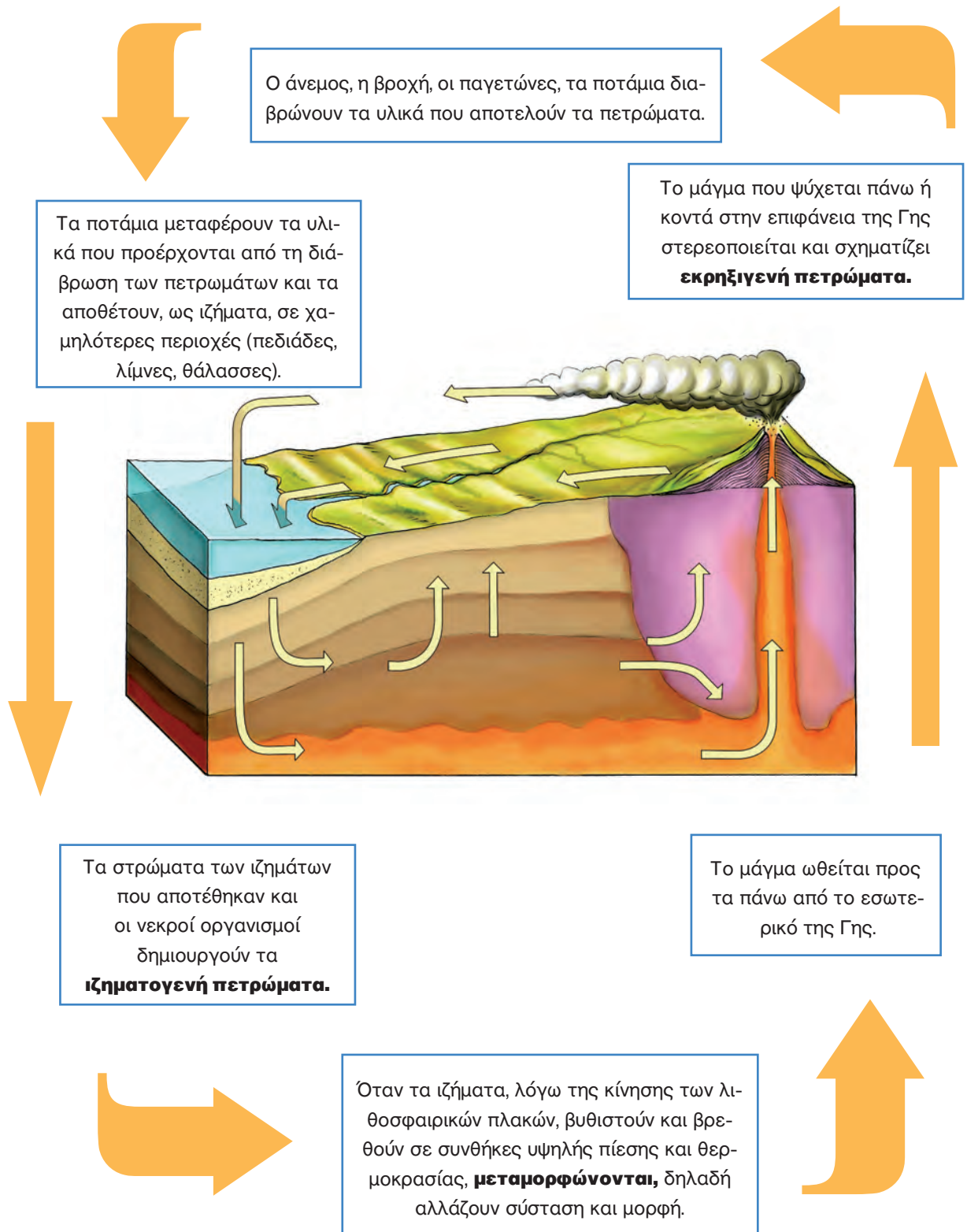


Τα πετρώματα του φλοιού της Γης γεννιούνται, μεταμορφώνονται ή καταστρέφονται μέσα από μια αδιάκοπη διεργασία που λέγεται **κύκλος των πετρωμάτων**.

► Παρατήρησε την εικόνα, διάβασε τα σχόλια και προσπάθησε να διηγηθείς προφορικά αυτό τον κύκλο.

# Φυσικό περιβάλλον: Λιθόσφαιρα





Ο γρανίτης είναι εκρηξιγενές πέτρωμα.



Ο ασβεστόλιθος είναι ιζηματογενές πέτρωμα.



Το μάρμαρο είναι μεταμορφωμένο πέτρωμα.

► Αντιστοιχίσε το κάθε πέτρωμα με τη διαδικασία που περιγράφεται στη διπλανή σελίδα, δείχνοντας με βέλη την πορεία δημιουργίας των πετρωμάτων.

### Κάνοντας τον «χάρτη των πετρωμάτων»

- α) Χωριστείτε σε τρεις ομάδες. Διαλέξτε από μία κατηγορία πετρωμάτων. Κάθε ομάδα πρέπει να βρει στο διαδίκτυο ή σε βιβλία εικόνες πετρωμάτων που ανήκουν στην κατηγορία που επέλεξε. Πού χρησιμοποιούνται αυτά τα πετρώματα; Γράψτε ένα μικρό κείμενο (όχι περισσότερο από πέντε σειρές).
- β) Εκτυπώστε τις εικόνες σας και το κείμενο.
- γ) Δημιουργήστε τον χάρτη σύμφωνα με τις παρακάτω υποδείξεις:
  - Σε λευκό χαρτί (μήκους 70 cm) ζωγραφίστε στο κέντρο τον κύκλο των πετρωμάτων.
  - Κολλήστε τις εικόνες σας τριγύρω, αντιστοιχίζοντας την κάθε εικόνα στην ανάλογη διεργασία.
  - Μην ξεχάσετε να βάλετε τίτλο στον χάρτη σας.

### Στα χνάρια της φύσης... Δημιουργώντας «απολιθώματα»...

#### Υλικά

● Όστρακα ● Φύλλα ● Γυψοκονία ● Βαζελίνη ● Πινέλα, τέμπερες  
Αλείψτε με βαζελίνη την επιφάνεια του οστράκου, για να μην κολλήσει ο γύψος. Ρίξτε γυψοκονία επάνω στο οστράκο, γεμίζοντας όλες τις εσοχές. Αφήστε τη γυψοκονία να σκληρύνει και στη συνέχεια αφαιρέστε την προσεκτικά. Δώστε χρώμα στο «απολιθωμά» σας χρησιμοποιώντας γήινα χρώματα (καφέ, κεραμιδί, ώχρα κτλ.).  
Αντιστοιχίστε αυτό που δημιουργήσατε εσείς με αυτό που συμβαίνει στην πραγματικότητα στη φύση.

