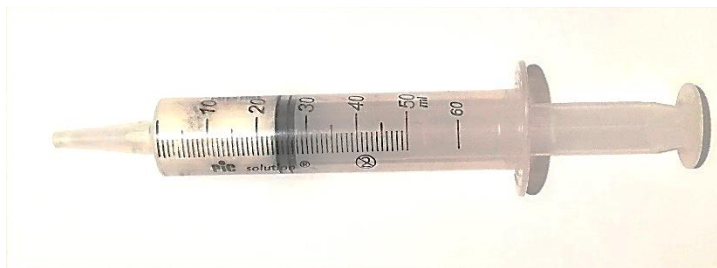


## Η ΑΧΡΩΜΗ ΠΟΡΤΟΚΑΛΑΔΑ

### Πείραμα επίδειξης

Απαιτούμενα όργανα	Αντιδραστήρια
<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Σύριγγα των 50mL</li> <li>➤ 2 ποτήρια ζέσεως 50 ή 100mL</li> <li>➤ Ογκομετρικός κύλινδρος των 10mL</li> <li>➤ Κουταλάκι</li> <li>➤ Βαμβάκι</li> <li>➤ Σύριγγα 40 ή 50 mL</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Χυμός πορτοκαλιού</li> <li>➤ Ενεργός άνθρακας</li> </ul>

- Τοποθετήστε 3 mL χυμού πορτοκαλιού σε ένα ποτήρι ζέσεως.
- Προσθέστε 5 mL νερό.
- Ρίξτε μισή κουταλιά ενεργού άνθρακα μέσα στο ποτήρι.
- Αναδεύστε για περίπου 5 λεπτά. Σε περίπτωση που διαθέτετε ζωικό άνθρακα αντί για ενεργό, χρειάζεται πιο μεγάλος χρόνος ανάδευσης.
- Αφαιρέστε το έμβολο από μία σύριγγα των 50 ή 40 mL και γεμίστε με βαμβάκι όπως φαίνεται στην εικόνα.



- Ρίξτε μέσα στη σύριγγα λίγο νερό ώστε να διαβραχεί το βαμβάκι, τοποθετήστε το έμβολο και πιέστε ώστε να αφαιρεθεί το νερό.
- Αφαιρέστε πάλι το έμβολο και προσθέστε το περιεχόμενο του ποτηριού.
- Πιέστε για να αφαιρεθεί ο χυμός και παρατηρήστε το χρώμα του.