



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الابتدائية الرابعة بالنعيرية

دورة

إبداع في أيادي



إعداد وتقديم المعلمة: زهراء عبدالمحسن ال عبدالعال

إن قلنا أن التكنولوجيا أصبحت جزءا من حياتنا هو من قبيل المسلمات و البديهيات، التي لا يستطيع أحد إنكارها، و هو الأمر نفسه بالنسبة لهجال التعليم، الذي لم تعد التكنولوجيا و الأجهزة التكنولوجية بالغريبة و البعيدة عنه. و من أمثلة

ذلك أجهزة الايباد ، يعتبر الايباد من الأجهزة التكنولوجية

الذكية التي غيرت التعليم و الدراسة في العديد من البلدان ، بنجاحها في تحويل الفصول الدراسية التقليدية إلى مكان للعمل و التفاعل في عالم حقيقي، اعتمادا على

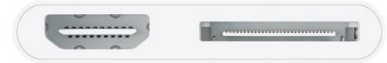


الموارد التقنية الفعالة التي يوفرها. و اليوم ومع عصر البيانات الرقمية و التواصل عبر الإنترنت أصبح الايباد يفرض نفسه أكثر فأكثر، لها يضمنه من وصول مستمر إلى موارد تعليمية مهمة. سبب آخر لاستعمال الايباد كأداة تعليمية ، هو توفيره الفرصة للتعلم في وضعية نشيطة، خصوصا و أنه لا يعتبر أداة غريبة عن المتعلمين . و على الرغم من أن المدارس و الفصول الدراسية ليست كلها مجهزة بالايباد إلا أن هذا ليس سببا ليتخذ المدرسون موقفا معارضا لتبني التكنولوجيا و خصوصا المحمولة داخل الفصول ، علما أن هذه التكنولوجيا تشكل جزءا مهما من حياة طلابهم. فلم لا نستفيد من حب الطلاب لهذه الأجهزة و نستعين بها لتعلم أفضل بدل السباحة ضد التيار. ولهن لم يقتنع بعد بالأسباب الواردة أعلاه لضرورة استخدام الايباد في التعليم ندعوه إلى التأمل في ما توفره أجهزة الايباد من إمكانيات و براهج تعليمية غاية في الأهمية.

توصيل الايباد بالبروجكتر

يتم توصيل الايباد بجهاز العرض عن طريقين

- ١- إما لاسلكي باستخدام جهاز Apple TV
- ٢- أو عن طريق وصلة HDMI أو وصلة VGA



تطبيقات الكتب والسجلات

<p>تطبيق المناهج الدراسية تطبيق يمكن المعلمة من تحميل المناهج الدراسية مع إمكانية تصفح الكتاب الدراسي بشكل جميلة مع إمكانية تسجيل الملاحظات على صفحات الكتاب</p>		<p>المناهج الدراسية</p>
<p>تطبيق يمكن المعلمة من تحميل الكتب الدراسية بشتى المدارس (تعليم عام ، فكري ، محو أمية ، رياض أطفال ،مدارس خارج المملكة) مع خاصية تحميل دليل المعلم وكتب الأنشطة الصفية اسم المستخدم وكلمة المرور في هذا التطبيق نفس اسم المستخدم وكلمة المرور في نظام نور</p>		<p>حقيبة المعلم</p>
<p>تطبيق يساعد المعلمة في تسجيل الجدول الدراسي مع خاصية التنبيه قبل نهاية الحصة أول قبل بداية الحصة</p>		<p>الجدول</p>
<p>يعتبر هذا التطبيق بديل إلكتروني رائع لسجل متابعة الطالبات الورقي مع إمكانية استخدامه لتعزيز سلوك الطالبات الإيجابي من خلال قائمة خاصة وتتبع حضور وغياب الطالبات في قائمة أخرى مع تميزه بعرض تمثيل بياني لتقارير بشكل تلقائي</p>		<p>teacher kit</p>
<p>تطبيق يمكن استخدامه لتعزيز الفردي لطالبات او تعزيز المجموعات مع إمكانية التواصل بين المعلمة واولياء الأمور في حال رغبت المعلمة بذلك</p>		<p>Class Dojo</p>
<p>تطبيق رائع لتصوير الوثائق و التقارير الورقية بشكل دقيق وجودة عالية يمكن الاستفادة منه في تصوير الأوراق الرسمية لرفعها على نظام فارس او نظام نور</p>		<p>Cam scanner</p>

تطبيقات مساندة للاستراتيجيات

<p>يمكن استخدام هذا التطبيق كمؤقت في استراتيجيات الدققة الواحدة</p>		<p>classroom timer lite</p>
<p>يمكن استخدام تطبيق روليت كأعواد مثلجات أو يمكن تسجيل الأسئلة الصفية على القرص وبدوران القرص يتم اختيار سؤال بشكل عشوائي</p>		<p>lucky roulette game</p>
<p>يعتبر تطبيق تايني تاب من أفضل التطبيقات لإنشاء أسئلة تفاعلية باستخدام استراتيجيات المفاهيم الكرتونية مع إمكانية تسجيل الصوت وإمكانية تحميل أسئلة تفاعلية من التطبيق في شتى المناهج الدراسية</p>		<p>tiny tap</p>
<p>تطبيق يمكن المعلمة و الطالبة على حد سواء من انشاء خرائط مفاهيميه بشكل سهل وميسر</p>		<p>simple mind</p>
<p>تطبيق جميل يدعم اللغة العربية وذلك من خلال كتابة عدد من الكلمات</p> 		<p>word salad</p>

تطبيقات خاصة لمادة الرياضيات

يمكن من خلال هذا التطبيق رسم الدوال		Desmos
تطبيق جيوجبرا تطبيق تحت إشراف عدد كبير من المختصين الرياضيين من شتى انحاء العالم لرسم وتمثيل الدوال وحل المسائل الرياضية		GeoGebra
تطبيق اخر يمكن رسم الدوال الرياضية سواء في بعدين او ثلاثة 2D ,3D		quick graph
تطبيق يقوم بحل المسائل الرياضية عن طريق تصوير العبارة الرياضية ملاحظة : يجب ان تكون الرموز باللغة الانجليزية		Photomath
تطبيق سبورتي مفيد جدا لمعلمات الرياضيات للمرحلة الابتدائية وهو عبارة عن سبورة بيضاء يمكن ادراج فيها لوحة المئة ، جدول المنازل ، ساعة مفرغة من العقارب بأرقام عربية		Saboraa
التطبيق عبارة عن قطع دندز يمكن استخدامه في تكوين الاعداد للمرحلة الابتدائية		pieces basic
لعبة تعليمية تساعد الطالبات على كتابة الكسور		pizza fractions
تطبيق يحوي خط الاعداد		number line

عبارة عن لوحة هندسية مع المطاطات يمكن استخدامها في إيجاد المساحة في الصف الثالث الابتدائي او دراسة التحويلات الهندسية او غيرها		Geoboard
لعبة تفاعلية تساعد الطالبات على حفظ جدول الضرب		جدول الضرب باللغة العربية
تطبيق يناسب طالبات الصف الأول الابتدائي يساعد في تعليم الطالبات الأرقام مع ألعاب مصاحبة لها		جزيرة الأرقام
مشابه لتطبيق السابق		الأرقام والفواكه
تطبيق يحوي على أسئلة تفاعلية بحيث يكون مدة الإجابة ثانيتين فقط التطبيق يساعد الطالبات على السرعة في اجراء عملية الجمع		بثانيتين
تطبيق يحوي العمليات الحسابية الأربعة جمع، طرح، ضرب، قسمة مناسب للمرحلة الابتدائية		حسابي

تطبيقات خاصة لمادة العلوم

تطبيق يستخدم خاصية الواقع المعزز لعرض المجموعة الشمسية من خلال بطاقات خاصة تباع مستقلة او يمكن تحميلها من قوقل		space 4d
هذا التطبيق يمكن استخدامه في مادتي العلوم والانجليزي على حد سواء حيث يقوم بعرض الحيوانات مع اسمائها باستخدام الواقع المعزز من خلال بطاقات خاصة		animal 4d

تطبيق رائع لجسم الانسان والقلب مفيد جداً لمعلم الاحياء والطلاب يستخدم تقنية الواقع المدمج من خلال كاميرا الهاتف المحمول سواء الأيفون او الاندرويد او الاجهزة اللوحية ، وهو بسيط لا يحتاج سوى طباعة ورقتين لتجربته		anatomy 4d
يشرح التطبيق فكرة مصادر طاقة الكهرباء ويمكن تجربتها بنفسك بتكوين المصانع والتوربينات الهوائية واللعب من خلال تكوين تلك المصادر		طاقة الكهرباء






تطبيقات خاصة لهادة لغتي وهواد الدين

تطبيق جميل يشرح صفة الصلاة والوضوء بشكل تفاعلي محبب للأطفال مع وجود مسابقات تفاعلية جميلة		الوضوء والصلاة
يساعد أطفالك على حفظ القرآن الكريم بأسلوب سهل وبسيط دون الحاجة الى استخدام الانترنت، ويحتوي التطبيق على العديد من الميزات مثل امكانية عرض السور كاملة أو عرض كل اية لوحدها لتسهيل عملية حفظ الايات بشكل صحيح ومتقن كما يوفر التطبيق ميزة تسجيل الصوت حتى يستطيع الطفل تسجيل صوته وهو يتلو القرآن الكريم ليتأكد من صحة تلاوته ومدى حفظه للسور وبالإضافة الى ذلك يوفر التطبيق اختبار الحفظ ليتمكن الأطفال من اختبار مدى حفظهم لايات وسور جزء عم.		الحافظ الصغير
تطبيق تفاعلي للأطفال لتعلم وحفظ القرآن الكريم ٣ أجزاء، تطبيق موجه للفئات العمرية من ٣ سنوات حتى ١٢ سنة		عدنان معلم القرآن
هذا التطبيق يساعد الطفل على تعلم الحروف الهجائية بالصوت والصورة مع طريقة كتابة الحرف وذلك بتمرير الاصبع من خلال ألعاب تفاعلية		الحروف الهجائية مع نان و ليلي
تطبيق لغتي لتعليم حروف اللغة العربية والانجليزية للاطفال بطريقة ممتعة يقوم الطفل بالضغط على اجزاء الحرف وتوصيلها مع بعضها ليشكل الحرف كاملاً.		لغتي - الحروف

تطبيقات لتعلم اللغة الإنجليزية

<p>بفضل هذا التطبيق، سيصبح تعلم اللغة الإنجليزية وسيلة للترويح عن النفس و التفاعل مع تعلم لغة جديدة،</p>		<p>Learn English Easily</p>
<p>واحد من أفضل تطبيقات أيباد لتعلم اللغة الإنجليزية، هو في الأساس عبارة عن لعبة كلمات (word game) تمكن المتعلمين من اللعب بواسطة قائمة من الكلمات، وتعتبر هذه اللعبة وسيلة ممتعة و مشوقة لتعلم كلمات جديدة،</p>		<p>Word BINGO</p>
<p>في هذا التطبيق يجد التلاميذ أنفسهم أمام صورة يحاولون من خلالها إكمال جملة تنقصها حروف الجر عن طريق مناقلة هذه الحروف وكيفما كان حرف الجر الذي اختاره التلميذ فإن الصورة تعبر دائما عن الجملة التي كونها. فالهدف من هذا التطبيق هو أن يعرف المتعلمون أن تغيير حرف الجر يؤدي إلى تغيير معنى الجملة بكاملها.</p>		<p>Preposition Builder</p>
<p>تطبيق "تعلم ABC's" هو تطبيق ممتع يهدف الى تعليم الأطفال الحروف وأشكالها ويختبرهم فيها. يهدف التطبيق الى رفع مستوى معرفة الطفل من خلال ما يسمى التعليم الترفيهي وذلك عن طريق ثلاث حواس في آن واحد وهي حاسة السمع. وحاسة البصر وحاسة اللمس</p>		<p>ABC's تعلم</p>

تطبيقات لذوي الاحتياجات الخاصة

<p>برنامج تطبيقات التوحد هو عبارة عن قائمة شاملة من التطبيقات التي يتم استخدامها لأجل الاطفال المصابين بالتوحد ويمكن أن يستفاد منه أيضا من لديهم متلازمة داون وغيرهم من ذوي الاحتياجات الخاصة .</p>		Autism Apps
<p>تطبيق يساعد الأطفال من ذوي الاحتياجات الخاصة على تعلم النطق و التعبير عن العواطف و التمييز بينها من خلال أنشطة متنوعة.</p>		Autism ihelp
<p>تطبيق موجه بالأساس للمصابين بالتوحد وغيرهم من ذوي الاحتياجات الخاصة حيث يوفر العديد من الصور التعليمية في مجالات مختلفة مع إمكانية إضافة أخرى خاصة . يتيح أيضا العديد من التمارين والدروس التي تم تصميمها من طرف أخصائيين في مجال السلوك عند الأطفال</p>		See.Touch.Learn
<p>تطبيق لمن يعانون عسر القراءة (الديسلكسيا)</p>		dyslexia quest
<p>من خلال هذا التطبيق يمكن التواصل مع الصم والبكم باستخدام لغة الإشارة وذلك عن طريق الكتابة في التطبيق او التحدث المباشر</p>		الترجمان في لغة الإشارة