



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 لمجال التعليم، الذي لم تعد التكنولوجيا و الأجهزة التكنولوجية بالغريبة و البعيدة عنه. و من أمثلة

ذلك أجهزة الياياد ، يعتبر الياياد 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 الياياد يفرض نفسه أكثر فأكثر، لها يضمنه من وصول مستثمر إلى موارد تعليمية مهمة. سبب آخر لاستعمال الياياد 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 بالياياد 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 ونستعين بها لتعلم أفضل بدل السباحة ضد التيار. ولمن لم يقتنع بعد بالنسباب الواردة أعلاه لضرورة استخدام الياياد في التعليم ندعوه إلى التأمل في ما توفره أجهزة الياياد من إمكانيات و برامج تعليمية غاية في الأهمية.

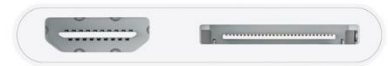
توصيل الايباد بالبروجكتر

يتم توصيل الايباد بجهاز العرض عن طريقين

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



تكنو
TICHNO.com



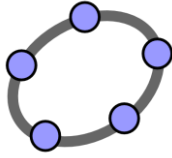
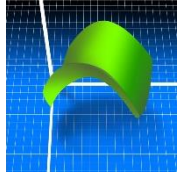
تطبيقات الكتب والسجلات

تطبيق المناهج الدراسية تطبيق يمكن المعلمة من تحميل المناهج الدراسية مع إمكانية تصفح الكتاب الدراسي بشكل جميلة مع إمكانية تسجيل الملاحظات على صفحات الكتاب		المناهج الدراسية
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		حقيبة المعلم
تطبيق يساعد المعلمة في تسجيل الجدول الدراسي مع خاصية التنبيه قبل نهاية الحصة أول قبل بداية الحصة		الجدول
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		teacher kit
تطبيق يمكن استخدامه لتعزيز الفردي لطالبات او تعزيز المجموعات مع إمكانية التواصل بين المعلمة واولياء الأمور في حال رغبت المعلمة بذلك		Class Dojo
تطبيق رائع لتصوير الوثائق و التقارير الورقية بشكل دقيق وبجودة عالية يمكن الاستفادة منه في تصوير الأوراق الرسمية لرفعها على نظام فارس او نظام نور		Cam scanner

تطبيقات مساندة للاستراتيجيات

يمكن استخدام هذا التطبيق كمؤقت في استراتيجيات الدقيقة الواحدة		classroom timer lite
يمكن استخدام تطبيق روليت كأعواد مثلجات أو يمكن تسجيل الأسئلة الصفية على القرص وبدوران القرص يتم اختيار سؤال بشكل عشوائي		lucky roulette game
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		tiny tap
تطبيق يمكن المعلمة و الطالبة على حد سواء من انشاء خرائط مفاهيميه بشكل سهل وميسر		simple mind
تطبيق جميل يدعم اللغة العربية وذلك من خلال كتابة عدد من الكلمات		word salad

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 أو دراسة التحويلات الهندسية أو 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 إجراء 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 أو 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 الآيفون 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 لمادة لغتي ومواد 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 للأطفال بطريقة ممتعة يقوم الطفل بالضغط على اجزاء الحرف وتوصيلها مع بعضها ليشكل الحرف كاملاً.		لغتي - الحروف

تطبيقات لتعلم اللغة الإنجليزية

بفضل هذا التطبيق، سيصبح تعلم اللغة الإنجليزية وسيلة للترويح عن النفس و التفاعل مع تعلم لغة جديدة،		Learn English Easily
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 ،		Word BINGO
في هذا التطبيق يجد التلاميذ أنفسهم أمام صورة يحاولون من خلالها إكمال جملة تنقصها حروف الجر عن طريق مناولة هذه الحروف وكيفما كان حرف الجر الذي اختاره التلميذ فإن الصورة تعبر دائماً عن الجملة التي كونها. فالهدف من هذا التطبيق هو أن يعرف المتعلمون أن تغيير حرف الجر يؤدي إلى تغيير معنى الجملة بكاملها.		Preposition Builder
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		ABC's تعلم

تطبيقات لذوي الاحتياجات الخاصة

برنامج تطبيقات التوحد هو عبارة عن قائمة شاملة من التطبيقات التي يتم إستخدامها لأجل الاطفال المصابين بالتوحد ويمكن أن يستفاد منه أيضا من لديهم متلازمة داون وغيرهم من ذوي الاحتياجات الخاصة .		Autism Apps
تطبيق يساعد الأطفال من ذوي الاحتياجات الخاصة على تعلم النطق و التعبير عن العواطف و التمييز بينها من خلال أنشطة متنوعة.		Autism ihelp
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		See.Touch.Learn
تطبيق لمن يعانون عسر القراءة (الديسلكسيا)		dyslexia quest
من خلال هذا التطبيق يمكن التواصل مع الصم والبكم باستخدام لغة الإشارة وذلك عن طريق الكتابة في التطبيق او التحدث المباشر		الترجمان في لغة الإشارة