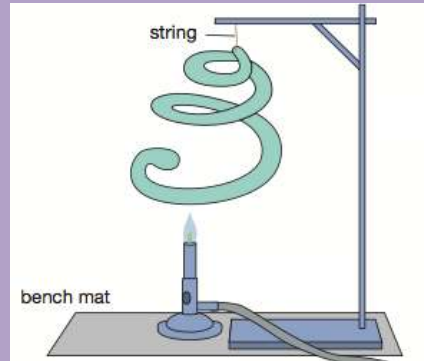


Η σπείρα

Τι θα χρειαστώ

1. Ένα τετράγωνο χαρτί (τουλάχιστον 13 x 13 εκ.)
2. Ένα μολύβι
3. Ένα ψαλίδι
4. Ένα κομμάτι σπάγκο μήκους 20 εκ.
5. Μία πηγή θερμότητας, όπως ένα ζεστό σώμα ή ένα ηλεκτρικό μάτι



Τι θα κάνω

Σχεδίασε μία σπείρα πάνω στο χαρτί , όπως φαίνεται στην εικόνα, και κόψε την.

Κάνε μία μικρή τρύπα στο μέσο της σπείρας , και πέρασε από μέσα το σπάγκο και στερέωσέ τον μ' έναν κόμπο.

Κρέμασε τη σπείρα πάνω από την πηγή θερμότητας.

Η σπείρα αρχίζει να περιστρέφεται γύρω από τον εαυτό της.

Πως τα κατάφερα

...ο αέρας , που θερμαίνεται από την πηγή θερμότητας , κινείται προς τα πάνω. Έτσι, χτύπα στη σπείρα και διοχετεύεται ανάμεσά της, μεταδίδοντας της με τον τρόπο αυτό μια περιστροφική κίνηση. Το σχήμα του σπινάλ (spiral) το συναντάμε και στην φύση.



Deep