

ΦΕ2: Η ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΕΤΑΙ



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 κομμένους κορμούς των δέντρων είναι αποθηκευμένη χημική ενέργεια



Στο ελατήριο είναι αποθηκευμένη δυναμική ενέργεια



Στο τεντωμένο τόξο είναι αποθηκευμένη δυναμική ενέργεια



Στις μπαταρίες είναι αποθηκευμένη χημική ενέργεια

Συμπέρασμα



Το πετρέλαιο, το υγραέριο, τα ξύλα, το ελατήριο, το τεντωμένο τόξο και οι μπαταρίες είναι πηγές ενέργεια δηλαδή 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 κ.α

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 χημικής ενέργειας



Το πετρέλαιο είναι πηγή χημικής ενέργειας



Στο λυγισμένο κοντάρι είναι αποθηκευμένη δυναμική ενέργεια



Στο ελατήριο του ξυπνητηριού είναι αποθηκευμένη δυναμική ενέργεια



Στο νερό του φράγματος είναι αποθηκευμένη δυναμική ενέργεια