموزشی باعث افزایش یادگیری دانش آموزان می شود؟
چرا باید تکنولوژی آموزشی بر یادگیری موثر باشد؟
آیا بر کارایی معلمان تاثیر می گذارد؟
کاربرد تکنولوژی آموزشی در آموزش چیست؟



*

مراحل تکنولوژی آموزشی :

مرحله اول : ابزار و وسایل

مرحله دوم : مواد آموزشی

مرحله سوم : نظامهای درسی

مرحله چهارم : نظامهای آموزشی

مرحله پنجم : نظامهای اجتماعی



کاربرد تکنولوژی آموزشی: *

❖ تکنولوژی آموزشی شامل دو جز نرم افزاری و سخت افزاری است.

❖ منظور از تکنولوژی آموزشی انواع مختلفی از فناوری های چندرسانه ای (دیداری-شنیداری) است.

❖ آموزش از طریق نمایش فیلم، پاورپوینت و آموزش های مجازی نمونه ای از کاربرد تکنولوژی آموزشی است.

نقش تکنولوژی در تسهیل فرایند یادگیری و یاددهی:

معضلات آموزشی:

افزایش افراد تحت آموزش - عدم اشتیاق معلمان - نبود امکانات کافی از معضلات آموزشی می باشند که تکنولوژی آموزشی تا حدودی جبران کننده کمبود های ناشی از این سه عامل است.

نقش حواس در یادگیری:

مهمترین دلیل استفاده از وسایل آموزشی نقشی است که حواس مختلف در یادگیری دارند. حواس مختلف در یادگیری نقش یکسانی ندارند یافته های زیر این تفاوت را به خوبی نشان می دهند. ۷۳٪ حس بینایی - ۱۳٪ حس شنوایی - ۸٪ حس لامسه - ۳٪ بویایی - ۳٪ چشایی هیچ یک از رسانه های آموزشی به تنهایی قادر به ارائه خدمات کامل آموزشی نیستند. بلکه تلفیقی مناسب از آنها می توانند معلمان را در تدریس و دانش آموزان را در یادگیری یاری کنند. که این مهم با بهره گیری از تکنولوژی آموزشی امکان پذیر است.

نقش مواد و وسایل آموزشی در یادگیری:

انتقال موثر مفاهیم به کمک تکنولوژی آموزشی میسر می گردد.

فواید تکنولوژی آموزشی:

- ❖ داشتن آزادی و یادگیری انفرادی
- ❖ افزایش سطح خلاقیت و جذابیت
- ❖ برقراری ارتباط معلم و دانش آموز و یادگیری مشارکتی و بحث نقادانه
- ❖ افزایش بازدهی کمی و کیفی آموزش
- ❖ کاهش هزینه های آموزشی بلندمدت- تسهیل دستیابی همگان به آموزش- تسهیل و تسریع در یادگیری
- ❖ امکان استفاده از تجارب بین الملل



چالش ها و موانع تکنولوژی:

- عدم آمادگی معلمان برای استفاده از فناوری نوین آموزشی
- موثر واقع نبودن شبکه های مخابراتی جهت استفاده ارزان، آسان و قابل اطمینان
- فقدان فضای آزمایشگاهی و ایمن در مدارس و عدم تجهیز آن ها به مواد و وسایل آزمایشگاهی



تأثیر تکنولوژی بر یادگیری:

- ❖ استفاده از تکنولوژی هایی مانند محیط های یادگیری مجازی مثل طرح های تدریس آنلاین و کانال رسانه های اجتماعی، آکادمی های مجازی به دانش آموزان امکان می دهد که در کلاس هایی فراتر از دیوارهای کلاس شان شرکت کنند.
- ❖ تکنولوژی آموزشی می تواند اثرات مثبت بالقوه ای بر بهبود نگرش دانش آموزان داشته باشد. به عنوان مثال استفاده از کامپیوتر می تواند با ایجاد محیط شبه شخصی باعث افزایش عزت نفس و کنترل فعال بر محیط و افزایش انگیزه یادگیری گردد.



نتیجه:

نقش اصلی تکنولوژی آموزشی کمک به بهبود کارایی و کیفیت فرایند تدریس و یادگیری است. اگر معلمین خوب آموزش دیده باشند این روش تحولی در سرعت و ماندگاری یادگیری ها در ذهن ایجاد می کند.



منابع:

- ❖ تأثیر تکنولوژی آموزشی در آموزش و یادگیری دانش آموزان - نویسنده دکتر لیدا جاویدان
- ❖ بررسی تأثیر تکنولوژی آموزشی بر میزان اشتیاق تحصیلی دانش آموزان - نویسنده مرجان چاروسایی، دکتر الهام منوچهری

با تشکر از توجه شما

NikSchool.ir

