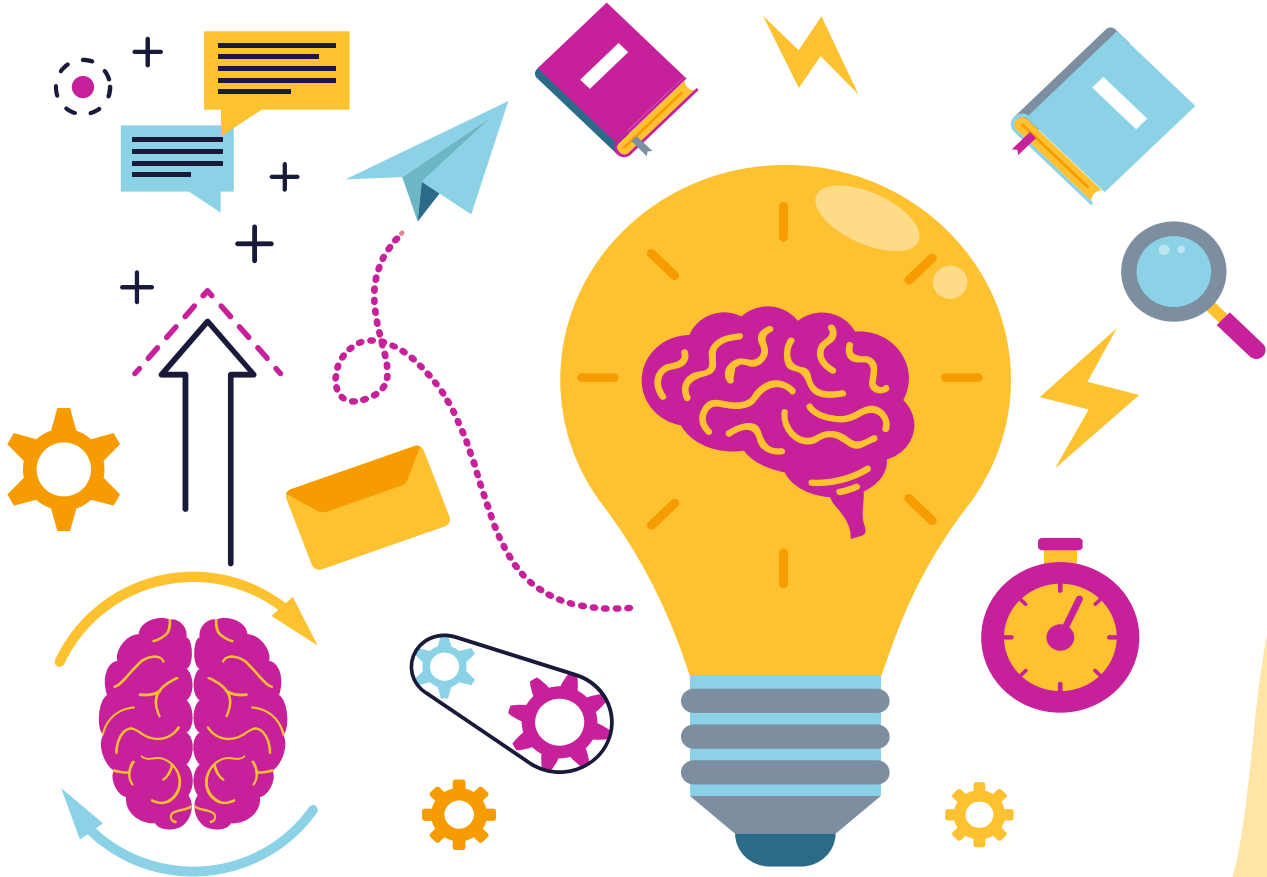




المختبرات الافتراضية وتطبيقات الواقع المعزز في العلوم



أ. عائشة حدادي - ب. زمزم

أ. هند صلوي - مكتب تعليم صامطة

تجميع



المختبرات الافتراضية في العلوم

فروع العلوم في المختبر		اسم المختبر
<u>الأحياء</u>	<u>الكيمياء</u>	مختبر phte 
<u>علم الأرض</u>	<u>الفيزياء</u>	
<u>الاحياء</u>	<u>الكيمياء</u>	مختبر JavaLab 
<u>علم الميكانيكا</u>	<u>الكهرباء والمغناطيسية</u>	
<u>الضوء والموجة</u>	<u>العمل والطاقة</u>	
<u>الأرض</u>	<u>الذرات</u>	
<u>القياس</u>	<u>الفلك</u>	
<u>الفيزياء</u>	<u>كيمياء</u>	
<u>علوم</u>	<u>الاحياء</u>	مختبر olabs  Funded by MeitY Ministry of Electronics and Information Technology

المختبرات الافتراضية المتوفرة على الإنترنت منها ما هو مجاني مثل مختبرات phte و JavaLab و olabs و Physics Animations/Simulations و ومنها ما هو باشتراك مدفوع مثل مختبرات PraxiLabs و Labster و CK-12 Foundation و

إرشادات

تطبيقات الواقع المعزز في العلوم

التطبيق	الموضوع	التطبيق	الموضوع
<p>AstroReality</p> 	<p>كيف يبدو القمر؟ سطح القمر</p>	<p>HudsonAlpha iCell</p> 	<p>الخلايا</p>
<p>Moon Walk - Apollo 11 Mission</p> 	<p>رواد الفضاء</p>	<p>Virtual Labs: Using a Microscope</p> 	<p>المجهر الإلكتروني</p>
<p>EO Science 2.0 AR App</p> 	<p>وكالة الفضاء</p>	<p>Assemblr EDU: Learn in 3D & AR</p> 	<p>دورة حياة الضفدع دورة حياة الفراشة دورة الماء في الطبيعة الطقس مكونات الذرة طبقات الغلاف الجوي</p>
<p>ARLOOPA: Scan & Discover AR</p> 	<p>الخرسوف والكسوف أطوار القمر تسونامي معالم سطح الأرض المجرة</p>	<p>CoSpaces Edu</p> 	<p>مقدمة في الأنظمة البيئية الأحافير السلاسل والشبكات الغذائية</p>
<p>Solar System Scope</p> 	<p>النظام الشمسي</p>	<p>WWF Forests</p> 	<p>إزالة الغابات</p>
<p>Safari Friends - AR Animal</p> 	<p>العلاقات في الأنظمة البيئية</p>	<p>Plantale</p> 	<p>النباتات</p>

تطبيقات الواقع المعزز في العلوم

التطبيق	الموضوع	التطبيق	الموضوع
<p>ARBody</p> 	أجهزة الجسم	<p>AR常識(P.4)</p> 	أجهزة جسم الإنسان
<p>Asthma & Me</p> 	الرئتين	<p>Virtuali-Tee by Curiscope</p> 	الجهاز الهضمي
<p>Edmentum AR Biology</p> 	الضفدع وتشريحه	<p>CelluAR</p> 	مكونات الخلايا النباتية والحيوانية
<p>Merge Explorer</p> 	المخلوقات الحية السلاسل الغذائية النظام الشمسي الانقسام الخلوي الضوء والطاقة النباتات	<p>جسم الإنسان من تايني بوب</p> 	علم التشريح لجسم الإنسان
<p>INSIGHT HEART</p> 	القلب	<p>الثدييات بواسطة Tinybop</p> 	اجهزه جسم الحيوان

تطبيقات الواقع المعزز في العلوم

التطبيق	الموضوع	التطبيق	الموضوع
Simple Circuit 	الكهرباء	عبقري 	الكهرباء
Inspiring Science AR Circuit 	الدائرة الكهربائية	Magnet Lab AR 	المغناطيسية
JigSpace 	طبقات الأرض حركة الصفائح	الأرض إصدار Tinybop 	الزلازل البراكين التعرية التجوية الترسيب
Solar Space AR 	الفضاء	Wind Power House Electricity 	مصادر الطاقة
Mirage Planetarium AR 	مكونات الفضاء	AR Moon - Explore Solar System 	المركبة الفضائية والفضاء

تطبيقات الواقع المعزز معظمها متوفرة على أبل ستور والبعض الآخر على الأندرويد ومنها ما هو متوفر على المتجرين. وكذلك بعض التطبيقات تعمل بواسطة الأكواد ومنها من يعمل بتسليط الضوء على سطح أملس ومنها من يحوي على نماذج ثلاثية الأبعاد.

إرشادات