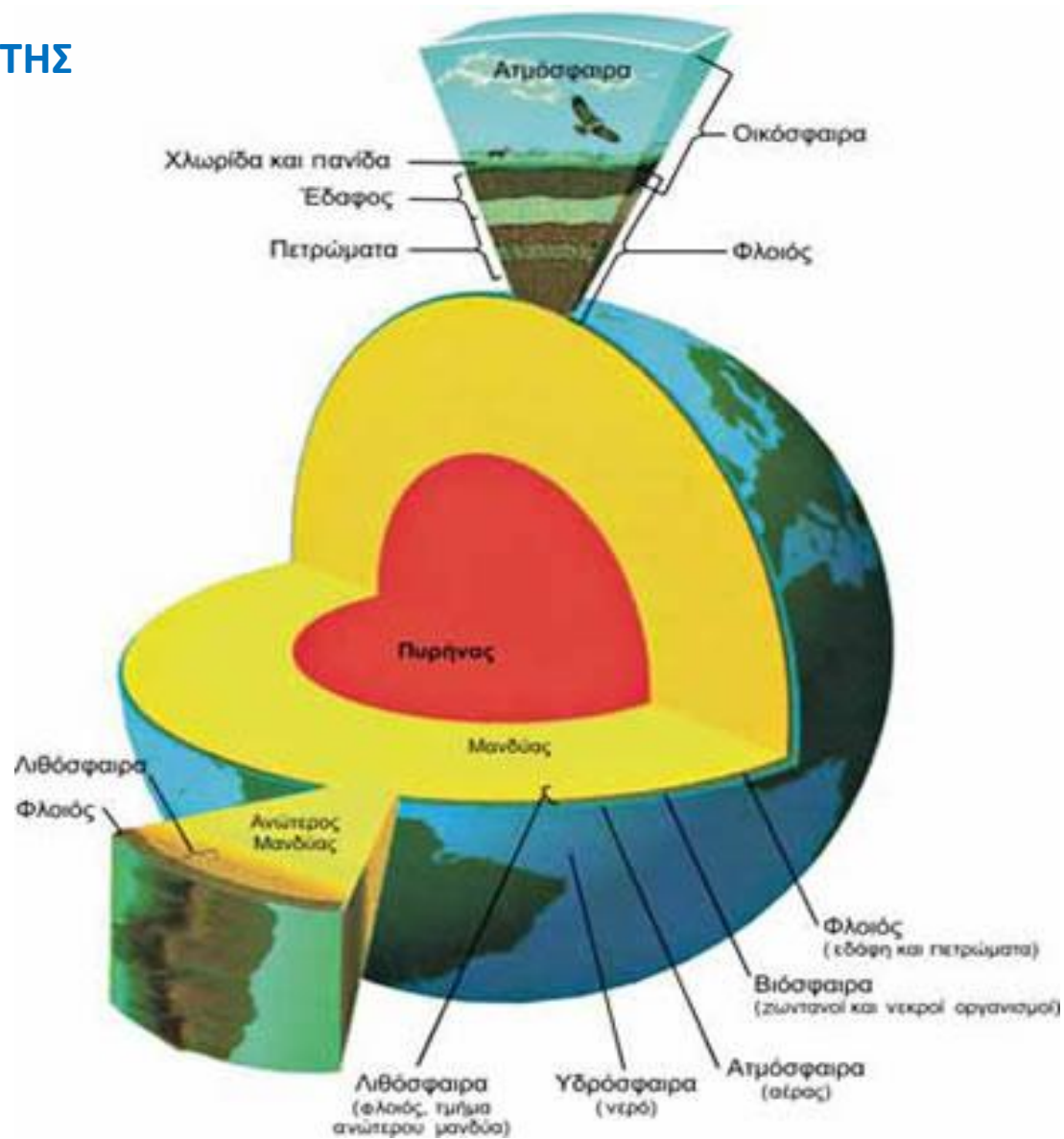


ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΓΗΣ ΚΑΙ ΟΙ ΛΙΘΟΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ

ΤΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΓΗΣ



Λιθόσφαιρα ονομάζεται το τμήμα της Γης που αποτελείται από τον ηπειρωτικό φλοιό και τον ανώτερο μανδύα.

Ρεύματα που μεταφέρουν θερμότητα από τον πυρήνα ευθύνονται για τη διάσπαση της λιθόσφαιρας σε λιθοσφαιρικές τεκτονικές πλάκες



Παλαιογεωγραφική εξέλιξη της Γης

Πριν από -200.000.000



Πριν από -190.000.000



Πριν από -135.000.000



Πριν από -65.000.000

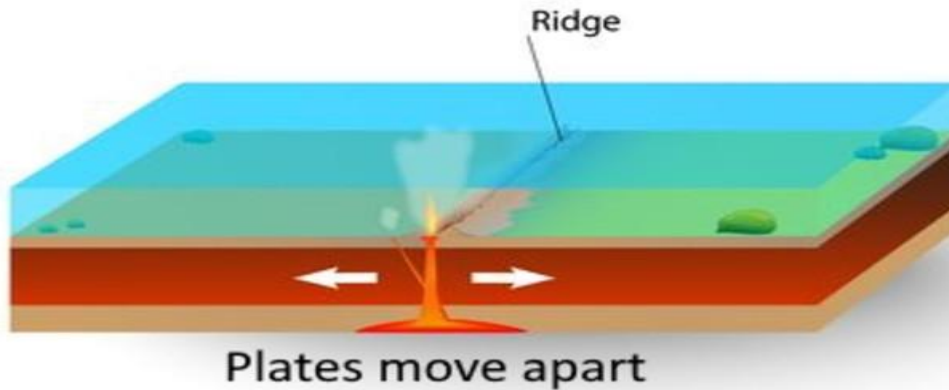


ΟΙ ΛΙΘΟΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΤΗΣ ΓΗΣ ΣΗΜΕΡΑ

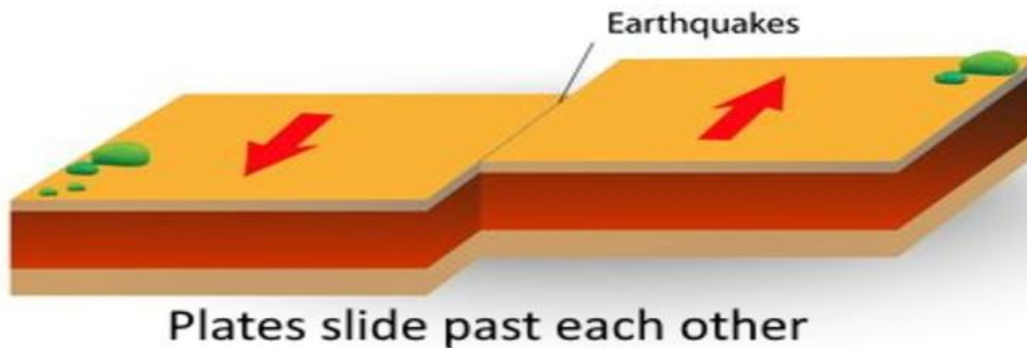


THREE TYPES OF PLATE BOUNDARIES

Divergent
plate
boundary



Transform
plate
boundary



Convergent
plate
boundary



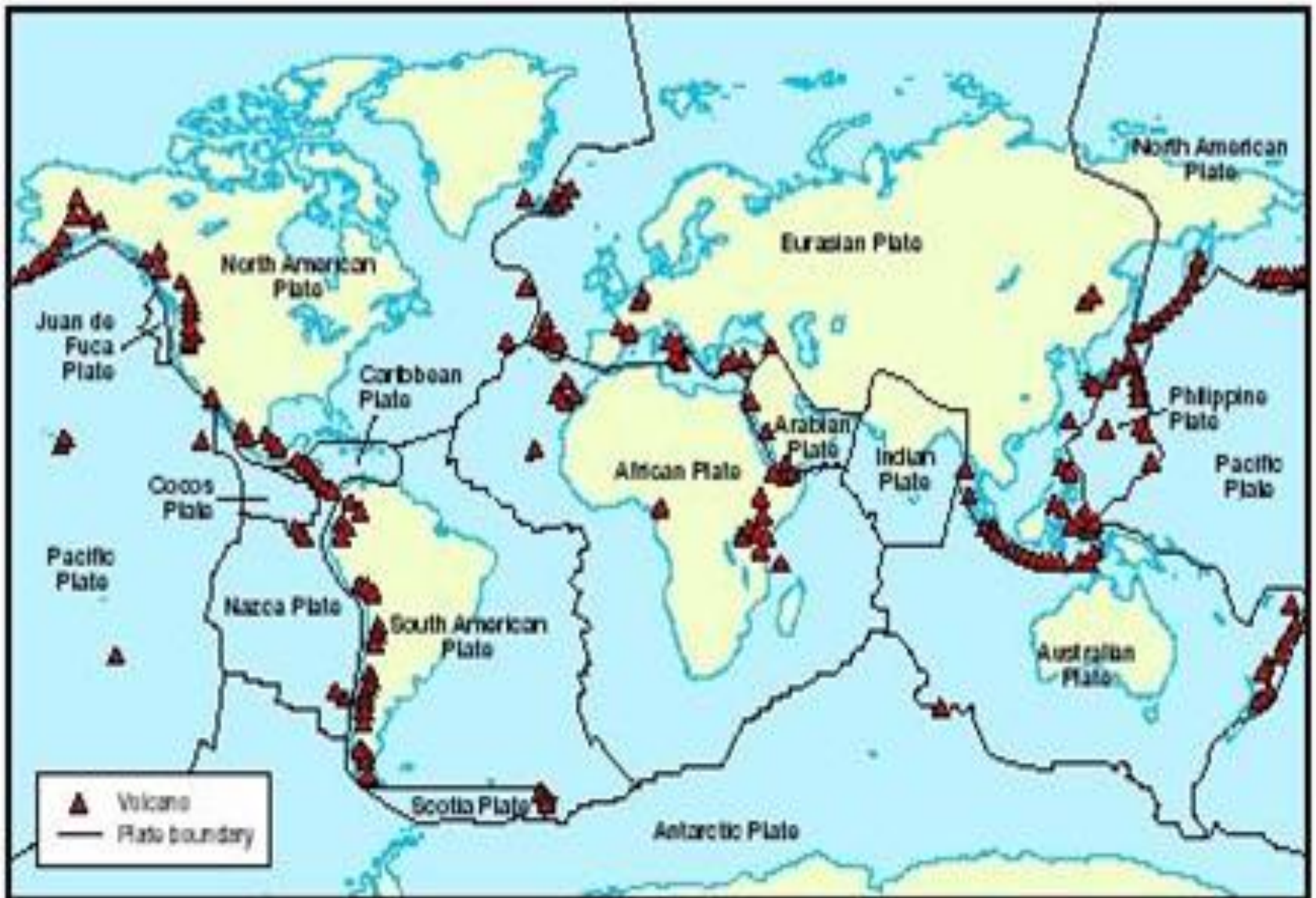
Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΤΗΣ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΟΥ ΤΟΞΟΥ ΣΤΟ ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ



ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΗΠΕΙΡΩΝ



ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΩΝ ΚΥΡΙΩΣ ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΩΝ ΛΙΘΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ



ΓΙΑΤΙ ΚΙΝΟΥΝΤΑΙ ΟΙ ΛΙΘΟΣΦΑΙΡΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ;

<https://youtu.be/wjvJxQ8HYvE?t=3>

Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΗΦΑΙΣΤΕΙΟΥ ΤΗΣ ΣΑΝΤΟΡΙΝΗΣ

<https://youtu.be/ag18yf9u7e4>

ΟΨΙΔΙΑΝΟΣ: ΕΝΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑΚΟ ΠΕΤΡΩΜΑ

Ο οψιανός και οψιδιανός είναι πέτρωμα που προέρχεται από ηφαιστειογενείς περιοχές νεαρής γεωλογικά ηλικίας. Είναι πέτρωμα όξινο, σκουρόχρωμο με υαλώδη υφή (θεωρείται φυσικό γυαλί) και χρησιμοποιήθηκε εξαιτίας της σύστασης και ανθεκτικότητάς του, ήδη από τα τέλη της Ανώτερης Παλαιολιθικής περιόδου για την κατασκευή λεπίδων με κοφτερές ακμές, που χρησίμευαν ως μαχαίρια, ξέστρες και ξυράφια

Οι πηγές οψιανού στην ανατολική [Μεσόγειο](#) είναι λιγοστές και εντοπίζονται σε μερικά νησιά του [Αιγαίου](#), όπως είναι η [Μήλος](#), η [Αντίπαρος](#), η [Νίσυρος](#) και το [Γυαλί](#). Ο οψιανός της Μήλου χρησιμοποιήθηκε εξαιτίας της σκληρότητάς του από τους κατοίκους του Αιγαίου στην [εποχή του Λίθου](#) και στην [εποχή του Χαλκού](#) για την κατασκευή εργαλείων και όπλων (αιχμές βελών). Αντίθετα, ο οψιανός από το Γυαλί –περισσότερο εύθραυστος και ακατάλληλος για λεπτή επεξεργασία– χρησιμοποιήθηκε στην ύστερη [εποχή του Χαλκού](#) για την κατασκευή λίθινων αγγείων.

