

# دليل المعلم

## العلوم - الفصل الثاني



العلوم

الصف الرابع - دليل المعلم

الفصل الدراسي الثاني

4

فريق التأليف

موسى عطا الله الطراونة (رئيساً)

أحلام وجيه عبد اللطيف حلزون - إسماء أحمد محمد القرني - لؤي أحمد شحادة منصور - شفاء طاهر عيسى (مترجمة)

إضافة إلى جهود فريق التأليف، فقد جاء هذا الكتاب ثمره جهود وطنية مشتركة من خلال مراجعة وتقييم علمية وتربوية ولغوية، ومجموعات من المهتمين والشرفيين التربويين، والملاحظات منسجمة من وسائل التواصل الاجتماعي، وإسهامات أساسية دافعة من اللجنة الاستشارية والمجلس التنفيذي والمجلس الأعلى في المركز، ومجلس التربية والتعليم وبنية المتكشفة.

الناشر  
المركز الوطني لتطوير المناهج

يسر المركز الوطني لتطوير المناهج، ووزارة التربية والتعليم - إدارة المناهج والكتب المدرسية، استغلال أرائكم ومساهماتكم على هذا الكتاب من طريق التعاون الأثري: هاتف: 46173045-8، فاكس: 4637569، ص. ب. 1930، الرقم البريدي: 11118، أو بوساطة البريد الإلكتروني: [sciant@division@moe.gov.jo](mailto:sciant@division@moe.gov.jo)

لتحميل دليل المعلم لمادة العلوم الصف الرابع الفصل الثاني (منهاج أردني)، إضغط على رابط الملف في الملفات المرفقة.