

Κατασκεύασε την πυξίδα σου !

Τι χρειάζεσαι:

- Ένα ποτήρι γεμάτο με νερό.
- Ένα μικρό κομμάτι φελλό, σαν λεπτή φέτα. Κάνει ακόμα και ο φελλός που χρησιμοποιούν για να κλείνουν τα γεμάτα μπουκάλια του κρασιού: Ζήτησέ το από τους γονείς σου!
- Ένα μαγνήτη ή ένα μάλλινο ύφασμα.
-

Μια βελόνα.

Πώς θα τη φτιάξεις:

- Βάλε το φελλό μέσα στο ποτήρι με το νερό, έτσι, ώστε να επιπλέει.
- Μαγνήτισε τη βελόνα, τρίβοντάς την επάνω στο μαγνήτη ή στο μάλλινο ύφασμα.
-

Βάλε τη βελόνα επάνω στο φελλό.

Θα παρατηρήσεις ότι η βελόνα σιγά -σιγά θα γυρίσει και θα δείχνει συνέχεια προς την ίδια κατεύθυνση! Μπορείς, αν θέλεις, με τα δάκτυλά σου να γυρίσεις το φελλό προς άλλη κατεύθυνση και να τον αφήσεις εκεί: Η βελόνα θα γυρίσει και θα πάρει πάλι την ίδια κατεύθυνση!

Γιατί συμβαίνει αυτό:

Όταν η βελόνα μαγνητίζεται, τότε το άκρο της, έτσι όπως έχει τοποθετηθεί (όταν σταματήσει να γυρίζει), δείχνει πάντα το Βορρά: Λειτουργεί ακριβώς όπως και η κανονική πυξίδα!