

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7>

\* للحصول على جميع أوراق الصف السابع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/7science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السابع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/ae/7science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف السابع اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/ae/grade7>

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

[https://t.me/UAElinks\\_bot](https://t.me/UAElinks_bot)

## علوم الصف السابع الفصل الدراسي الأول

### الدرس الأول : فهم العلم

العلم : هو التحقيق في الأحداث الطبيعية واكتشاف المعلومات الجديدة

فروع العلم : 1- علوم الحياة : دراسة الكائنات الحية

2- علوم الأرض : دراسة التضاريس والصخور و التربة والقوى التي تشكل سطح الأرض

3- علوم الفيزياء : دراسة الفيزياء والكيمياء والمادة والطاقة

الاستقصاء العلمي : عملية تستخدم مجموعة من المهارات والادوات للإجابة عن الأسئلة

خطوات الاستقصاء العلمي :

1- طرح الأسئلة

2- صياغة الفرضية

3- اختبار الفرضية

4- تحليل النتائج

5- استنتاج الخلاصات

6- ابلاغ النتائج

### بعض المفاهيم

\* الملاحظة : استخدام حاسة واحدة أو أكثر لجمع المعلومات

\* الاستدلال : شرح منطقي لملاحظة ما

\* الفرضية : شرح معقول لملاحظة يمكن اختبارها

\* التنبؤ : بيان ما سيحدث لاحقاً في سلسلة متتابعة من الأحداث

طرق اختبار الفرضية : 1- تصميم تجربة

2- تصميم نموذج

3- تقييم الأدلة

4- جمع البيانات

نتائج الاستقصاء العلمي : 1- التكنولوجيا : هي الاستخدام العملي للمعرفة العلمية

2- المواد الجديدة : تطوير مادة الخزف الحيوي العظمي من الكالسيوم والفوسفور

تستخدم في تركيب العظام والأسنان

3- التفسيرات المحتملة والإجابة عن الأسئلة