

Ε.Κ.Φ.Ε. ΧΑΝΙΩΝ  
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

**ΕΝΟΤΗΤΑ 9<sup>η</sup>: ΗΧΟΣ**

**ΟΡΓΑΝΑ – ΥΛΙΚΑ**



Λαστιγάκια – Καλαμάκια – Χάρακας – Ψαλίδι  
Μπαλόνια – Ελαστικά μπαλάκια – Ελαστική μεμβράνη τροφίμων



Φακές ή ρύζι ή ζάχαρη ή Nescafe – Μπαλάκια πγκ πγκ  
Κουτάλι – Κερί – Κλωστή – Καρφίτσα – Καθρεφτάκι

Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.  
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος



Ποτήρι απλό  
Ποτήρι κολονάτο  
Νερό βρύσης  
Νερό χρωματισμένο



Μεγάλο χωνί

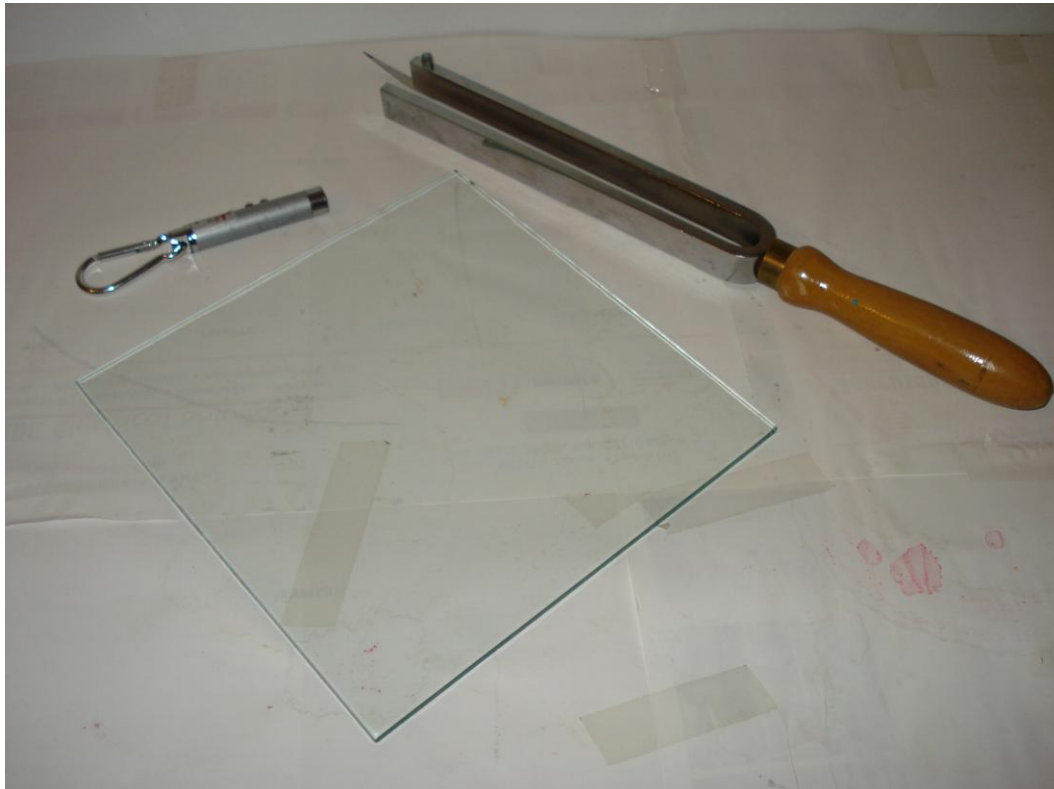


**Κιθάρα**  
**Ηχείο**  
**Ραδιόφωνο μικρό**



**Ορθοστάτης**  
**Λαβίδα**

Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.  
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος



Τζάμι 20x20  
Διαπασών  
Συσκευή λέιζερ



Ευπνητήρι  
Στυλό  
Εύλινη ή μεταλλική ράβδος 1,5 – 2 μ.





Μεταλλικά κουτιά – Πλαστικό νήμα  
Καρφί – Σφυράκι  
Αλφαδολάστιχο  
Γυάλινο ή πλαστικό χωνί – Γυάλινη ή πλαστική λεκάνη



Μεταλλικά κουτιά με καπάκι  
Πλαστικό σφυράκι ή ξύλο



Σφαιρική φιάλη – Μικρό κουδουνάκι  
Σύρμα – Ελαστικός φελλός  
Καμινέτο – Πλέγμα πορσελάνης



Φελιζόλ – Χαρτόκουτα  
Πλαστικές σωλήνες μήκους 50 εκ.



Μπουφάν ή πουλόβερ  
Πανί ή βέτεξ  
Άμμος ή χώμα  
Γυαλί – Μεταλλικό αντικείμενο



Ηχομονωτικά υλικά





**Κώδωνας κενού – Αεραντλία – Βαζελίνη  
Κινητό τηλέφωνο – Σφουγγάρι μεγάλο**