

Προς Διαγωνισμό Δημιουργικής Παρουσίασης για Μαθητές Γυμνασίου:

«Ο Ερευνητής του Μέλλοντος - Τι θα Σχεδιάζεις για να Βοηθήσεις την Έρευνα και την Κοινωνία;» του (ΕΚΕΤΑ).

- Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Μανόλης Χατζηγιάννης
- Διεύθυνση: 6ο χλμ Χαριλάου – Θέρμης, Θεσσαλονίκη
- Email: m.chatzigiannis@certh.gr
- Τηλέφωνο: 2310 498213
- Ιστοσελίδα: <https://www.certh.gr/>

Το Έξυπνο Πλακάκι!

Ομάδα εργασίας:

ΚΟΚΟΥΓΙΑ ΑΛΕΣΙΑ του ΛΟΥΑΝ Γ1

ΡΑΓΚΑ ΕΛΕΝΗ του ΗΛΙΑ Γ2

ΤΖΟΥΒΑΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ του ΣΤΕΦΑΝΟΣ Γ2

3^ο Γυμνάσιο Νάουσας – «Φιλώτας Κόκκινος»

Αγ. Νικολάου 80 Νάουσα 59200

Υπεύθυνος Επικοινωνίας : Παραστατίδης Κων/νος

mail@3gym-naous.ima.sch.gr

Τηλ: 23320 22755 - 697 7273 414

Η τεχνολογία και ο σχεδιασμός προσβασιμότητας μπορούν να συνεργαστούν για να κάνουν τον πολιτισμό πραγματικά ανοιχτό σε όλους.

Ένα πρωτοποριακό πλακάκι σε μουσείο ή οποιαδήποτε άλλον επισκέψιμο χώρο, σχεδιασμένο ειδικά για άτομα με **οπτική αναπηρία**, μπορεί να κάνει την επίσκεψη πολύ πιο εύκολη και ευχάριστη. Το πλακάκι αυτό έχει μέσα του έναν μικρό αισθητήρα (Πιεζοηλεκτρικό στοιχείο) που ενεργοποιείται όταν κάποιος το πατήσει. Μόλις συμβεί αυτό, δίνει ένα ηλεκτρικό σήμα που οδηγούμενο σε κατάλληλο μηχανισμό:

- Ενεργοποιεί το «πράσινο» φανάρι σε διάβαση πεζών,
- ανοίγει μια πόρτα,
- αρχίζει να μιλάει και να δίνει απλές και καθαρές πληροφορίες για το αντικείμενο που βρίσκεται ακριβώς μπροστά. Δεν χρειάζεται να ψάξει κάποιον ξεναγό ή ειδική συσκευή, αλλά ακούει αμέσως όσα χρειάζεται να γνωρίζει.

Το πλακάκι είναι φτιαγμένο έτσι ώστε να ξεχωρίζει, δηλαδή να το νιώθει κανείς εύκολα με το πόδι ή το μπαστούνι του, είναι επίσης ανθεκτικό, για να αντέχει χρήση από χιλιάδες ανθρώπους. Επιπλέον μπορεί να μιλάει σε διαφορετικές γλώσσες, αν το ζητήσει ο χρήστης.

Οι αρνητικές επιπτώσεις στην χρήση του Έξυπνου πλακακιού (μείωση των θέσεων εργασίας των ξεναγών) θα αντισταθμιστεί από τις νέες θέσεις εργασίας που θα προκύψουν στον τομέα της έρευνας του σχεδιασμού και της παραγωγής του.

Ιδιαίτερη προσοχή στην εφαρμογή της πρότασής μας, θα δοθεί στην παραγωγή του συγκεκριμένου προϊόντος λαμβάνοντας υπόψη την προστασία του περιβάλλοντος (αρά χρήση οικολογικών πρώτων υλών). Μετά την ολοκλήρωση του «κύκλου ζωής του», θα ανακυκλώνεται και τα υλικά του θα επαναχρησιμοποιούνται, έτσι ώστε να μειωθεί το όποιο κόστος παραγωγής του.