

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمة

كيف يمكنك تحطيم قطعة من الحجر أو الزلط إلى شظايا متناثرة ؟ كيف يمكنك عمل عقدة في سيجارة دون أن تتحطم ؟ كيف يمكنك الغوص بغواصة في زجاجة مملوءة بالماء ؟ كيف يمكنك صناعة طاحونة تدار بواسطة أشعة الشمس ؟

هذه هي بعض المهارات التي يمكنك اكتسابها من مطالعة هذا الكتاب ، وكل التجارب المشروحة في طيات هذا الكتاب تكون على هيئة ألعاب سهلة التنفيذ ، والنتائج في كل مرة مذهشة ومغيرة بل وتبدو في أحيان كثيرة على هيئة ألعاب سحرية .

وعلى ذلك وبالرغم مما يبدو للقائم بالتجربة بأن النتائج تبدو في كل مرة وكأنها سحرية وغير منطقية ، فإنها جميعاً تتماشى مع قوانين علم الطبيعة ، وفي كل مرة يكتسب الطالب إضافة علمية جديدة . والخلاصة أنها ألعاب علمية حقيقية تخلق لديك خبرات علمية غاية في الأهمية .

إنها ألعاب مفيدة تكسب بعد إجرائها الأساسيات الأولية والهامة لعلم الطبيعة ، وتكسب في النهاية الخبرة العلمية .. والأهم من ذلك والأكثر فائدة أنك تكسب بنفسك بهذه الخبرات الأمر الذي يجعل نسيانها أمراً مستحيلاً .

وختاماً أرجو أن يكون كتابي هذا إضافة حقيقية للمكتبة العلمية المسيرة التي أسعى جاهداً لتحقيقها خدمة لأبنائنا طلاب العلم والمعرفة .

والله الموفق ،،،

أيمن الشربيني