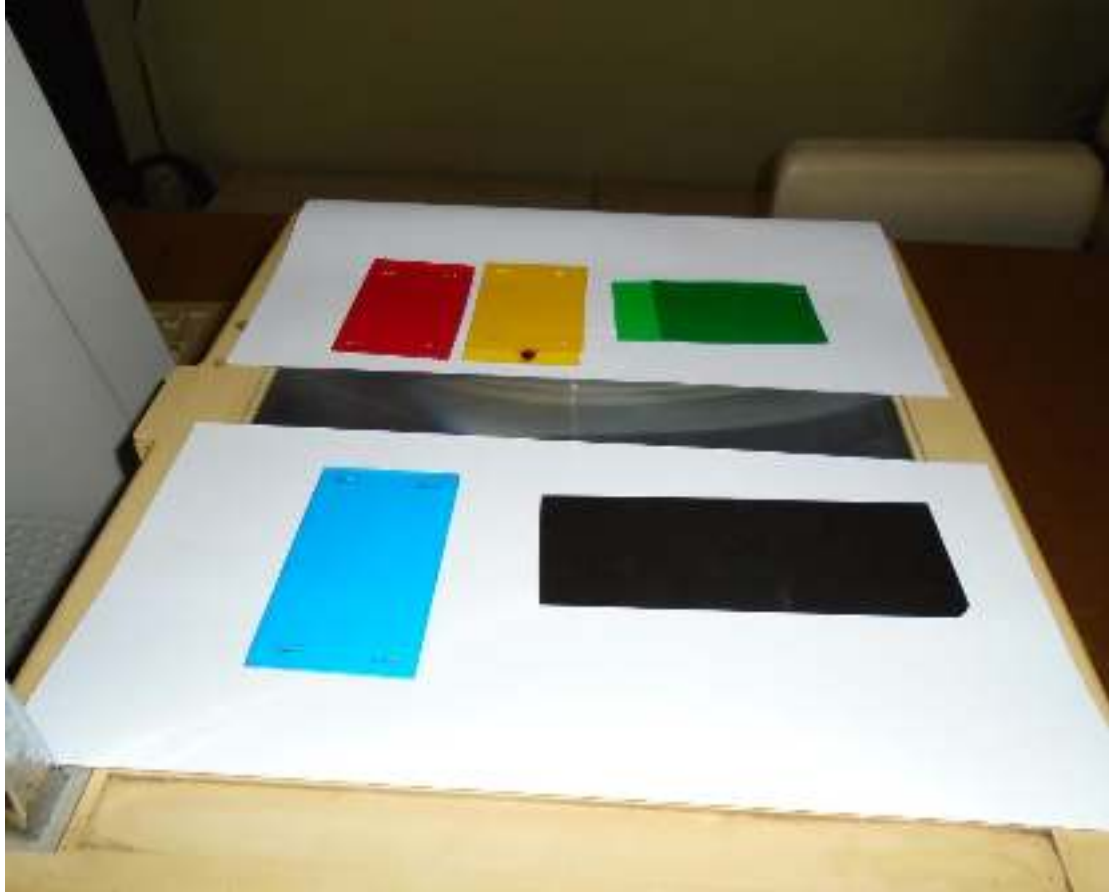


### Π 3: Χρώματα από ... χρώματα

#### Πείραμα

#### Όργανα – Υλικά



Ανακλαστικός προβολέας

Δυο σελίδες χαρτί Α4

Διαφάνειες κίτρινη, κόκκινη, πράσινη, μπλε, μαύρη

### Οδηγίες εκτέλεσης

Τοποθέτησε στον προβολέα τις δυο σελίδες έτσι ώστε να αφήνουν ένα άνοιγμα 5 εκατοστών περίπου μεταξύ τους.

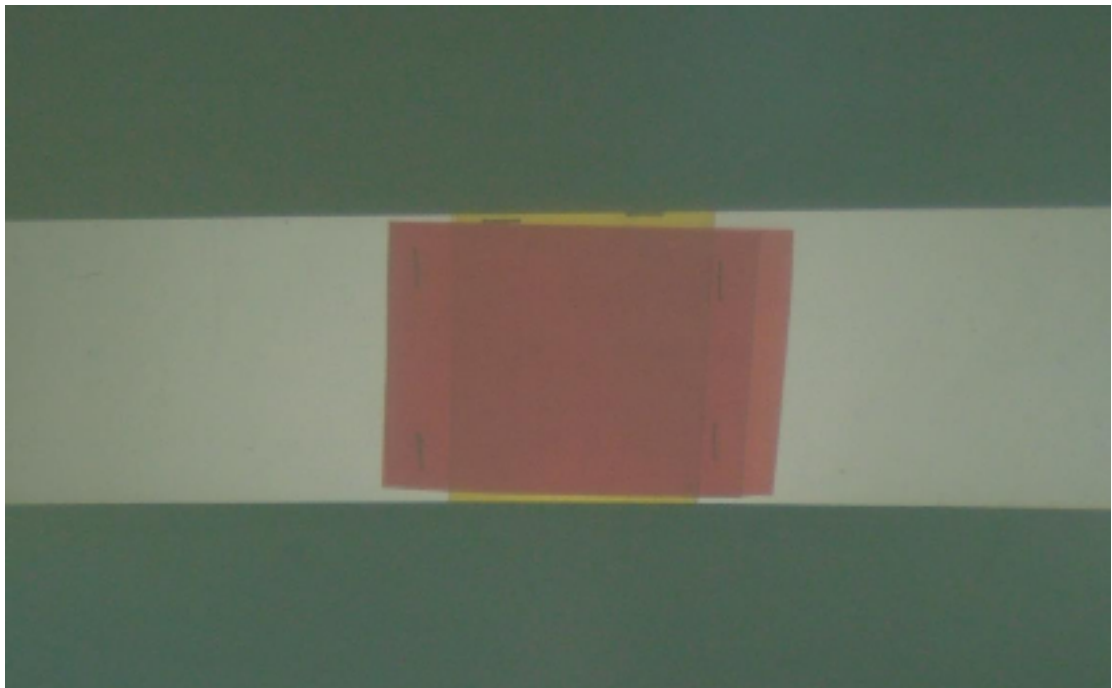
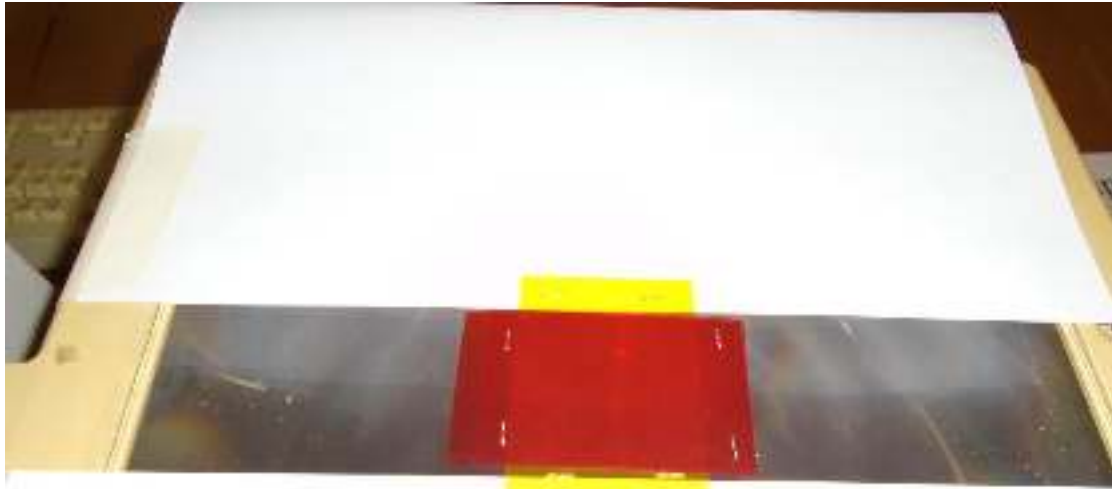


Άναψε τον προβολέα και στην οθόνη ή στον απέναντι τοίχο θα σχηματιστεί μια στενόμακρη δέσμη φωτός.



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

Τοποθέτησε πάνω στο άνοιγμα του χαρτονιού τη **κόκκινη** και τη **κίτρινη** διαφάνεια, τη μία πάνω στην άλλη και δεξ τι χρώμα θα εμφανιστεί στην οθόνη.

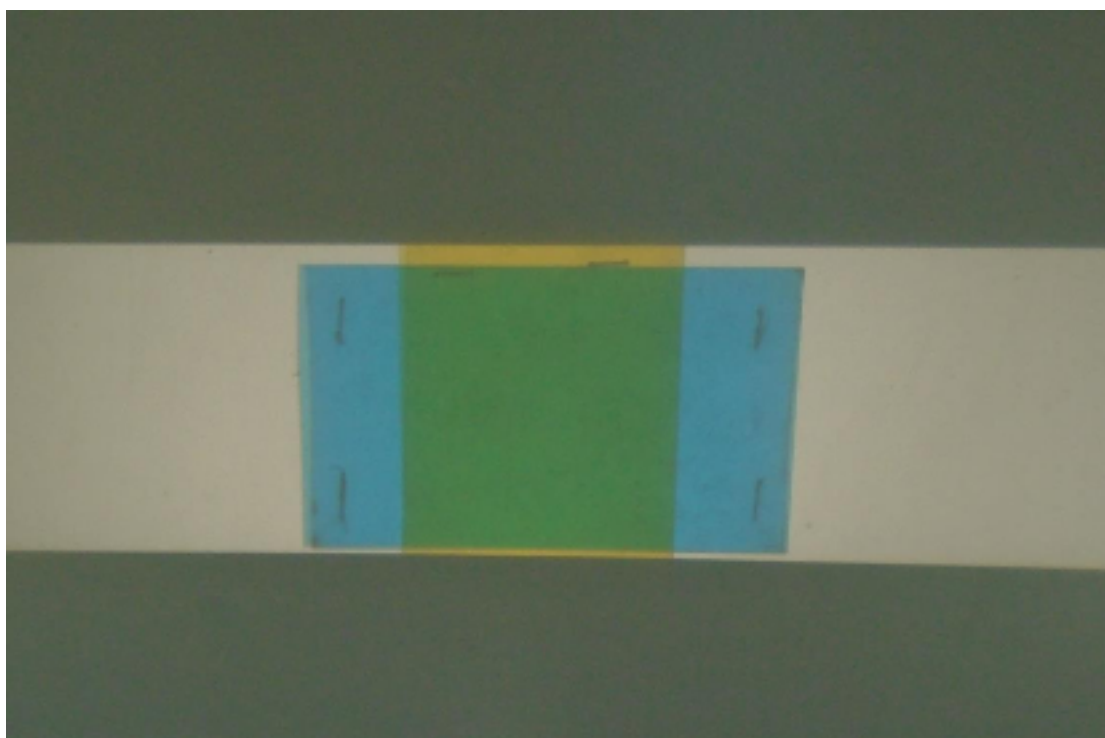
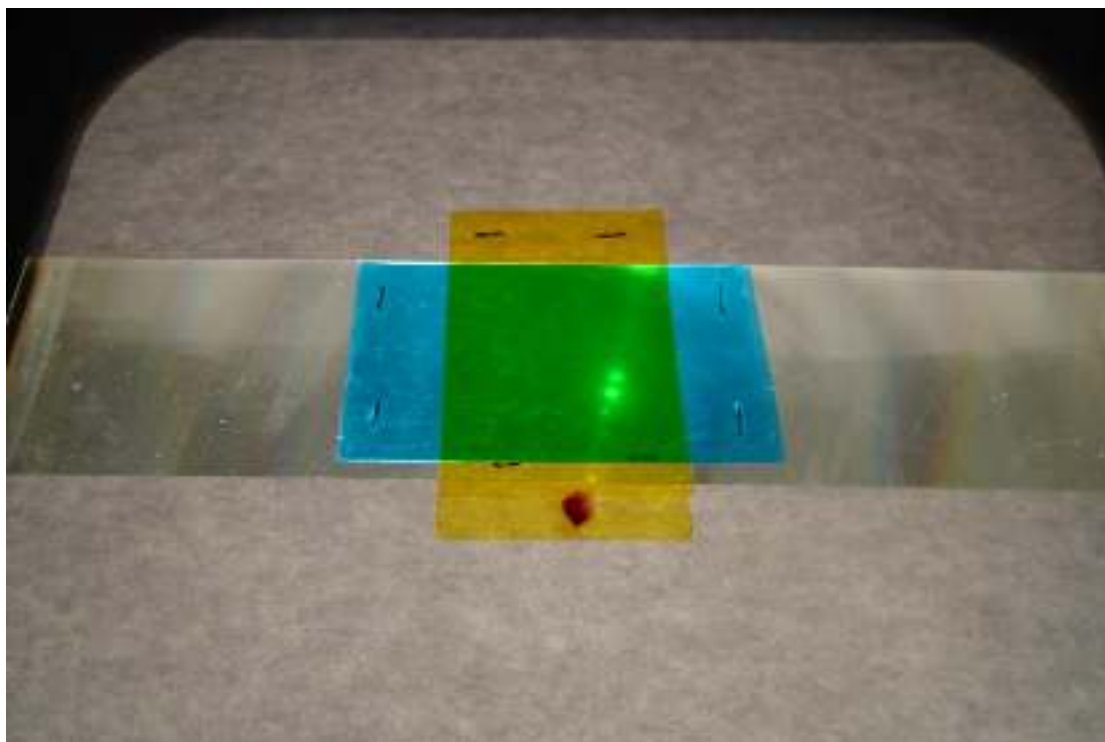


**Παρατήρηση**

**Θα εμφανιστεί το πορτοκαλί χρώμα**

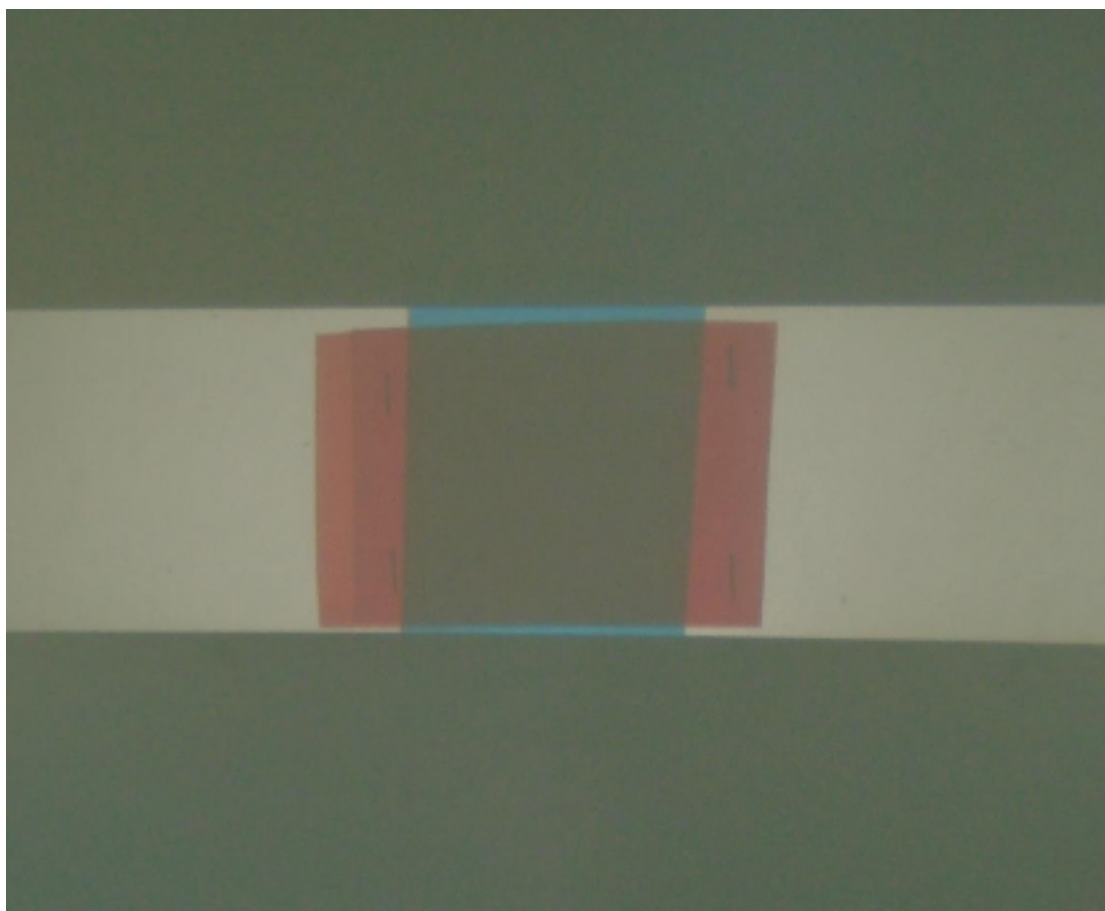
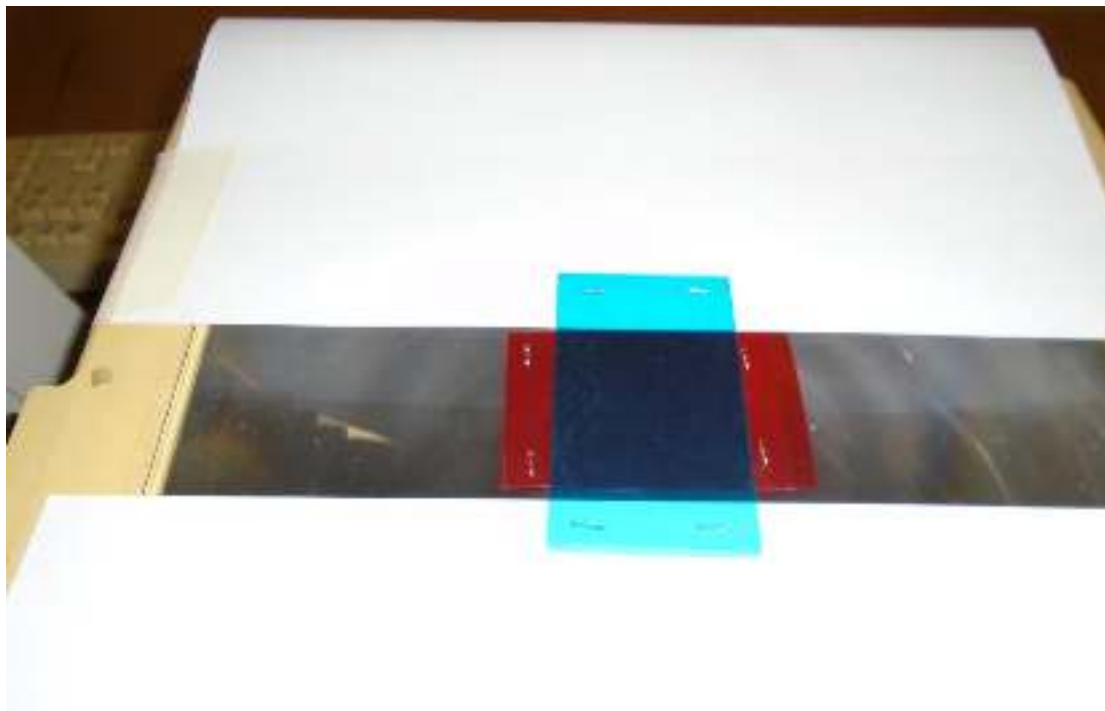
Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.  
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος

Κάνε το ίδιο με την **κίτρινη** και τη **μπλε**



**Θα εμφανιστεί το πράσινο χρώμα**

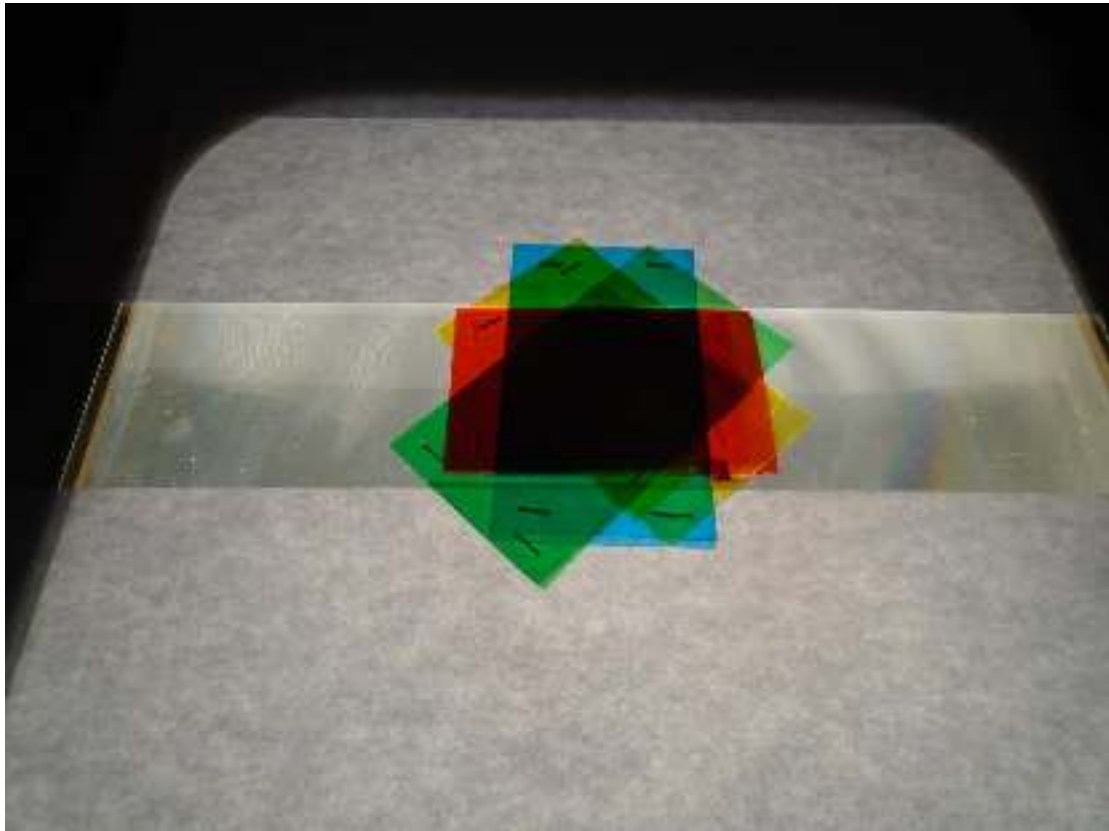
Κάνε το ίδιο με την κόκκινη και τη μπλε



**Θα εμφανιστεί το ιώδες χρώμα**

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

Τοποθέτησε όλες τις διαφάνειες τη μια πάνω στην άλλη



**Θα εμφανιστεί το μαύρο χρώμα**

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