

ΤΕΕ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΙΛΙΟΥ

ΘΕΜΑ

ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΑΠΟ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΚΙΝΗΤΙΚΗ

ΑΝΑΠΗΡΙΑ (ΑμεΑ)

ΗΜΕΡΙΔΑ ΤΟΜΕΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ

24/4/2013

ΣΚΟΠΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Με την εργασία μας αυτή θέλαμε

- *να τροποποιήσουμε κατάλληλα συσκευές , ώστε να βοηθήσουμε άτομα με κινητική αναπηρία να βελτιώσουν τη λειτουργικότητά τους στις καθημερινές τους δραστηριότητες.*

ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΔΙΕΡΕΥΝΗΘΗΚΑΝ

- Ποιες είναι οι ανάγκες του ατόμου.
- Ποιες οι κινητικές , γνωστικές και αισθητηριακές δεξιότητες του.
- Ποιο το περιβάλλον που θα χρησιμοποιηθεί η συσκευή.
- Ποια συσκευή θα επιλεγεί.
- Ποια η τροποποίηση που θα υποστεί η συσκευή.

ΠΟΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Βήμα 1°

Κατανόηση της λειτουργίας του κυκλώματος

*Μελετήσαμε τα κυκλώματα των επιλεγμένων συσκευών ,
ώστε να εντοπίσουμε τους διακόπτες θέσης ή επαφής στο
ποντίκι και στα παιχνίδια και τους αντίστοιχους ακροδέκτες
του πληκτρολογίου για λειτουργία "enter" και "space".*

ΠΟΡΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Βήμα 2°

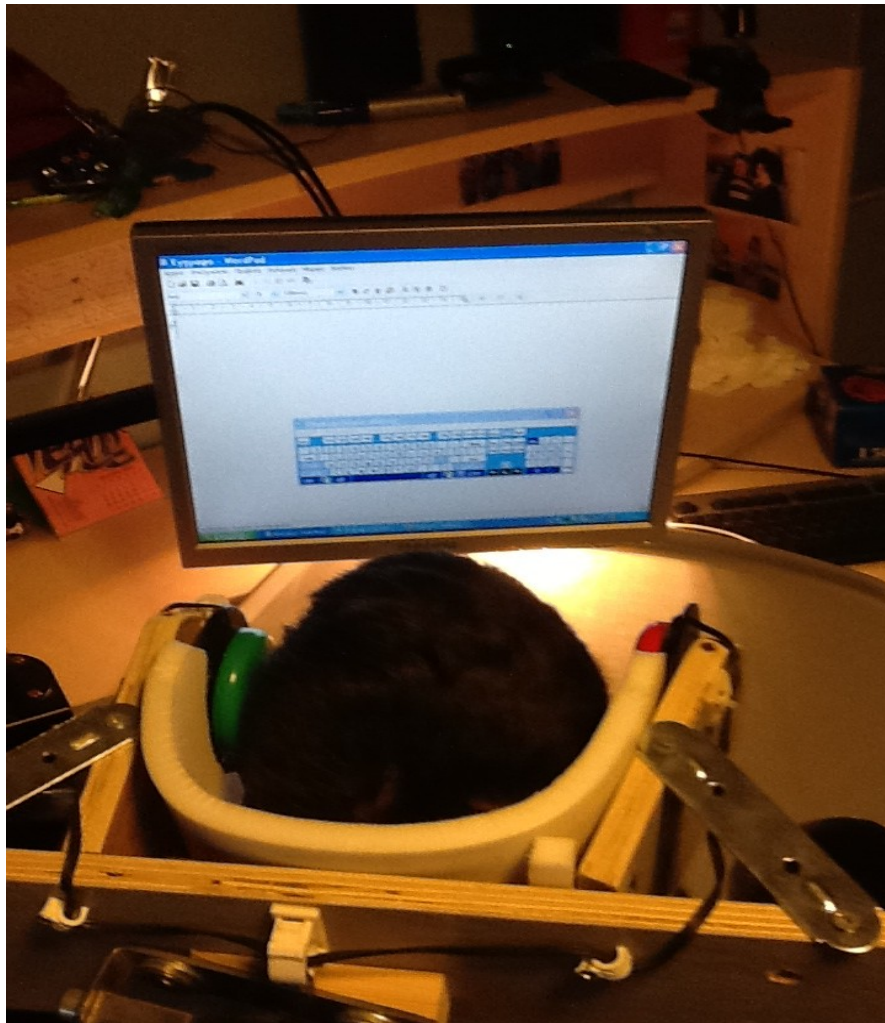
Αναζήτηση κατάλληλων υλικών

*Στη συνέχεια προσαρμόσαμε προέκταση με θηλυκό τζακ ,
ώστε να λειτουργεί η συσκευή με εξωτερικό διακόπτη επαφής,
κατάλληλο για άτομα με κινητική αναπηρία των άνω άκρων.*

ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ



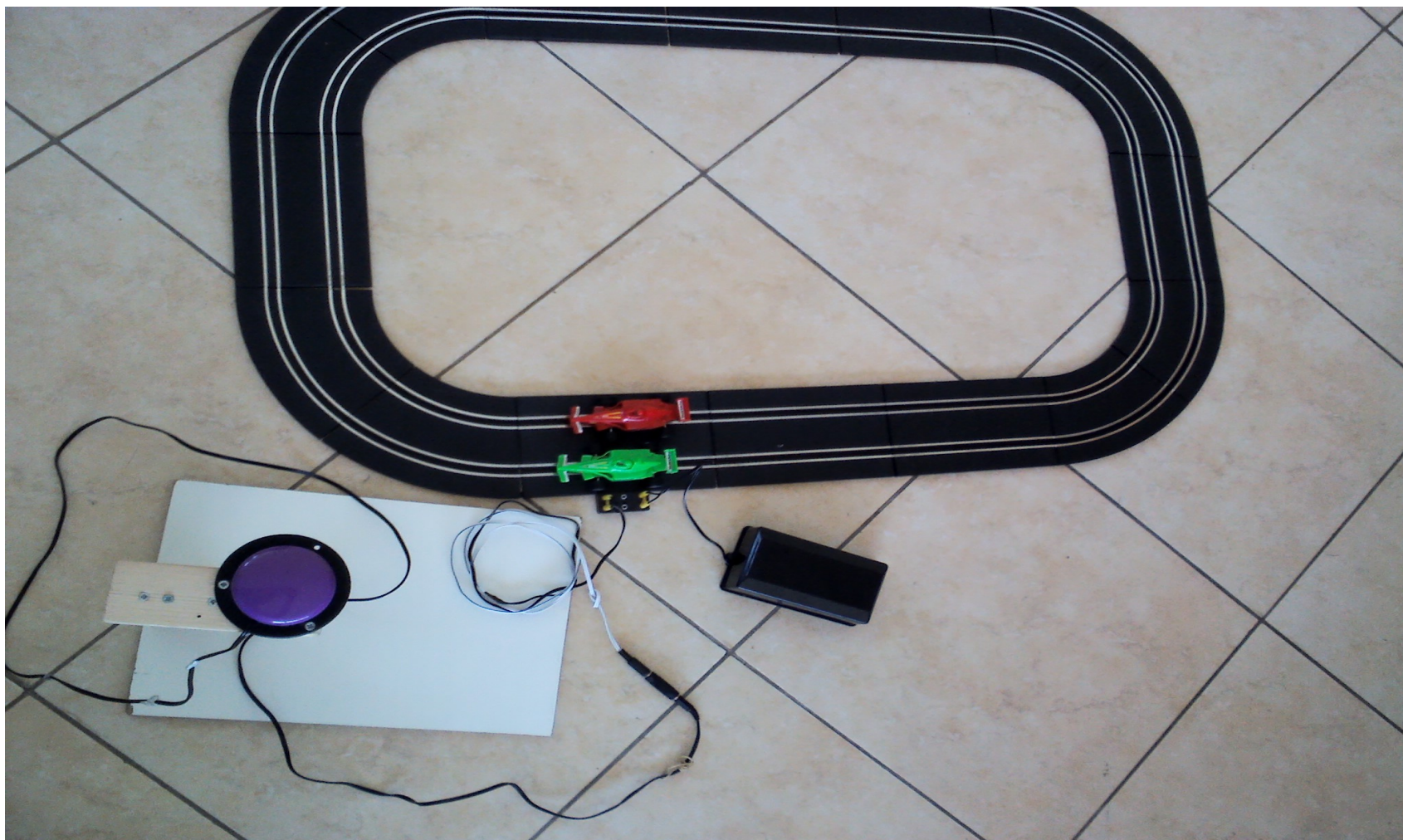
ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ



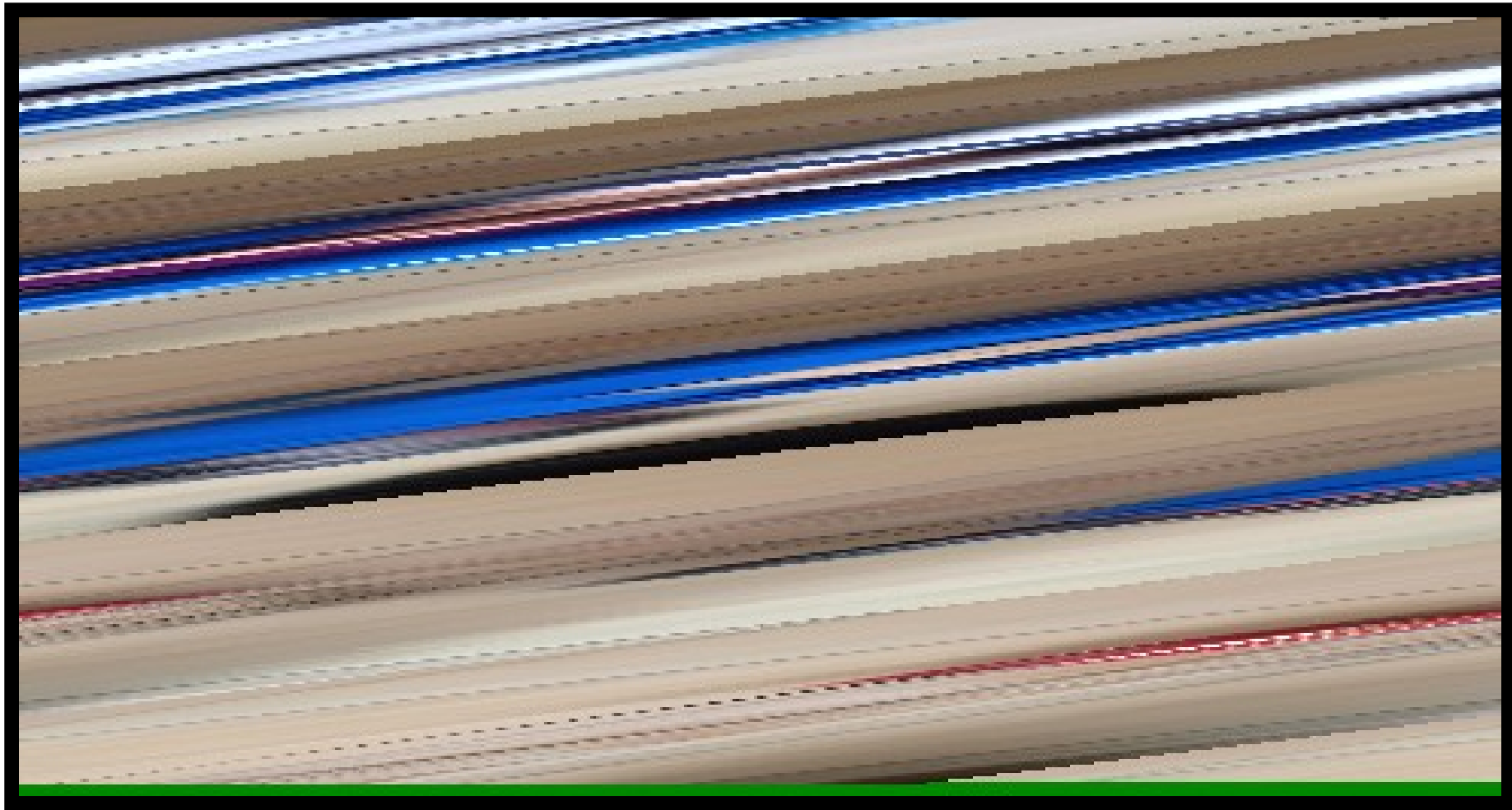
ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ



ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ



ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ



ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ



ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΑΜΕ

Υλικά που υπήρχαν στο εργαστήριο ηλεκτρονικών

- *Ποντίκι*
- *Πληκτρολόγιο*
- *Θηλυκό τζάκ*
- *Παιχνίδια*
- *Καλώδια*
- *Εξωτερικούς διακόπτες*

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ

ΤΣΕΛΑΝΓΙ ΜΠΙΟΡΙΣ

Μαθητής Γ' τάξης

ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ

ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ ΠΑΡΑΡΑ ΙΩΑΝΝΗ, ΖΙΑΒΡΑ
ΣΤΥΛΙΑΝΟ ΚΑΙ ΤΟΝ ΕΡΓΟΘΕΡΑΠΕΥΤΗ ΦΙΛΙΠΠΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟ.