

سلسلة المنار السعودي

في الكيمياء
للفصل الأول الثانوي (بنين)

الفصل الدراسي الأول

أ.د. أمين فاروق فهمي
أستاذ الكيمياء بكلية العلوم
ومدير مركز تطوير تدريس العلوم
جامعة عين شمس (جمهورية مصر)

أ.د. حسن عبد القادر البار
أستاذ الكيمياء بكلية العلوم
جامعة الملك عبد العزيز
جدة (المملكة العربية السعودية)

الطبعة الأولى

١٤٢٣ هـ ٢٠٠٢ م

"ربنا لا تؤاخذنا إن نسينا أو أخطأنا"

"صدق الله العظيم" جزء من الآية ٢٨٦ سورة البقرة

مقدمة:

إلى أبنائنا طلبة الصف الأول الثانوي نقدم هذا العمل التربوي الذي يهدف إلى إدخال الاتجاهات التربوية الحديثة لتدريس وتعلم الكيمياء للصف الأول الثانوي (الفصل الدراسي الأول - بنين) .

وتشتمل سلسلة كتب المناهج السعودي على الآتي:

١- وضع أهداف تدريس كل فصل من فصول المنهج في صدامته:

بحيث يكون الطالب واعياً بأهداف تدريس كل فصل من فصول المنهج .

٢- إدخال بعض ملامح المدخل المنظومي وهو اتجاه جديد في التدريس والتعلم في بعض موضوعات المنهج لتسهيل فهم المادة وترباط موضوعاتها مع بعضها البعض وبذلك لا تكون عرضة للنسيان .

٣- شرح كامل لجميع فصول المنهج:

مروعي فيه الترابط بين موضوعات المنهج المتنوعة بحيث يسهل استيعابها وتذكرها .

كذلك شرح واف للقاط الغامضة .

٤- وضع موجز في نهاية كل فصل:

يشتمل على أهم المفاهيم والحقائق والعلاقات والمعادلات... إلخ .

٥- الاهتمام بالتقويم:

بكل أشكاله - المستمر والنهائي من خلال :

❖ التقويم المستمر:

خلال الفصل الدراسي . . . تروضعه في عدة أشكال هي :

- مجموعة ضخمة من الأسئلة أسفل موضوعاتها على صفحات الكتاب .

- وضع مجموعة ضخمة من الأسئلة المحلولة . . . بعضها على نفس نمط الكتاب المقرر .

- اختبار في نهاية كل فصل موزعاً عليه الدرجات بحيث يعرف الطالب مستواه الحقيقي وتصحيح مساره عند الانتقال من الفصل إلى الفصل الذي يليه .

❖ التقويم النهائي: في نهاية الفصل الدراسي الأول وذلك

من خلال وضع مجموعة ضخمة من الأسئلة العامة الشاملة في نهاية الكتاب .

وأخيراً ونحن نقدم هذه السلسلة من الكتب المدرسية إنما نقدمها كثمرة

للتعاون والخبرة الطويلة لمؤلفين من جمهورية مصر الشقيقة والمملكة العربية السعودية .

والله يوفقنا لما فيه مصلحة أبنائنا في المملكة العربية السعودية .

الفصل الدراسي الأول

	□ الفصل الأول:
٤	طبيعة المادة
	□ الفصل الثاني:
٣٠	نبذة تاريخية حول تركيب الذرة
	□ الفصل الثالث :
٥٣	النظرية الذرية الحديثة
	□ الفصل الرابع :
٨٥	الترتيب الدوري للعناصر
١١٤	□ أسئلة عامة على الفصل الدراسي الأول
١٢٧	□ فهرس الفصل الدراسي الأول
١٣١	□ فهرس الأشكال المنظومية
١٣٢	□ المراجع

