

מי גילה את זה? אַרְכִימֶדֶס

אַרְכִימֶדֶס היה מדען וממציא, שגר בעיר סירקוזה ביוון. הוא גדל במשפחה של מדענים, ולכן אף אחד לא התפלא שגם הוא הפך למדען. כולם התפעלו כשהם גילו שארכימדס עסק בתחומי מדע רבים והמציא המצאות רבות. בין המצאותיו החשובות - שלוש מתוך "שש המכונות הפשוטות": גלגלת, מנוף ובורג.

ארכימדס והמנוף

פעם אחת החליט הירון מלך סירקוזה להכין מתנה לידידו מלך מצרים. הוא בנה ספינה ענקית ומילא אותה באוצרות. הבנייה נעשתה בסדנה ביבשה. משהסתיימה הבנייה - צריך היה להעביר את הספינה אל הים. אבל, הספינה היתה כל כך גדולה וכבדה, שאי אפשר היה להזיז אותה.

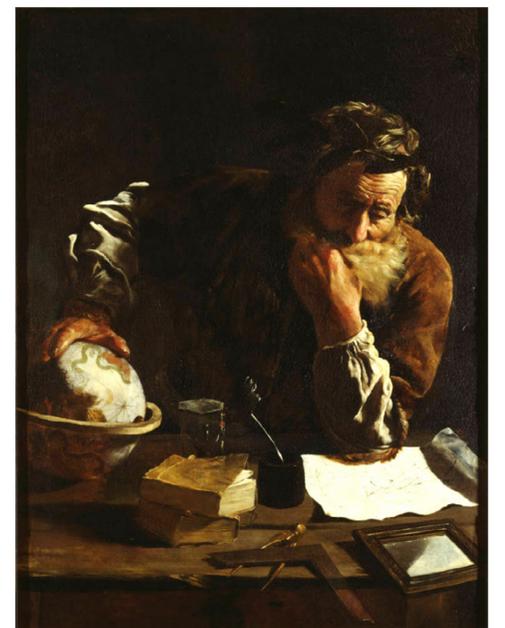
למלך היתה בעיה. מה עושים?

בכל פעם שהמלך הירון נתקל בבעיה קשה - הוא פנה אל ארכימדס, המדען והממציא.

גם הפעם פנה המלך אל ארכימדס. ארכימדס ישב מספר ימים וחשב. ואז הוא חזר אל המלך ואמר לו: "אדוני המלך, המצאתי מכונה שבעזרתה תוכל להרים לבדך את הספינה ולהביא אותה אל הים."

המלך לא האמין לארכימדס, הוא אפילו קצת כעס, כי חשב שארכימדס צוחק לו. "אם אני לא אצליח להעביר את הספינה לים - תקבל עונש חמור מאוד!!!"
איים המלך. ארכימדס לא התרגש מהאיום, כי הוא היה בטוח שיצליח. והוא הצליח, כמובן. תמיד הוא הצליח להמציא מכשירים שפתרו כל מיני בעיות. הוא בנה מנוף, שבעזרתו הצליח המלך להרים את הספינה ולהעביר אותה לים. ארכימדס היה מאושר וגא. כל כך גא עד שהוא הכריז: "תנו לי מנוף מספיק ארוך - וארים את העולם כולו!!!"

או במדענית: "תנו לי נקודת משען וארים את העולם"



"ארכימדס מהורהר", ציור של דומניקו פטי



עוזר על פחצאת פחנן



עוזר על ארכימדס