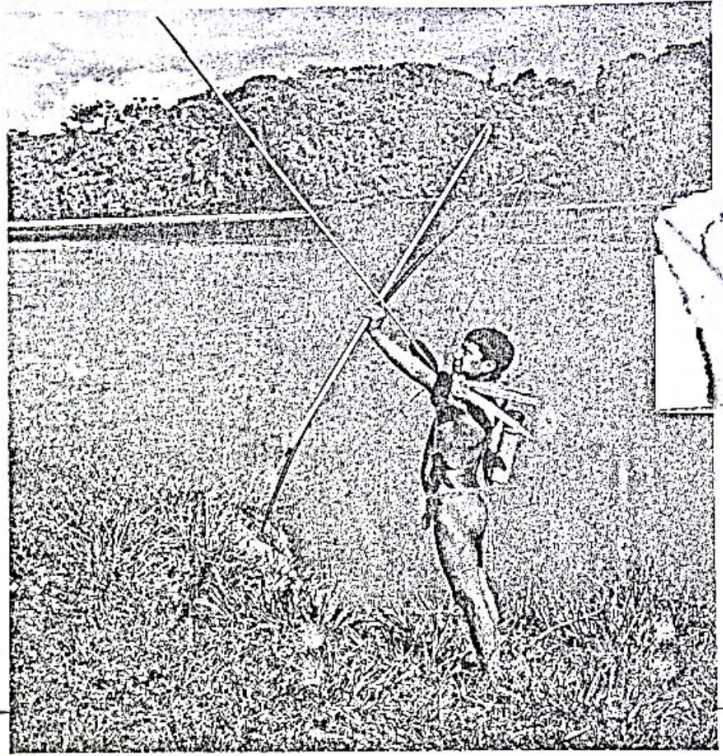


## Πώς αποθηκεύεται η ενέργεια;

Το τόξο του τοξότη έχει δυναμική ενέργεια όταν τεντωθεί. Όταν αφηθεί το τόξο, αυτή η δυναμική ενέργεια μεταβάλλεται σε κινητική ενέργεια και το βέλος εκσφενδονίζεται. Όταν κουρδίζετε ένα ρολόι, η ενέργεια αποθηκεύεται στο ελατήριο του ρολογιού. Αυτή η ενέργεια μεταβάλλεται σε κινητική ενέργεια που κάνει το ρολόι να λειτουργεί.

*Η δυναμική ενέργεια του τόξου αυτού του τοξότη θα γίνει κινητική ενέργεια όταν ο τοξότης αφήσει το σχοινί του τόξου.*

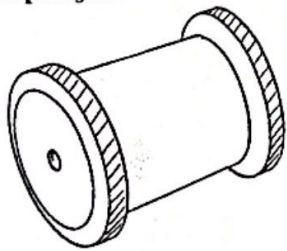


## Κάνετε μια ρόδα από κουβαρίστρα

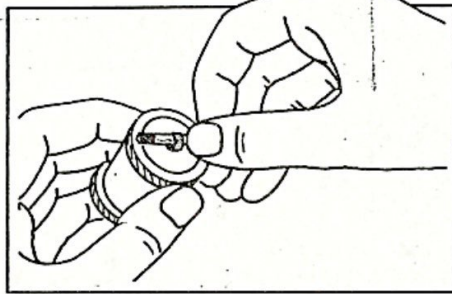
Βρείτε πώς μια ρόδα από κουβαρίστρα χρησιμοποιεί ένα στριμμένο λάστιχο για να αποθηκεύσει δυναμική ενέργεια.

### Θα χρειαστείτε:

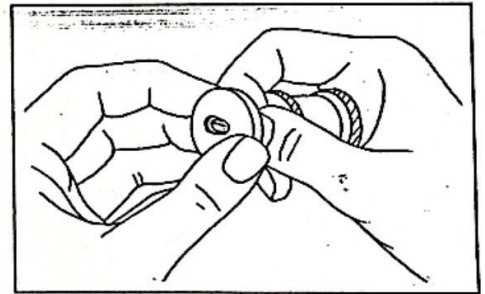
μια στρογγυλή φέτα κεριού με  
μια τρύπα στη μέση  
μια λωρίδα λάστιχο  
δυο χρησιμοποιημένα  
σπιρτόξυλα



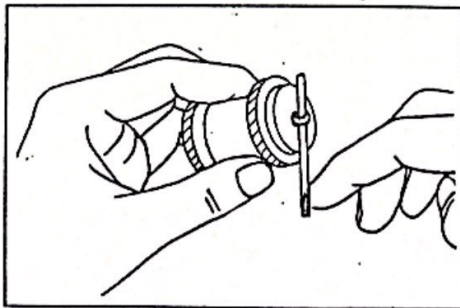
μια άδεια κουβαρίστρα



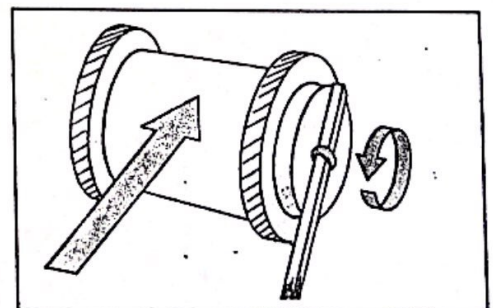
1. Βάλτε το λάστιχο στην τρύπα της κουβαρίστρας. Σπάστε ένα σπιρτόξυλο στη μέση και βάλτε το ένα κομμάτι μέσα από το λάστιχο στη μια άκρη της κουβαρίστρας.



2. Βάλτε την άλλη άκρη του λάστιχου μέσα στην τρύπα του κεριού.



3. Βάλτε το δεύτερο σπιρτόξυλο μέσα στο λάστιχο στην άκρη του κεριού. Κουρδίστε τη ρόδα γυρίζοντας αυτό το σπιρτόξυλο.

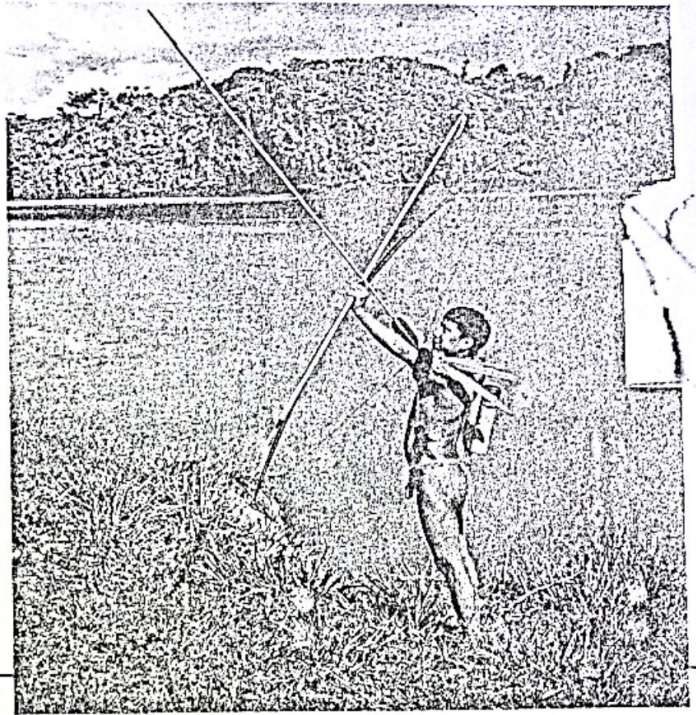


4. Βάλτε τη ρόδα στο πάτωμα. Θα κινείται όσο χρόνο θα ξεκουρδίζεται.

## Πώς αποθηκεύεται η ενέργεια;

Το τόξο του τοξότη έχει δυναμική ενέργεια όταν τεντωθεί. Όταν αφεθεί το τόξο, αυτή η δυναμική ενέργεια μεταβάλλεται σε κινητική ενέργεια και το βέλος εκσφενδονίζεται. Όταν κουρδίζετε ένα ρολόι, η ενέργεια αποθηκεύεται στο ελατήριο του ρολογιού. Αυτή η ενέργεια μεταβάλλεται σε κινητική ενέργεια που κάνει το ρολόι να λειτουργεί.

*Η δυναμική ενέργεια του τόξου αυτού του τοξότη θα γίνει κινητική ενέργεια όταν ο τοξότης αφήσει το σκοινί του τόξου.*

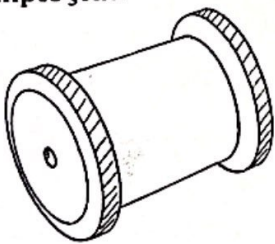


## Κάνετε μια ρόδα από κουβαρίστρα

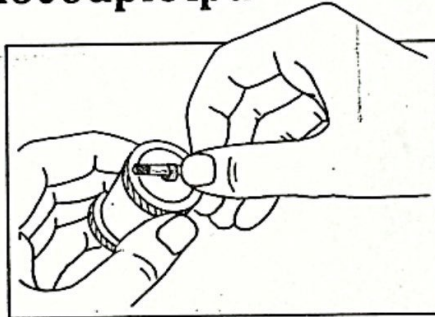
Βρείτε πώς μια ρόδα από κουβαρίστρα χρησιμοποιεί ένα στριμμένο λάστικο για να αποθηκεύει δυναμική ενέργεια.

### Θα χρειαστείτε:

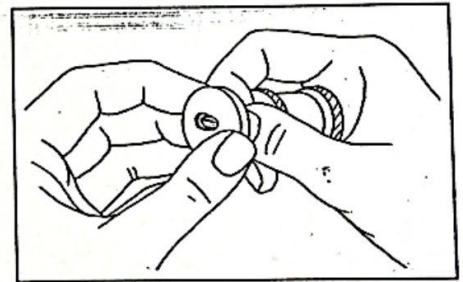
μια στρογγυλή φέτα κεριού με  
μια τρύπα στη μέση  
μια λωρίδα λάστικο  
δυο χρησιμοποιημένα  
σπирτόξυλα



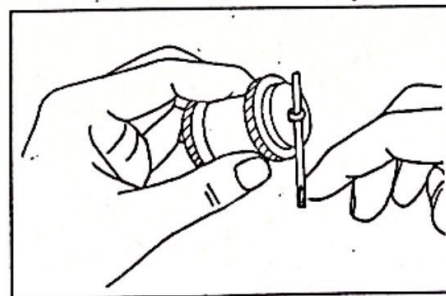
μια άδεια κουβαρίστρα



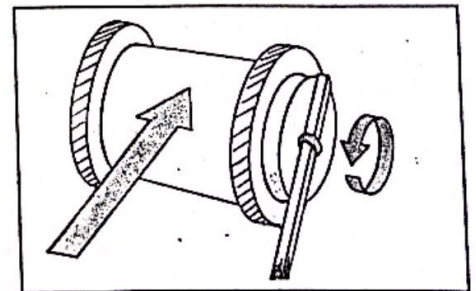
1. Βάλτε το λάστικο στην τρύπα της κουβαρίστρας. Σπάστε ένα σπирτόξυλο στη μέση και βάλτε το ένα κομμάτι μέσα από το λάστικο στη μια άκρη της κουβαρίστρας.



2. Βάλτε την άλλη άκρη του λάστικου μέσα στην τρύπα του κεριού.



3. Βάλτε το δεύτερο σπирτόξυλο μέσα στο λάστικο στην άκρη του κεριού. Κουρδίστε τη ρόδα γυρίζοντας αυτό το σπирτόξυλο.



4. Βάλτε τη ρόδα στο πάτωμα. Θα κινείται όσο χρόνο θα ξεκουρδίζεται.

