

والمساهمة في أعدادهم للأدوار الإيجابية الفاعلة في مجتمعاتهم، وبما أن مادة العلوم من المواد الأساسية التي تؤثر في تشكيل شخصية الفرد لما لها من دور بالغ في إكساب المفاهيم والمعارف العلمية وتكوين القيم والاتجاهات العلمية (محمد، والفهم العميق لا يقتصر دوره في استيعاب المتعلم لفكرة أو نظرية معينة أو المامه بعدد من المفاهيم والمبادئ العلمية وقدرته على استدعاء أو استرجاع تلك المعلومات وقتما يطلب منه فهذا يعد فهم سطحي، فطبيعة الفهم العميق أعم وأشمل فهو يدفع المتعلم إلى تعديل وتكييف دوره بشكل أكثر إدراكا من ذي قبل.