

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تقديم

يشرفنى أن اكتب إلى أسرتى العربية كتاباً مبسطاً فى العلوم البيولوجية وأن اتقدم إليها بالجزء الأول منه معنوناً « الحياة على الأرض » ومتناولنا محوراً بيولوجياً واحداً وهو بيئة الأرض والحياة .

إن اختيار وترتيب موضوعات هذا الكتاب تمكن القارئ من الإجابة عن تساؤلات كثيرة

— ما مظاهر الحياة ؟ . .

— لماذا الحياة على الأرض ؟ . .

— ما دور الكائنات الحية الدقيقة فى استمرارية الحياة ؟ . .

— ما عناصر استمرارية التوازن البيئى ؟ . .

— ما الأخطار الناتجة عن التلوث البيئى ؟ . .

كما نتناول فى هذا الجزء موضوعات البناء الضوئى وحياة النبات

وتصنيف الكائنات الحية . . ودراسة العلاقات المتشابهة بين أحياء الأرض .

سيجد القارئ فى هذا الجزء عرضاً علمياً مبسطاً . . . وسيجد فيه

الطالب تفسيراً لما تحويه مناهج العلوم فى مرحلة التعليم الابتدائى . .

وستجد فيه الأسرة مُعينا لابنائها على دراسة وفهم الموضوعات البيولوجية

فى هذه المرحلة وإن كان هناك ثناءً على هذا الكتاب فهو يرجع إلى من

خرج به إلى النور ووضع بين يدى القارئ . .

فشكراً لدار ابن سينا للنشر .

محمد رضا

التعريف بالمؤلف

- محمد رضا على إبراهيم .
- موجه عام العلوم بوزارة التربية والتعليم .
- من مواليد مدينة القاهرة عام ١٩٤٤ .
- حاصل على بكالوريوس فى العلوم والتربية عام ١٩٦٤ .
- تدرج فى وظائف التدريس والتوجيه فى وزارة التربية والتعليم .
- شارك فى تأليف الكتاب المرجع لمعلمى البيولوجيا فى البلاد العربية (عن طريق اليونسكو) .
- شارك فى تأليف كتب العلوم التى فازت فى مسابقة وزارة التربية والتعليم للصف الثانى والصف الثالث الإعدادى .
- شارك فى إعداد وتقديم البرامج التعليمية بتلفزيون جمهورية مصر العربية منذ عام ١٩٧١ .
- شارك فى إعداد أشرطة الفيديو التعليمية وأقراص الوسائط المتعددة للكمبيوتر بوزارة التربية والتعليم .
- شارك فى تدريب الموجهين والمدرسين لإنتاج وثائق تربوية مع المعهد المصرى الفرنسى .
- حصل على دورة تدريبية فى فرنسا (١٩٩٤) لمتابعة التكنولوجيا المتطورة للوسائط المتعددة والتجارب العملية عن طريق الكمبيوتر .
- يشارك فى أعمال مركز تطوير المناهج ومركز التطوير التكنولوجى ومركز التقويم التربوى بوزارة التربية والتعليم .