



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ
ΙΔΡΥΜΑ
—
ΤΕΙ ΗΠΕΙΡΟΥ

Γεωργική Χημεία

Ενδεικτικές ασκήσεις

Γεώργιος Παπαδόπουλος, Καθηγητής Τμ. Τεχνολόγων Γεωπόνων Τ.Ε.

Άδειες Χρήσης

Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons. Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα. Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο ΤΕΙ Ηπείρου**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.



Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Γεωργική Χημεία, Ανοιχτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα

Ασκήσεις-Ερωτήσεις για την 7^η διάλεξη: Μείγματα, κολλοειδή, επιφανειακά φαινόμενα, προσρόφηση, ανταλλαγή ιόντων

1. Ορίστε το ομοιογενές και το ετερογενές μείγμα.
2. Τι εννοούμε με τον όρο κολλοειδές; Ποιες είναι οι μεγάλες διαφορές του από το διάλυμα;
3. Στον χώρο της βιολογίας (δηλ. των ζωντανών οργανισμών), πού μπορούμε να πούμε ότι συναντούμε κολλοειδή; Πού συναντούμε διαλύματα;
4. Ποιο βασικό συστατικό του πλανήτη μας, απαραίτητο για τη ζωή, είναι κολλοειδές;
5. Τι είναι το φαινόμενο της επιφανειακής τάσης και πού οφείλεται;
6. Με ποιο τρόπο προστατεύεται ένα δάσος με αειθαλή δένδρα από τυχόν πλημμύρες μετά από καταρρακτώδη βροχή;
7. Πάνω σε ποιες ουσίες μπορούν να προσροφηθούν ιόντα;
8. Εξηγήστε τη διεργασία της ιοντοανταλλαγής.