

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 18α: Τα βουνά και οι πεδιάδες της Ελλάδας

Θέμα Α: Ανάλυση και Αιτιολόγηση

1. Η Ελλάδα χαρακτηρίζεται ως ορεινή χώρα. Πώς επηρεάζει το έντονο ανάγλυφο (πολλά βουνά) τις μεταφορές και την επικοινωνία μεταξύ των περιοχών της χώρας;
2. Παρατηρώντας τον χάρτη της Ελλάδας, βλέπουμε ότι οι μεγάλες πεδιάδες βρίσκονται κυρίως κοντά στις ακτές ή σε εκβολές ποταμών. Γιατί νομίζετε ότι συμβαίνει αυτό; (Σκεφτείτε πώς σχηματίζονται).

Θέμα Β: Σύνδεση με την Πραγματικότητα

1. Γιατί οι πεδιάδες, αν και καταλαμβάνουν μικρό μέρος του εδάφους της Ελλάδας, έχουν τεράστια σημασία για την οικονομία της χώρας;
2. Η οροσειρά της Πίνδου περιγράφεται συχνά ως προέκταση των Άλπεων. Τι σημαίνει γεωλογικά αυτή η πρόταση για την ηλικία και τον σχηματισμό των ελληνικών βουνών;

Θέμα Γ: Κριτική Σκέψη

Αν έπρεπε να σχεδιάσετε έναν νέο αυτοκινητόδρομο που να ενώνει τη Δυτική με την Ανατολική Ελλάδα, ποιο θα ήταν το μεγαλύτερο φυσικό εμπόδιο που θα συναντούσατε και πώς θα το αντιμετωπίζατε τεχνικά;

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ (ΚΛΕΙΔΙ)

Θέμα Α

1. Το έντονο ορεινό ανάγλυφο δυσκολεύει την κατασκευή οδικών και σιδηροδρομικών δικτύων, αυξάνοντας το κόστος και τον χρόνο των μετακινήσεων. Απαιτούνται σήραγγες και γέφυρες για να ξεπεραστούν τα εμπόδια των οροσειρών.
2. Οι πεδιάδες σχηματίζονται συχνά από τις προσχώσεις (φερτά υλικά) που μεταφέρουν τα ποτάμια από τα βουνά προς τη θάλασσα. Επομένως, είναι λογικό να βρίσκονται στις εκβολές των ποταμών και στις παράκτιες ζώνες.

Θέμα Β

1. Στις πεδιάδες συγκεντρώνεται η αγροτική παραγωγή (καλλιέργειες), αναπτύσσονται οι μεγαλύτερες πόλεις, οι βιομηχανίες και τα οδικά δίκτυα, καθώς το επίπεδο έδαφος διευκολύνει τις ανθρώπινες δραστηριότητες.
2. Σημαίνει ότι τα βουνά της Ελλάδας σχηματίστηκαν την ίδια γεωλογική περίοδο με τις Άλπεις (Αλπική Πτύχωση) και είναι σχετικά "νέα" βουνά, γεγονός που εξηγεί το μεγάλο ύψος και τις απότομες κλίσεις τους.

Θέμα Γ

Το μεγαλύτερο εμπόδιο είναι η οροσειρά της Πίνδου που εκτείνεται από ΒΔ προς ΝΑ, κόβοντας την Ελλάδα στα δύο. Η τεχνική αντιμετώπιση απαιτεί τη διάνοιξη μεγάλων σηράγγων (τούνελ) για να περάσει ο δρόμος μέσα από τα βουνά (όπως έγινε με την Εγνατία Οδό).