

Η μπλε πατάτα

Τι θα χρειαστώ

1. ποτήρι με νερό
2. βάμμα ιωδίου
3. μια πατάτα ωμή
4. μια πατάτα βρασμένη



Τι θα κάνω

Σε ποτήρι που περιέχει νερό μέχρι τη μέση, ρίχνουμε μερικές σταγόνες βάμματος ιωδίου (από αυτό που πουλάνε στα φαρμακεία).

Βυθίζουμε στο ποτήρι μια μικρή καθαρισμένη πατάτα.

Επαναλαμβάνουμε το πείραμα, βυθίζοντας μια ξεφλουδισμένη βραστή πατάτα.

Μπορούμε να κόψουμε στη μέση μια μεγάλη βρασμένη πατάτα και να ζωγραφίσουμε πάνω της με μια μπατονέτα που έχουμε βουτήξει σε βάμμα ιωδίου. Η πατάτα γίνεται μπλε.

Επαναλάβετε το πείραμα με τη βρασμένη πατάτα. Η βρασμένη πατάτα χρωματίζεται γρηγορότερα.

Πως τα κατάφερα

Το άμυλο που περιέχει η πατάτα, σχηματίζει σύμπλοκες ενώσεις μπλε χρώματος με τα μόρια ιωδίου. Για να δώσει το άμυλο το μπλε χρώμα, πρέπει να υγρανθεί ή καλύτερα να διαλυτοποιηθεί.

