



## فهرس المحتويات المختصر

19	<b>الجزء الأول النظرية والخبرات النشطة</b>
20	1- الخبرات وتعليم العلوم في مرحلة الطفولة المبكرة .....
33	2- الطفل النشط (الأنشطة الصفية) .....
49	3- الطفل النشط (الأنشطة اللاصفية) .....
61	4- بناء الروابط ما بين الأسرة والمجتمع .....
77	5- الخبرات ومحتوى العلوم .....
	<b>الجزء الثاني ارشادات للخبرات النشطة</b>
90	6- أنا الطفل عالم صغير .....
105	7- الأشياء الحية تنمو وتتغير (البذور والنباتات) .....
127	8- الأشياء الحية تنمو وتتغير (الحشرات والحيوانات) .....
149	9- كيف تعمل الألعاب .....
163	10- الأرض، الماء، الجو، والفراغ .....
181	11- الأرض، الصخور، المعادن، والمستحاثات .....
199	12- جسم الانسان، الحواس .....
217	13- الأجسام الصحية .....
235	14- انخراط الأطفال مع العالم الطبيعي، والتربية البيئية .....
249	<b>المراجع</b> .....



## المحتوى

## الجزء الأول

19	النظرية والخبرات النشطة
20	1- الخبرات والعلوم بالطفولة المبكرة: النظرية نحو التطبيق
23	النظريات المعرفية: أساس تعليم العلوم للأطفال الصغار
25	كيف تبني المفاهيم؟
26	المهارات العملية العلمية
26	تدريس استراتيجيات تعلم العلوم
27	أدوات مساعدة الأطفال على تعلم مفاهيم العلوم
29	الملاحظة والتقييم
30	ملخص الفصل
33	2- أطفال أكثر فاعلية – بيئة داخلية أكثر فاعلية
34	الأساسيات: صحة وأمان وشمولية وجمال
34	الصحة والأمان
35	الشمولية
36	الجمال
38	الفضاءات الداخلية
40	الفضاءات المتكاملة – مجالات العلوم
42	مراكز الفنون
42	مركز الأعمال الخشبية
43	مراكز الكتب والمكتبة
44	مساحة ألعاب التركيب
44	مساحة المكعبات
44	مساحات المياه والرمال

## المحتويات

45	مساحات الموسيقى
45	مراكز الكمبيوتر
46	أماكن الاسترخاء والهدوء
46	<b>دور المعلم</b>
48	<b>الملخص</b>
49	<b>3- أطفال أكثر فاعلية – بيئة خارجية أكثر فاعلية</b>
50	لماذا نخطط للبيئة الخارجية؟
52	تخطيط المساحات
52	العلوم ومجالات اكتشاف الطبيعة
54	أنشطة الفنون
55	أنشطة الرياضيات
55	أنشطة حركية
56	اعتبارات أخرى
57	اعتبارات عامة للصحة والأمان في البيئة الخارجية
58	<b>دور المعلم</b>
59	<b>ملخص</b>
61	<b>4- بناء الروابط بين المنزل والمجتمع عبر الخبرات الفاعلة</b>
64	خارج نطاق المدرسة والبيئة الطبيعية في الخارج
66	في الخارج إلى المجاورة والمجتمع
67	المبادئ الأساسية للخبرات الميدانية المعبرة
69	بعض نصائح الأمان في حقل التجارب
70	بناء روابط بين المجاورة والمجتمع
71	الموارد الطبيعية

## المحتويات

71	..... الزائرين
72	..... حدائق الحيوان
72	..... مراكز العلوم والمتاحف
73	..... الروابط بين المنزل والمدرسة
76	..... ملخص الفصل
77	..... 5- التجارب والخبرات والمحتوى العلمي
78	..... معرفة الأطفال
79	..... معرفة المادة موضوع الدراسة
79	..... معرفة عن المادة موضوع الدراسة: العلوم
81	..... التركيز على التساؤل
81	..... تنظيم تجارب وخبرات الأطفال
83	..... الدمج بين معرفة الأطفال والمحتوى معا
85	..... توسيع الخبرات والتجارب الأولية
87	..... الملخص

## الجزء الثاني

89	..... ارشادات الخبرات الفاعلة
90	..... 6- الطفل عالم صغير
91	..... من أجل المعلم
91	..... الأشياء التي تحتاج إلى معرفتها
91	..... المفاهيم الأساسية
91	..... الأهداف
92	..... الأشياء التي سوف تحتاج إليها
93	..... كتب الأطفال

## المحتويات

93	مواقع الإنترنت
94	أشياء أخرى سوف تحتاج إليها
95	الروابط بين المنزل والمدرسة
96	توثيق وتقييم تعلم الأطفال
97	من أجل الأطفال
101	التأمل
103	الامتداد والتوسع في صفوف التعليم الأساسي
105	7- الكائنات الحية تنمو وتتغير: البذور والنباتات
106	من أجل المعلم
106	الأشياء التي تحتاج إلى معرفتها
106	المفاهيم الأساسية
107	الغايات والأهداف
107	الأشياء التي سوف تحتاج إليها
108	كتب الأطفال
109	مواقع الإنترنت
109	أشياء أخرى سوف تحتاج إليها
110	الروابط بين المنزل والمدرسة
111	توثيق وتقييم تعلم الأطفال
112	من أجل الأطفال
112	أبحاث النمو والتغير للبذور والنباتات
117	التأمل
118	الامتداد والتوسع إلى صفوف التعليم الأساسي

127	8- الكائنات الحية تنمو وتتغير: الحشرات والحيوانات الصغيرة
128	من أجل المعلم
128	الأشياء التي تحتاج إلى معرفتها
129	المفاهيم الأساسية
130	الغايات والأهداف
130	الأشياء التي سوف تحتاج إليها
132	كتب الأطفال
133	مواقع الإنترنت
133	أشياء أخرى سوف تحتاج إليها
134	الروابط بين المنزل والمدرسة
135	توثيق وتقييم تعلم الأطفال
136	من أجل الأطفال
142	التأمل
142	الامتداد والتوسع إلى صفوف التعليم الأساسي
149	9- كيف تعمل الألعاب
150	من أجل المعلم
150	الأشياء التي تحتاج إلى معرفتها
150	المفاهيم الأساسية
150	الأهداف
151	الأشياء التي سوف تحتاج إليها
151	كتب الأطفال
153	مواقع الإنترنت
153	الروابط بين المنزل والمدرسة

## المحتويات

153	توثيق وتقييم تعلم الأطفال
154	من أجل الأطفال
158	التأمل
159	الامتداد والتوسع إلى صفوف مرحلة التعليم الأساسي
163	10- الأرض: الماء، والطقس، والفضاء
164	من أجل المعلم
164	الأشياء التي تحتاج إلى معرفتها
164	المفاهيم الأساسية
165	الغايات والأهداف
166	الأشياء التي سوف تحتاج إليها
167	كتب الأطفال
169	مواقع الإنترنت
169	أشياء أخرى سوف تحتاج إليها
170	الروابط بين المنزل والمدرسة
171	توثيق وتقييم تعلم الأطفال
172	من أجل الأطفال
172	الأنشطة داخل الفصل وخارجه
176	التأمل
177	الامتداد والتوسع إلى صفوف مرحلة التعليم الأساسي
181	11- الأرض: الصخور، والمعادن، والحفريات
182	من أجل المعلم
182	الأشياء التي تحتاج إلى معرفتها
182	المفاهيم الأساسية

## المحتويات

183	الغايات والأهداف
184	الأشياء التي سوف تحتاج إليها
185	كتب الأطفال
186	مواقع الإنترنت
186	أشياء أخرى سوف تحتاج إليها
187	الروابط بين المنزل والمدرسة
188	توثيق وتقييم تعلم الأطفال
188	من أجل الأطفال
188	الأنشطة داخل الفصل وخارجه
192	التأمل
193	الامتداد والتوسع إلى صفوف مرحلة التعليم الأساسي
199	12- جسم الإنسان: الحواس
200	من أجل المعلم
200	الأشياء التي تحتاج إلى معرفتها
200	المفاهيم الأساسية
200	الغايات والأهداف
201	الأشياء التي سوف تحتاج إليها
202	كتب الأطفال
203	مواقع الإنترنت
204	أشياء أخرى سوف تحتاج إليها
204	الروابط بين المنزل والمدرسة
205	توثيق وتقييم تعلم الأطفال
206	من أجل الأطفال



## المحتويات

212	التأمل
213	الامتداد والتوسع إلى صفوف مرحلة التعليم الأساسي
217	13- الأجسام الصحية
218	من أجل المعلم
218	الأشياء التي تحتاج إلى معرفتها
218	المفاهيم الأساسية
219	الغايات والأهداف
220	الأشياء التي سوف تحتاج إليها
221	كتب الأطفال
222	مواقع الإنترنت
222	أشياء أخرى سوف تحتاج إليها
224	الروابط بين المنزل والمدرسة
225	توثيق وتقييم تعلم الأطفال
225	من أجل الأطفال
225	الأنشطة داخل الفصل وخارجه
226	التأمل
229	الامتداد والتوسع إلى صفوف مرحلة التعليم الأساسي
235	14- انخراط الأطفال مع العالم الطبيعي : التعليم البيئي
236	من أجل المعلم
236	الأشياء التي تحتاج إلى معرفتها
236	المفاهيم الأساسية
237	الغايات والأهداف
237	الأشياء التي سوف تحتاج إليها

## المحتويات

238	كتب الأطفال
239	مواقع الإنترنت
240	أشياء أخرى سوف تحتاج إليها
240	الروابط بين المنزل والمدرسة
241	توثيق وتقييم تعلم الأطفال
241	من أجل الأطفال
245	التأمل
245	الامتداد والتوسع إلى صفوف مرحلة التعليم الأساسي
249	المراجع