

ΧΗΜΕΙΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

4.1 Έδαφος και υπέδαφος

(Σχολικό σελ. 94-97)

Ερωτήσεις

1. Ποια είναι τα κύρια συστατικά του εδάφους;
2. Τι επηρεάζει το είδος του εδάφους;
3. Από τι καλυπτόταν αρχικά η επιφάνεια της Γης;
4. Πόσα χρόνια υπολογίζουν οι ειδικοί χρειάστηκαν για να φτιαχτούν μερικά εκατοστά εδάφους;
5. Πως ονομάζονται τα υλικά που αποτελούν τον στερεό φλοιό της Γης;
6. Αναφέρεται παραδείγματα πετρωμάτων
7. Από τι αποτελούνται τα πετρώματα;

Απαντήσεις

- I) Ανόργανα υλικά (χαλίκια, άμμος, λάσπη, αέρας)
- II) Νεκρή οργανική ύλη (υπολείμματα οργανισμών)
- III) Πλήθος μικροοργανισμών

Το είδος των φυτών και των ζώων

από βράχια και νερό



1000 χρόνια



Πετρώματα



μάρμαρο, γρανίτης, ασβεστόλιθος

Από ορυκτά

Ερωτήσεις

8. Τι είναι τα ορυκτά;
9. Αναφέρεται μερικά ορυκτά:
10. Πώς ονομάζονται τα ορυκτά που περιέχουν μέταλλα σε μεγάλες ποσότητες;
11. Ποιο μέταλλο παράγεται από το μεταλλευμα βωξίτη;
12. Τι είναι τα ορυκτά καύσιμα;
13. Ποια ορυκτά καύσιμα γνωρίζετε;
14. Τι αποτελούν για μία χώρα οι πρώτες ύλες που υπάρχουν στο υπέδαφός της;
15. Ποιος είναι ο ορυκτός πλούτος της Ελλάδος;

Απαντήσεις

Δημιουργούν τα πετρώματα και είναι χημικά στοιχεία ή ανόργανες ενώσεις φυσικής προέλευσης

Αιματίτης, χαλκός, αλάτι, ανθρακίτης, βωξίτης, σιδηροπυρίτης



μεταλλεύματα

το αλουμίνιο



Τομή του εδάφους

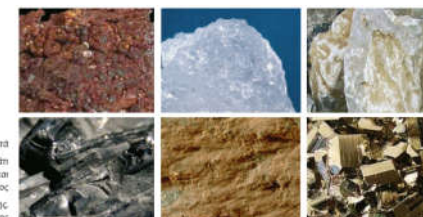
Τα καύσιμα που εξορύσσονται από το υπέδαφος

Το πετρέλαιο, το φυσικό αέριο, οι γαιάνθρακες

τον ορυκτό της πλούτο

Το Αλουμίνιο
Το Νικέλιο
Ο Λιγνίτης
Το Μάρμαρο
Το πετρέλαιο

Διάφορα ορυκτά
Πάνω: χαλκός, αλάτι
Ολοκροσίου κρυστάλλοι και
σιδηροπυρίτης
Κάτω: ανθρακίτης
βωξίτης, σιδηροπυρίτης



ΤΕΛΟΣ







Ασβεστόλιθος



Γρανίτης



Μάρμαρο





Τομή του εδάφους



Διάφορα ορυκτά
 Πάνω: χαλκός, αλάτι
 (χλωριούχο νάτριο) και
 ασβεστόλιθος
 Κάτω: ανθρακίτης,
 βοξίτης, σιδηροπυρίτης