

מידע במדע

חמודי מתגלה כמדען לא קטן!



כובע על הראש
ניסויים בלי לחשוש
מלמדים כאן מושגים
חוקרים ומתנסים,
כך, ידע עולם - צוברים.

את אינספור השעות והרגעים
אוספים ל"תחנת מידע" לילדים
מרחיבים אופקים
מעמיקים,
מבינים ומחכימים,

"מה רבו מעשיך ה!"
צור העולמים.

נשלק את המרירות מהלב
גם בזמן כאב
דכור שיש לנו
אבא רחמן ואוהב!



ניסוי 1 מי מנפח את הבלון?

לוקחים בקבוק פלסטיק (עם פיה שבלון יכול להתלבש עליו). ממלאים קצת חומץ בבקבוק. לוקחים בלון ושמים בתוכו בזיהרות סודה לשתייה - כפית או שתיים. מלבישים את הבלון על הפיה, מרימים את הקצה השמוט של הבלון למעלה.
הי! מה קרה כאן?
אבקת סודה לשתייה נופלת לחומץ שבבקבוק ומתרחש קסם - הבלון מתנפח מעצמו!

ניסוי 3 טלפון נדיר

לוקחים 2 כוסות פלסטיק, מחוררים בכל אחת חור בתחתית. משחילים חוט (רצוי לא דק מידי) וקושרים את קצהו הפנימי בכמה קשרים כדי שהחוט יישאר מחובר לכוס. מזמינים 2 ילדים. כל ילד לוקח כוס אחת ומתרחקים עד שהחוט מתוח באופן יחסי על מנת ש תנודות הקול יעברו על גבי החוט. מדברים לתוך הכוס ומאזינים בצד השני.
הפלא! ופלא!
מתקבל מנגון טלפון בסיסי שמעביר את גלי הקול דרך חוט אל עבר הכוס השנייה.

ניסוי 2 הר געש

מניחים קערה רצוי על השיש או בתוך האמבטיה או הכיור. לוקחים כוס ושמים בתוך הקערה. לתוך הכוס שופכים: מים, חומץ, כמה טיפות נוזל כלים מחכים מספר שניות - ומוסיפים את המרכיב הסודי - אבקת סודה לשתייה. והופ! תראו מה מתפרץ!
הר געש עם לבה מתפרצת!

