ΧΗΜΕΙΑ Β ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Χημικά στοιχεία και χημικές ενώσεις

Κάθε ουσία (όπως το νερό) η οποία έχει σταθερή σύσταση και διασπάται σε απλούστερες ουσίες ονομάζεται χημική ένωση.

Τις ουσίες που δε διασπώνται σε απλούστερες τις ονομάζουμε χημικά στοιχεία. Το υδρογόνο και το οξυγόνο, τα οποία δεν μπορούν να διασπαστούν σε άλλες πιο απλές ουσίες, είναι χημικά στοιχεία.

Από τα χημικά στοιχεία παρασκευάζονται οι χημικές ενώσεις.

Χημικά στοιχεία είναι ο σίδηρος, ο χαλκός, ο χρυσός, ο άργυρος, ο υδράργυρος, το αργίλιο (αλουμίνιο), ο μόλυβδος , το οξυγόνο, το υδρογόνο, το άζωτο, ο άνθρακας, το θείο κ.ά.

Παραδείγματα χημικών ενώσεων είναι το νερό, το διοξείδιο του άνθρακα, το αλάτι (ή χλωριούχο νάτριο), η ζάχαρη, το οινόπνευμα κ.ά.



ΑΣΚΗΣΕΙΣ

|  |
| --- |
| Να συμπληρώσεις τις παρακάτω προτάσεις: Επειδή το νερό ………………………σε υδρογόνο και οξυγόνο, είναι ………………… ………………… Αντίθετα, το υδρογόνο και το οξυγόνο, επειδή δε ………………… είναι …………………… |
| 2. Ποιες από τις παρακάτω ουσίες είναι χημικά στοιχεία και ποιες είναι χημικές ενώσεις; |  |

α. Οξυγόνο δ. Σίδηρος ζ. Χλωριούχο νάτριο

β. Ζάχαρη ε. Υδρογόνο η. Άνθρακας

γ. Νερό στ. Θείο θ. Διοξείδιο του άνθρακα

ΜΑΘΕ ΤΑ ΧΗΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΙΖΟΝΤΑΣ:

<https://photodentro.edu.gr/v/item/ugc/8525/1300>

<https://learningapps.org/watch?v=pvqat6dck20>

<https://wordwall.net/play/91202/762/461>

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: Α. ΔΙΛΛΑΛΟΥ

ΦΥΣΙΚΟΣ