

٢٤٥



ضَرُورَةُ الْعِلْمِ

دراسات في العلم والعلماء

تأليف: ماكس بيروتر
ترجمة: وائل أتاسي
د. بسام معصراني
مراجعة: د. عدنان الحموي



سلسلة كتب ثقافية شهرية يصدرها المجلس الوطني للثقافة والفنون والآداب - الكويت



ضَرُورَةُ الْعِلْمِ

دَرَاَسَاتُ فِي الْعِلْمِ وَالْعُلَمَاءِ

تأليف: ماكس بيروتر

ترجمة: وائل أوتاسي

د. بسام معصراني

مراجعة: د. عدنان الحموي

المحتوى

الصفحة

٩	 المقدمة
١٣	 القسم الأول: هل العلم ضروري؟
١٥	 - التأثير الإنساني للعلم
١٢٩	 القسم الثاني: علماء كبار
١٣١	 - مكتشفو البنسلين
١٤٩	 - مكتشف نواة الذرة
١٥٨	 - مكتشف الميكانيك الكمومي
١٦٩	 - مكتشف اللولب المزدوج
١٧٣	 القسم الثالث: حول العلم
١٧٥	 - كيف تصبح عالماً؟
١٨٥	 - عالم جديد شجاع
١٩٥	 - أشغال الطبيعة غير المتقنة
٢٠٣	 - داروين وبوبر والتطور
٢١١	 - وزارة الدفاع
٢٢٤	 - المزيد عن المناعة
٢٣٤	 - الفيزياء ولغز الحياة