

## ΤΑ ΟΡΥΚΤΑ ΚΑΙ ΟΙ ΧΡΗΣΕΙΣ ΤΟΥΣ

**Λατερίτης-Σιδηρονικελιούχο μέταλλευμα**



**Χρήσεις:** παραγωγή κραμάτων ανοξείδωτων χαλύβων. Οι σκουριές του για την κατασκευή πλακών πεζοδρομίου, σκυροδέματος, για αμμοβολή κ.ά.  
**Εντοπισμός:** Λάρυμνα, Λοκρίδα, Έδεσσα, Καστοριά, Σκύρος, Κύμη.

**Βοξίτης**



**Χρήσεις:** παραγωγή αλουμίνας ( $Al_2O_3$ ) και αλουμινίου, για πυρίμαχα υλικά, τσιμέντα, γαίες διηθήσεως κ.ά.  
**Εντοπισμός:** περιοχή Παρνασσού Γκιόνας, Ελευσίνας, Ελικόνας, Εύβοιας, Αμοργού.

**Λιγνίτης**



**Χρήσεις:** παραγωγή ηλεκτρισμού  
**Εντοπισμός:** Πτολεμαΐδα, Μεγαλόπολη, Ν.Φλώρινας, Ν. Δράμας.

**Περλίτης**



**Χρήσεις:** ως θερμομονωτικό-ηχομονωτικό υλικό, αδρανές σκυροδέματος, αφροπετόν, διηθητικό φίλτρο, προσθετικό στο χόμα.  
**Εντοπισμός:** Μήλος, νησί Γυαλί, Κω, Λέσβος.

**Κίσηρης (ελαφρόπετρα)**



**Χρήσεις:** ως μονωτικό, λειαντικό-γυαλιστικό υλικό, σε οδοντόκρεμες, στη κατασκευή τεχνητών λίθων κ.ά.  
**Εντοπισμός:** νησί Γυαλί Νισύρου, Μήλος, Κω.

**Μπεντονίτης**



**Χρήσεις:** ως λιπαντικό στις γεωτρήσεις, σε καθαρισμό ορυκτελαίων, καλλυντικά, κεραμικά, γεωργικά φάρμακα, πλαστικά υλικά, άμμος υγεινής κατοικίδιων ζώων κ.ά.  
**Εντοπισμός:** Μήλος, Σάμος.

**Καολινίτης:  $Al_2Si_2O_5(OH)_4$**



**Χρήσεις:** για πορσελάνες, χαρτί, χρώματα κ.ά.  
**Εντοπισμός:** Μήλος, Κίμωλος, Κω, Αίγινα.

**Μαγνησίτης (λευκόλιθος):  $MgCO_3$**



**Χρήσεις:** για παραγωγή πυριμάχων υλικών, στο χαρτί, στις ζωοτροφές.  
**Εντοπισμός:** Μαντούδι Ευβοίας, Γερακινή Χαλκιδικής, Μυτιλήνη.

**Σιδηροπυρίτης:  $FeS_2$**



**Χρήσεις:** για παρασκευή θεικού οξέος. Ως μέταλλευμα σιδήρου από τα υπολείμματα της φρύξης κ.ά.  
**Εντοπισμός:** Χαλκιδική, Ερμιόνη Πελοποννήσου

**Άστριοι:  $(K,Na)Si_3AlO_8$**



**Χρήσεις:** είδη υγεινής, πορσελάνη, πλακάκια κ.ά.  
**Εντοπισμός:** Ν. Θεσσαλονίκης, Ν.Δράμας

**Χαλαζίας:  $SiO_2$**



**Χρήσεις:** γυαλί, πορσελάνη, χρώματα, καλούπια, καλλυντικά, σιλβωτικά. Σε μοντέρνες τεχνολογίες: ρολόγια, κάτοπτρα, λέιζερ κ.ά.  
**Εντοπισμός:** Ν. Θεσσαλονίκης, Σέρρες, Χαλκιδική.

**Ασβεστίτης:  $CaCO_3$  (ασβεστόλιθος)**



**Χρήσεις:** παραγωγή ασβέστη, κονιάματα, βελτιωτικό χόματος, επενδύσεις σε οικοδομές, τσιμέντο κ.ά.  
**Εντοπισμός:** σε πολλές θέσεις του Ελλαδικού χώρου.

**Μαγγανιούχο μέταλλευμα:  $MnO_2$**



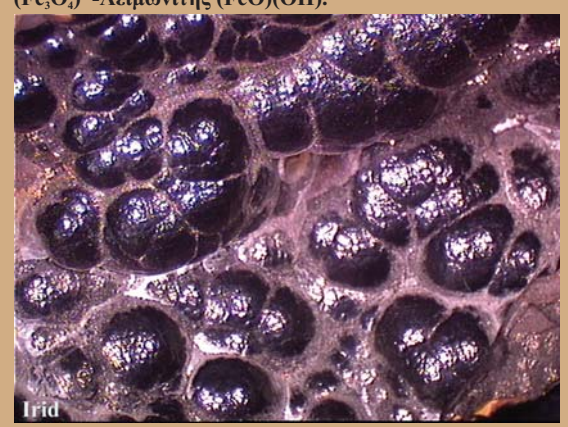
**Χρήσεις:** για παραγωγή σιδηρομαγγανίου, σε μπαταρίες κ.ά.  
**Εντοπισμός:** Παλαιά Καβάλα, Δράμα, Εύβοια, Ερτεινή, Ανδρος, Πάρος, Βάνι Μήλου.

**Γαληνίτης:  $PbS$**



**Χρήσεις:** στις μπαταρίες, παραγωγή μολυβδόφυλλων, μίνιο κ.ά.  
**Εντοπισμός:** Χαλκιδική, Λαύριο, Μολάοι

**Σιδηρομέταλλευμα (Αιματίτης( $Fe_2O_3$ ), Μαγνητίτης ( $Fe_3O_4$ )) -Λειμωνίτης ( $FeO$ )(OH).**



**Χρήσεις:** παραγωγή χάλυβα, μπέτον αρμέ, χρωστικές κ.ά.  
**Εντοπισμός:** Σέρφος, Θάσος, Λαύριο, Νεάπολη Λακωνίας