

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



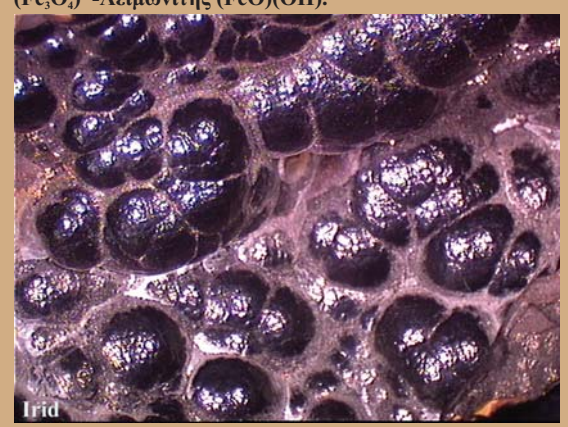
Χρήσεις: για παραγωγή σιδηρομαγγανίου, σε μπαταρίες κ.ά.
Εντοπισμός: Παλαιά Καβάλα, Δράμα, Εύβοια, Ερτεινή, Ανδρος, Πάρος, Βάνι Μήλου.

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