



## ΦΕ2: Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΕΤΑΙ

1 ώρα



Από πού μπορεί να παίρνουν την ενέργεια που χρειάζονται για να λειτουργήσουν οι διάφορες συσκευές, που χρησιμοποιούμε στην καθημερινή μας ζωή;

Παρατήρησε τις παρακάτω εικόνες και σημείωσε τη μορφή της ενέργειας και πού είναι αποθηκευμένη σε κάθε περίπτωση.



Στο πετρέλαιο είναι αποθηκευμένη χημική ενέργεια.



Στο υγραέριο είναι αποθηκευμένη χημική ενέργεια.



Στους κορμούς των δέντρων είναι αποθηκευμένη χημική ενέργεια.



Στο ελατήριο είναι αποθηκευμένη δυναμική ενέργεια.



Στο τεντωμένο τόξο είναι αποθηκευμένη δυναμική ενέργεια.



Στις μπαταρίες είναι αποθηκευμένη ηλεκτρική ενέργεια.





### Συμπέρασμα

Το πετρέλαιο, το υγραέριο, το ξύλο, το ελατήριο, το τεντωμένο τόξο και οι μπαταρίες είναι αποθήκες ενέργειας.



Συμπλήρωσε το συμπέρασμα αναφέροντας τις αποθήκες ενέργειας που γνώρισες.



### ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΣΠΙΤΙ

1. Μπορείς να αναφέρεις μερικές συσκευές που λειτουργούν με ενέργεια, η οποία αποθηκεύεται σε μπαταρίες;

παιχνίδια, ραδιόφωνο, κασετόφωνο, ρολόι, κινητό τηλέφωνο, φακός, mp3, κομπιουτεράκι κ.ά.

2. Παρατήρησε τις εικόνες. Εντόπισε την «αποθήκη» ενέργειας και σημείωσε τη μορφή που έχει η αποθηκευμένη ενέργεια σε κάθε περίπτωση.



τα καύσιμα είναι πηγή χημικής ενέργειας



οι μπαταρίες είναι πηγή ηλεκτρικής ενέργειας



το πετρέλαιο είναι πηγή χημικής ενέργειας



το λυγισμένο κοντάρι είναι πηγή δυναμικής ενέργειας



το ελατήριο του ξυπνητηριού είναι πηγή δυναμικής ενέργειας



το νερό στο φράγμα είναι πηγή δυναμικής ενέργειας

