

ΘΕΜΑ 4

Ένας παραγωγός αρωματικών φυτών διαθέτει ένα ξηρικό κι ένα αρδευόμενο χωράφι. Θέλει να φυτέψει δενδρολίβανο (φυτό με λεπτά, δερματώδη φύλλα με κηρώδη επικάλυψη) και δυόσμο (φυτό με υδαρές και πλατύ φύλλωμα).

- α. Ποιο μορφολογικό χαρακτηριστικό των παραπάνω φυτών αποτελεί ένδειξη για τις ανάγκες τους σε νερό (μονάδες 6);
- β. Λαμβάνοντας υπόψη τις γνώσεις που έχετε για την απώλεια νερού μέσω του φυλλώματος, να συμβουλευέστε τον παραγωγό σε ποιο από τα δυο χωράφια να φυτέψει το δενδρολίβανο και σε ποιο να φυτέψει τον δυόσμο (μονάδες 6). Να αιτιολογήσετε τη συμβουλή σας (μονάδες 4).
- γ. Ποιον τρόπο άρδευσης προτείνετε να εφαρμόσει στο αρδευόμενο χωράφι, έτσι ώστε το νερό να μη βρέχει τα φύλλα του φυτού και το πότισμα να έχει υψηλή αποτελεσματικότητα (μονάδες 9);

Μονάδες 25