

Η βιομηχανική παραγωγή στην Ελλάδα

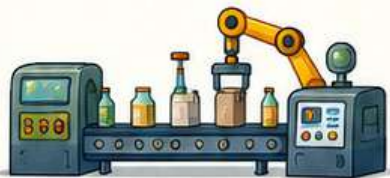


Μαθαίνω από τι εξαρτάται η βιομηχανία και ποια είναι τα οφέλη και τα προβλήματά της.



1. Σύντομη εισαγωγή

Η βιομηχανία παράγει αγαθά που χρησιμοποιούμε κάθε μέρα. Για να λειτουργήσει χρειάζεται πρώτες ύλες, εργασία και ενέργεια.



2. Από τι εξαρτάται;

Η ανάπτυξη της βιομηχανίας εξαρτάται από:

- πρώτες ύλες
- εξειδικευμένους εργαζομένους
- ενέργεια
- μεταφορές
- τεχνολογία
- αγορές και στήριξη του κράτους



3. Τι παράγεται;

Στην Ελλάδα λειτουργούν βιομηχανίες:

- τροφίμων και ποτών
- μεταλλουργίας
- ξύλου και χαρτιού
- οικοδομικών υλικών
- επεξεργασίας αγροτικών προϊόντων



4. Ενέργεια και τόποι

Η βιομηχανία χρειάζεται πολλή ενέργεια. Σημαντικές περιοχές είναι η Πτολεμαΐδα, η Μεγαλόπολη και το Αλιβέρι. Πολλές βιομηχανίες βρίσκονται στην Αττική και στη Θεσσαλονίκη.



5. Θυμάμαι

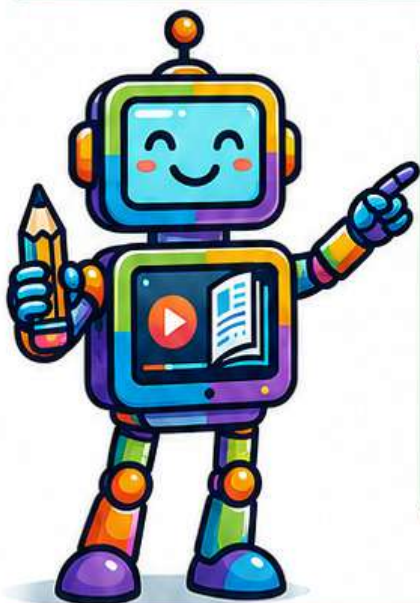
- Πρώτες ύλες + ενέργεια + εργασία = παραγωγή.
- Η βιομηχανία δίνει προϊόντα και δουλειές.
- Κοντά στις πόλεις μπορεί να δημιουργεί ρύπανση.



Η βιομηχανική παραγωγή στην Ελλάδα



Μαθαίνω περισσότερα για την ενέργεια, τα προϊόντα και τις επιπτώσεις της βιομηχανίας.



Συνέχεια θεωρίας



- Η βιομηχανία χρειάζεται ενέργεια για να λειτουργεί.



- Η Ελλάδα παράγει ηλεκτρική ενέργεια από λιγνίτη και υδατοπτώσεις.



- Πολλά προϊόντα εξάγονται σε άλλες χώρες.



- Κοντά στα αστικά κέντρα τα εργοστάσια μπορεί να προκαλούν ρύπανση.



Έξυπνο tip

Για να θυμάμαι τους παράγοντες, σκέφτομαι: υλικά, άνθρωποι, ενέργεια, μεταφορές.



Το ήξερες;

Οι περισσότερες βιομηχανίες βρίσκονται στη Στερεά Ελλάδα και στην Κεντρική Μακεδονία.

A. Συμπλήρωση κενού

Συμπλήρωσε τα κενά.

1. Η βιομηχανία μετατρέπει τις _____ ύλες σε προϊόντα.
2. Για τη λειτουργία των μηχανημάτων χρειάζεται _____.
3. Τα μέσα που βοηθούν τη μεταφορά προϊόντων λέγονται μεταφορικές _____.
4. Πολλές βιομηχανίες βρίσκονται στην Αττική και στη _____.

B. Σωστό ή Λάθος

Γράψε Σ ή Λ.

1. Οι εξειδικευμένοι εργαζόμενοι βοηθούν την ανάπτυξη της βιομηχανίας. ☐
2. Η βιομηχανία δεν χρειάζεται τεχνολογία. ☐
3. Κάποια βιομηχανικά προϊόντα εξάγονται σε άλλες χώρες. ☐
4. Τα εργοστάσια κοντά στις πόλεις μπορεί να προκαλούν ρύπανση. ☐

Γ. Αντιστοίχιση

Ένωσε κάθε λέξη με τη σωστή περιγραφή.

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| 1. πρώτες ύλες | • | a. δρόμοι, λιμάνια και μέσα μεταφοράς |
| 2. ενέργεια | • | b. υλικά που χρειάζονται τα εργοστάσια |
| 3. μεταφορικές υποδομές | • | c. βοηθά καλύτερη και γρηγορότερη παραγωγή |
| 4. τεχνολογία | • | d. κάνει τα μηχανήματα να λειτουργούν |

Δ. Κύκλωσε ή χρωμάτισε

Παρατήρησε τις εικόνες.

1. Κύκλωσε 2 εικόνες που δείχνουν πρώτες ύλες.



2. Κύκλωσε 2 εικόνες που δείχνουν παραγωγή ενέργειας.



3. Χρωμάτισε 1 εικόνα που δείχνει πρόβλημα για το περιβάλλον.

