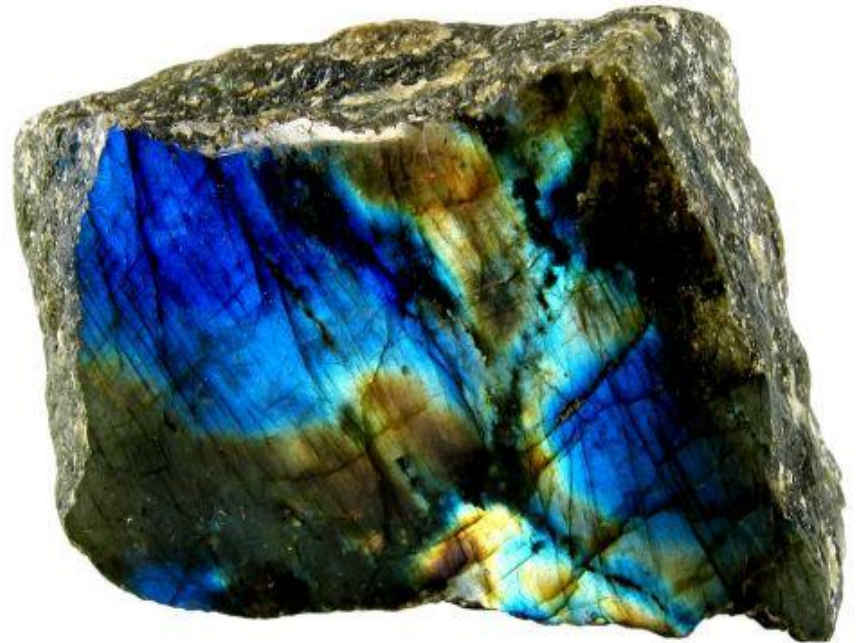
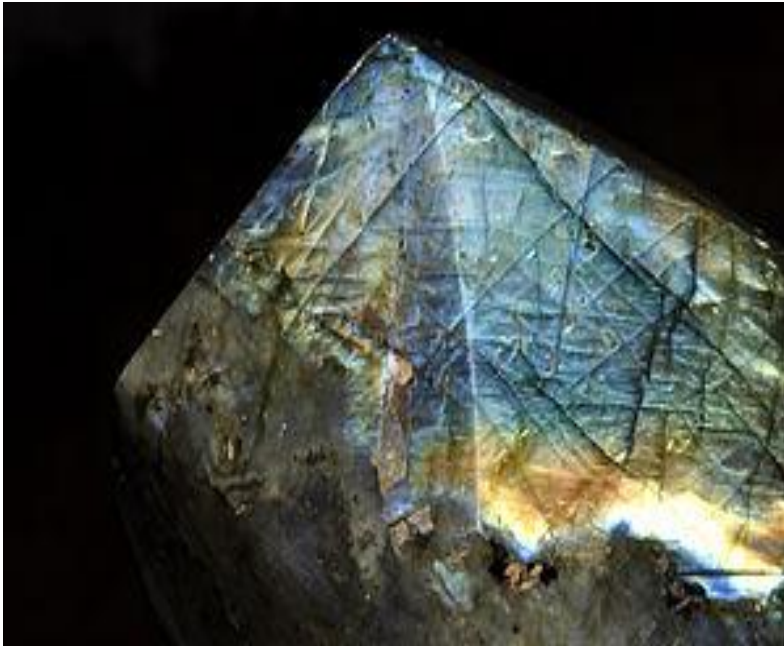


# Λεπιδοκροκίτης



LEPIDOKROKIT  
(RUBINGLIMMER)  $\text{FeOOH}$   
Neue Haardt / Siegerland

**Ο Λαμπραδορίτης:** ανήκει στην οικογένεια των ορυκτών που ονομάζονται άστριοι και είναι συνηθισμένοι στο φλοιό της Γής. Ο λίθος λαμπραδορίτης έχει μια θαμπή σκούρα μπλε πράσινη εμφάνιση , αλλά μόλις τον στρέψουμε στο φώς , ιδιαιτέρως εάν πρόκειται για γυαλισμένο δείγμα , εμφανίζει μια έντονη μπλε ανταύγεια , ένα αστραφτερό εφέ το οποίο ονομάζουμε Λαμπραδορισμό.



# Λεγκραντίτης: αρσενικικό ορυκτό του ψευδαργύρου



# Λαυριονίτης (άχρωμος) με λαντλοκίτη (ερυθρός)



# Μιμετίτης:

αρσενικικό χλωριούχο ορυκτό τού μολύβδου



# Μαγνησίτης ή λευκόλιθος: $\text{MgCO}_3$



# Μαγνητίτης: ορυκτό του σιδήρου

$\text{FeO} \cdot \text{Fe}_2\text{O}_3$



**Μαλαχίτης επικαθήμενος  
σε σμιθσονίτη. ( $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ ).  
Πήρε το ονομά του από τη μαλάχη  
(μολόχα)**





# Μαλαχίτης



# Τιτανίτης (με αμφίβολο):

πυριτικό ορυκτό του ασβεστίου και του τιτανίου.



**Μιξίτης:**  
αρσενικικό ένυδρο ορυκτό  
του βισμούθιου και του χαλκού



# Μπρουκίτης ( $\text{TiO}_2$ ), καστανό, ρομβικό



# Νεάλιθος: χλωριούχο και αρσενικικό ορυκτό του μολύβδου



# Νταντασίτης (ανθρακικό ορυκτό) επί κροκοίτη(κροκί)



# Ορθόκλαστο: πυριτικό ορυκτό του Καλίου και του Αργιλίου



# Οψιδιανός:

**πέτρωμα** που προέρχεται από ηφαιστειογενείς περιοχές νεαρής γεωλογικά ηλικίας.

Είναι πέτρωμα όξινο, σκουρόχρωμο με υαλώδη υφή (θεωρείται φυσικό γυαλί) (ηφαιστειακό πέτρωμα)





# Πυρολουσίτης:(MgO<sub>2</sub>)



# Περλίτης:

άμορφο ηφαιστειακό γυαλί



# Πενφιλίτης:

ένυδρο χλωριούχο ορυκτό του μολύβδου.



# Πυρομορφίτης:

φωσφορικό και χλωριούχο ορυκτό του μολύβδου. Το όνομά του προέρχεται από τις ελληνικές λέξεις *πυρ* και *μορφή*, γιατί όταν το ορυκτό τακεί και αφεθεί να κρυώσει, οι τηγμένες σταγόνες παίρνουν σχήμα φλόγας καθώς ανακρυσταλλώνονται.



# χακκοπυρίτης( $\text{CuFeS}_2$ )



# Ροδοχρωσίτης: $MnCO_3$ .



# Ροδοχρωσίτης



# Ρουμπίνι

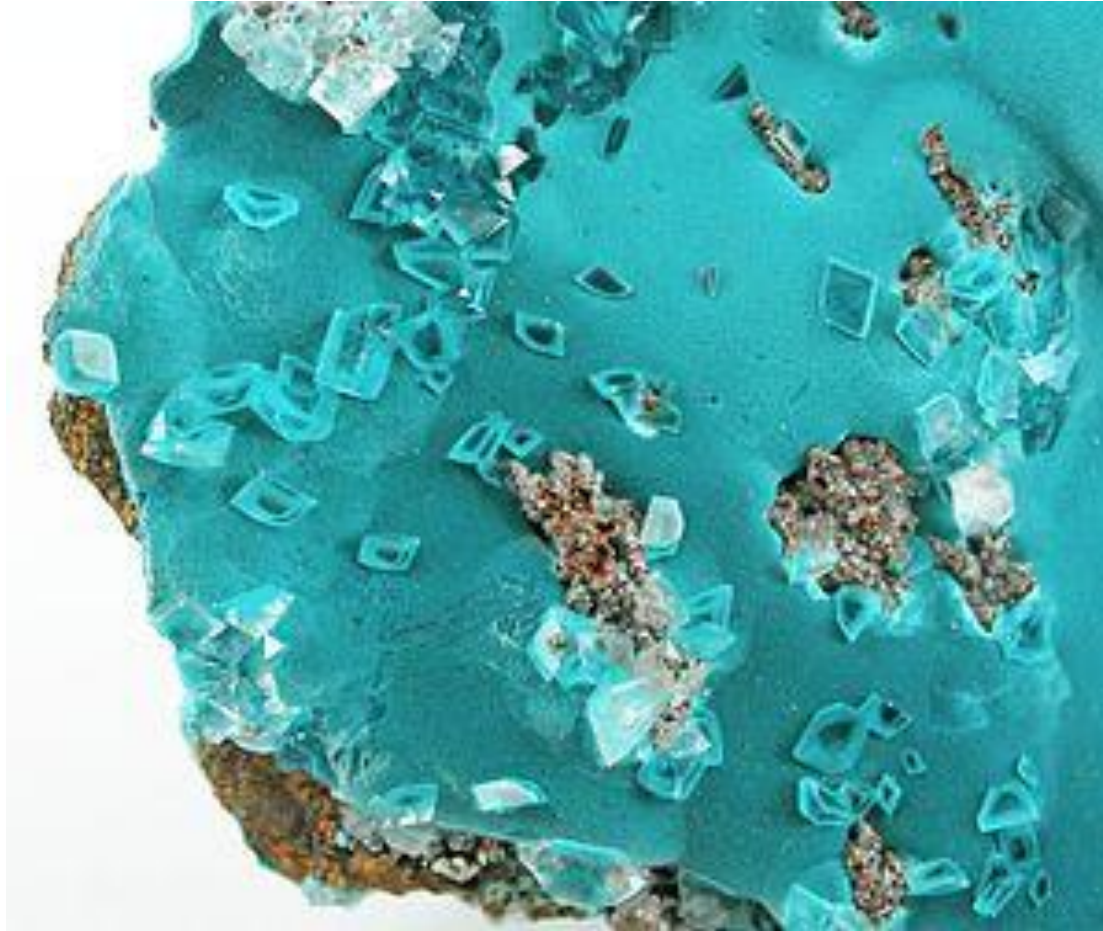
( $\text{Al}_2\text{O}_3$ )(παραλλαγή του κορούνδιου)σε ασβεστίτη





# Ροζασίτης:

βασικό ανθρακικό ορυκτό του χαλκού και του ψευδαργύρου.(σε ασβεστίτη)



# Ρουτίλιο (TiO<sub>2</sub>)



# Σανδαράχη(κίτρινη) $As_2S_3$



# Σιδηροπυρίτης: $\text{FeS}_2$



# Σιδηρίτης με γαληνίτη( $\text{FeCO}_3$ )



## Σκοροδίτης:

ορυκτό ένυδρο αρσενικικό άλας του σιδήρου. Οφείλει το όνομά του στην αρχαία ελληνική λέξη σκόροδον( = σκόρδο), λόγω της οσμής σκόρδου που αναδύει όταν θερμανθεί και η οποία οφείλεται στο περιεχόμενο αρσενικό.



# Σεελίτης :

βολφραμικό άλας του ασβεστίου



# Σμαράγδι : παραλλαγή της Βηρύλλου





# Σοδαλίτης ( $\text{Na}_4\text{Al}_3(\text{SiO}_4)_3\text{Cl}$ )

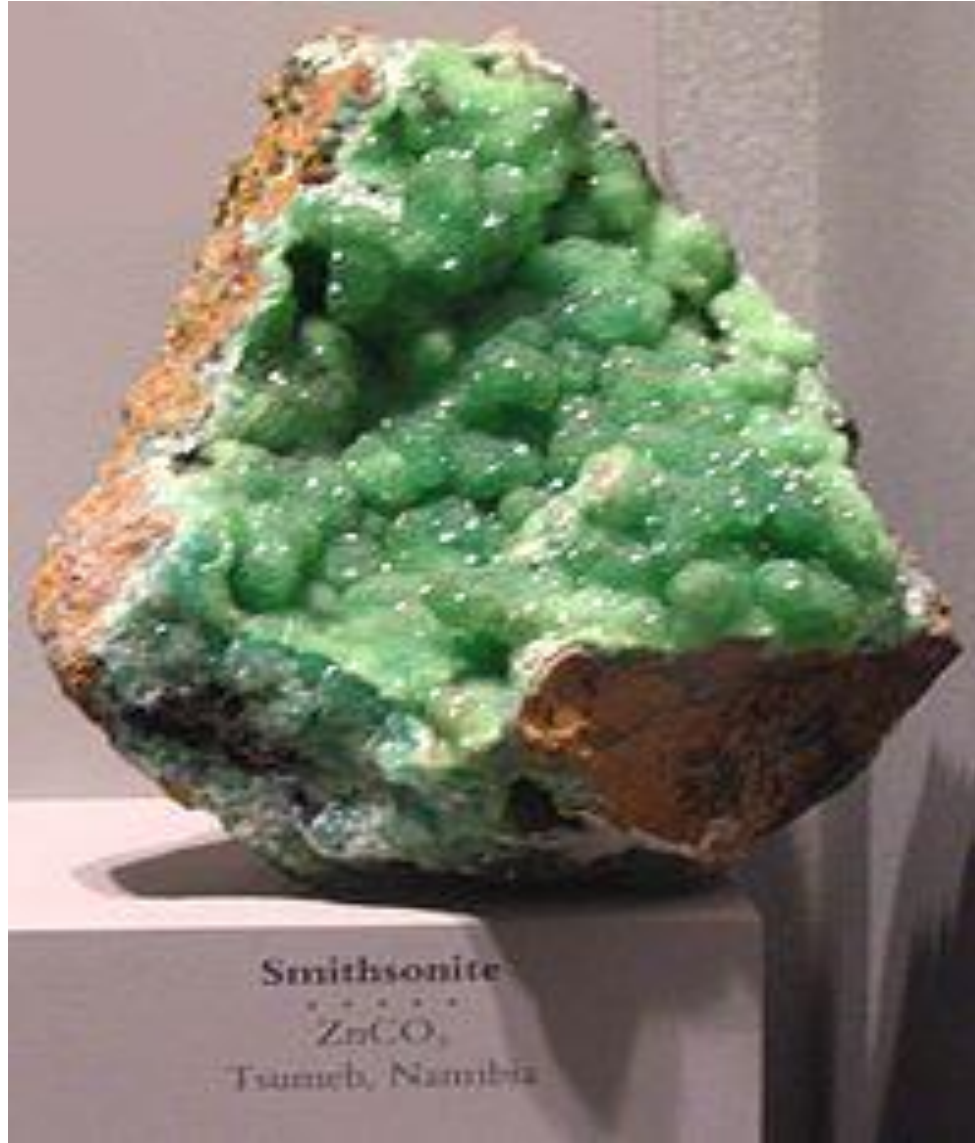


# Σπαγκολίτης:

ένυδρο θειικό και χλωριούχο ορυκτό  
του αργιλίου και του χαλκού.



# Σμισθωνίτης: ανθρακικό ορυκτό του ψευδαργύρου



# Σφαιροκοβαλίτης: ανθρακικό ορυκτό του κοβαλτίου



**Σφαλερίτης:**  
(καφέ χρώμα): ορυκτό του  
ψευδαργύρου



# Τάλκης:

πυριτικό ορυκτό του Μαγνησίου



# Τιτανίτης:

ορυκτό του ασβεστίου και του τιτανίου



# Τουρμαλίνης: σειρά κυκλοπυριτικών ορυκτών





# Τοπάζιο:

πυριτικό / φθοριούχο ορυκτό του αργιλίου



**φαρμακοσιδερίτης:**  
ένυδρο βασικό αρσενικικό ορυκτό του  
τρισθενούς σιδήρου.



# Φθορίτης( $\text{CaF}_2$ )



# Φωσγενίτης: ανθρακικό - χλωριούχο ορυκτό του μολύβδου



Χαλκανθίτης: ένυδρο θειικό άλας του χαλκού. ( $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ )



# Χαλαζίας( $\text{SiO}_2$ )



# Χαλαζίας (ροζ)



# Χρυσόκολλα:

είναι ένυδρο πυριτικό ορυκτό του χαλκού και του αργιλίου.





# χρυσός



**Ψευδαργυρίτης: είναι ορυκτό οξείδιο  
του ψευδαργύρου,**



**Ωστινίτης: ορυκτό αρσενικικό άλας  
του ασβεστίου και του ψευδαργύρου**



**πετρώματα**

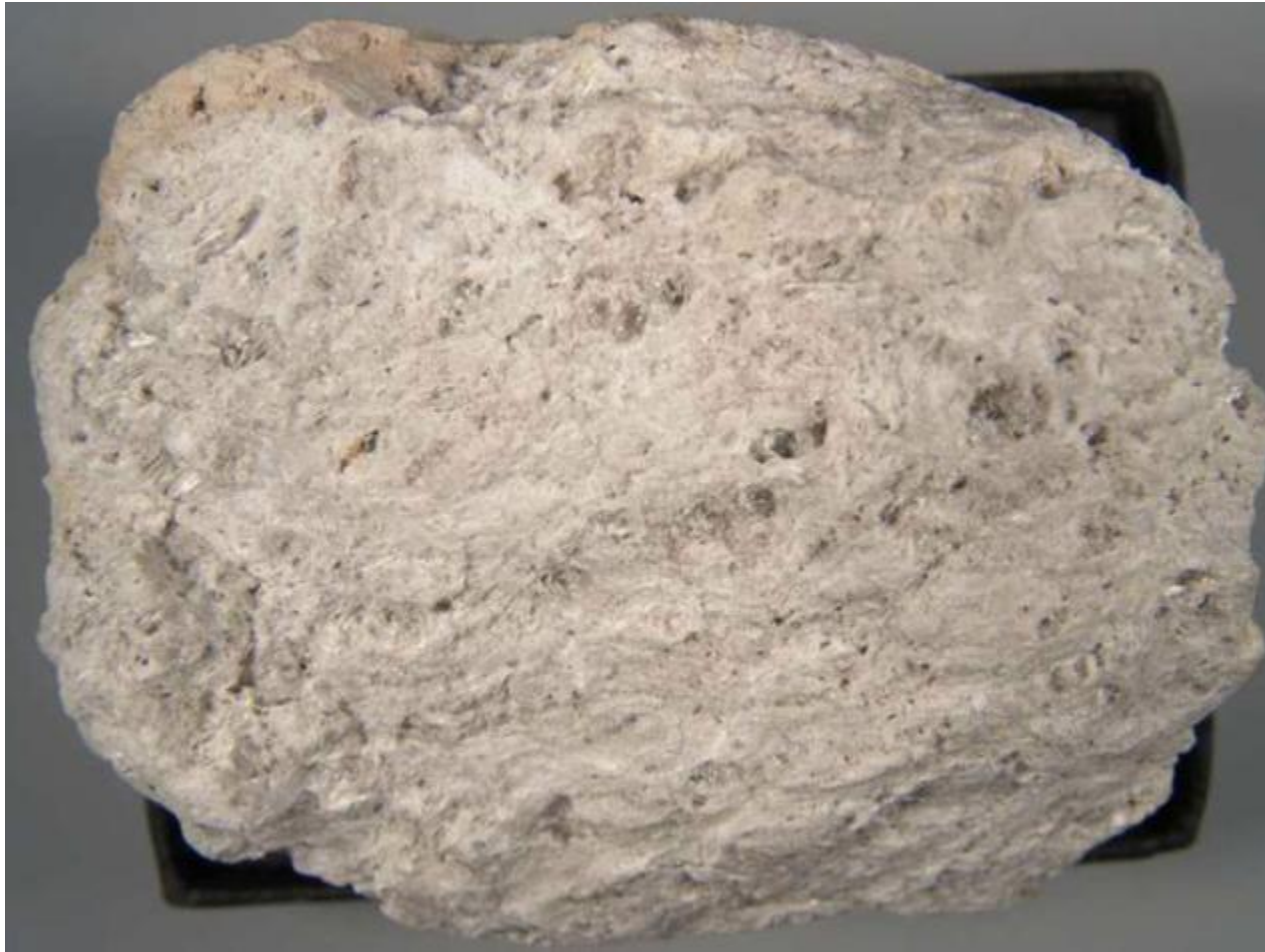
**Απολιθωματοφόρος Ασβεστόλιθος:**  
ιζηματογενές πέτρωμα με κύριο συστατικό τον  
ασβεστίτη



**Μπεντονίτης: ηφαιστειακό  
πέτρωμα(Μήλος). Η Ελλάδα 2<sup>η</sup> στον  
κόσμο**



# Ελαφρόπετρα(ηφαιστειακό πέτρωμα)



**Μάρμαρο** (ακατέργαστο): πέτρωμα αποτελούμενο από ασβεστίτη ( $\text{CaCO}_3$ ) ή και από το συνδυασμό των ορυκτών ασβεστίτη ( $\text{CaCO}_3$ ) και δολομίτη ( $\text{Ca,Mg}(\text{CO}_3)_2$ ) και έχει δημιουργηθεί από την μεταμόρφωση ασβεστόλιθων, δηλαδή ιζηματογενών ανθρακικών πετρωμάτων.





Η περιοχή Danxia στην **Κίνα** είναι ένα μοναδικό παράδειγμα πετρογραφικής γεωμορφολογίας το οποίο συγκροτήθηκε από **ψαμμίτες κόκκινου χρώματος και κροκαλοπαγή**. Το όνομα στην πραγματικότητα αναφέρεται σε διάφορα τοπία στην νοτιοανατολική και νοτιοδυτική Κίνα, που σχηματίστηκαν λόγω των συνθηκών της ειδικής φύσης τους, όπως ρωγμές από τη ροή του νερού, διάβρωση, οξείδωση και κινήσεις των τεκτονικών πλακών. Η διαδικασία σχηματισμού του Zhangye πήρε πάνω από 24 εκατομμύρια χρόνια, πηγαίνοντας πίσω στην Κρητιδική περίοδο





# Μήλος: ηφαιστειακά πετρώματα



# Μήλος

