Μπορούμε να κάνουμε χρησιμοποιήσουμε το Arduino για να κάνουμε ένα λαμπάκι να αναβοσβήνει μόνο του, όπως τα φωτάκια ενός χριστουγεννιάτικου δέντρου; Εννοείται πως ναι. Η δραστηριότητα αυτή ξεκινάει τη γνωριμία των μαθητών με τη χρήση της πλακέτας Arduino UNO. Σκοπός της δραστηριότητας είναι να κατασκευάσουμε ένα αυτόματο σύστημα: Ένα λαμπάκι LED το οποίο θα είναι προγραμματισμένο να αναβοσβήνει περιοδικά!