

Π 8: Ολυμπιακή φλόγα

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων



Πώς ανάβει η δάδα στη τελετή της αφής της ολυμπιακής φλόγας;

Όργανα – Υλικά

Καθρέπτης κοίλος ή κουτάλα

Σπίρτα

Πλαστικό καλαμάκι



Συγγραφή – Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.

Οδηγίες εκτέλεσης

Τοποθέτησε 2-3 σπέρτα μέσα στο πλαστικό καλαμάκι, όπως την εικόνα.



Στρέψε τον κοίλο καθρέπτη ή την κουτάλα προς τον ήλιο και πλησίασε προς τον καθρέπτη το καλαμάκι με τα σπέρτα σε απόσταση 5-6 εκατοστά, αυξομειώνοντας την απόσταση.



Συγγραφή – Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Στυλιανανάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.

Το σημείο που συγκεντρώνονται οι ακτίνες του ήλιου είναι εκείνο που σε τυφλώνουν. Σε αυτό το σημείο θα βάλεις τα κεφαλάκια των σπέρτων.



Συγγραφή – Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Στυλιανανάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.

Κράτησε σταθερά το καλαμάκι για λίγο και ...



Τώρα με κουτάλα



Συγγραφή – Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Στυλιανανάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.



Συγγραφή – Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Στυλιανακάκης Γιάννης – Λάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.



Συγγραφή – Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.