**ΜΑΘΗΜΑ 19: Το κλίμα της Ευρώπης**

<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2757>

**1)Ποιοι γενικοί παράγοντες επηρεάζουν το κλίμα της Ευρώπης; Να αναφερθούν ονομαστικά οι παράγοντες που επηρεάζουν το κλίμα της Ευρώπης είναι οι εξής:**

1. Γεωγραφικό πλάτος.
2. **Απόσταση από τη θάλασσα**
3. **Υψόμετρο**
4. **Ειδικές τοπικές συνθήκες**

**2)Ποιες τρείς περιοχές εκτός Ευρώπης επηρεάζουν το κλίμα της Ευρώπης;**

|  |  |
| --- | --- |
| Επίσης ,βασικός παράγοντας που καθορίζει το κλίμα της Ευρώπης είναι ένας συνδυασμός της επίδρασης του Ατλαντικού Ωκεανού, της ερήμου Σαχάρας και της ψυχρής Σιβηρίας. Αναλυτικά:* [**Ατλαντικός ωκεανός**](http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSGYM-B106/382/2534%2C9795/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%91%CF%84%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CF%84%CE%B9%CE%BA%CF%8C%CF%82+%CF%89%CE%BA%CE%B5%CE%B1%CE%BD%CF%8C%CF%82&content=%CE%BF+%CE%B4%CE%B5%CF%8D%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%BF%CF%82+%CE%BC%CE%B5%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CF%8D%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%BF%CF%82+%CF%89%CE%BA%CE%B5%CE%B1%CE%BD%CF%8C%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%B3%CE%B7%CF%82). Επηρεάζει με τα θερμά του ρεύματα (Ρεύμα του Κόλπου) τις παραθαλάσσιες ευρωπαϊκές χώρες που βρέχονται από αυτόν. Το πιο σημαντικό είναι ότι σ' αυτόν δημιουργούνται τα πλούσια σε υγρασία σύννεφα που δίνουν σημαντικές βροχές στη βορειοδυτική Ευρώπη. Ο Ατλαντικός δημιουργεί αυτό που ονομάζουμε ωκεάνιο κλίμα.
* [**Έρημος Σαχάρα**](http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSGYM-B106/382/2534%2C9795/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?topos=%CE%A3%CE%B1%CF%87%CE%AC%CF%81%CE%B1&zoom=4&content=%CE%97+%CE%A3%CE%B1%CF%87%CE%AC%CF%81%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CE%B7+%CE%B1%CE%BC%CE%BC%CF%8E%CE%B4%CE%B7%CF%82+%CE%AD%CE%BA%CF%84%CE%B1%CF%83%CE%B7+%CE%B5%CF%81%CE%AE%CE%BC%CE%BF%CF%85+%CF%80%CE%BF%CF%85+%CE%BA%CE%B1%CE%BB%CF%8D%CF%80%CF%84%CE%B5%CE%B9+%CF%84%CE%BF+%CE%BC%CE%B5%CE%B3%CE%B1%CE%BB%CF%8D%CF%84%CE%B5%CF%81%CE%BF+%CE%BC%CE%AD%CF%81%CE%BF%CF%82+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%B2%CF%8C%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CF%82+%CE%91%CF%86%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82.). Στέλνει θερμούς ανέμους που επηρεάζουν τη νότια Ευρώπη τόσο τον χειμώνα (θερμοί νοτιάδες) όσο και το καλοκαίρι (καύσωνες).
* [**Σιβηρία**](http://ebooks.edu.gr/modules/ebook/show.php/DSGYM-B106/382/2534%2C9795/extras/geocoder/ParametricSiteToGeodata.html?etopos=Siberia&zoom=4&topos=%CE%A3%CE%B9%CE%B2%CE%B7%CF%81%CE%AF%CE%B1&content=%CE%97+%CE%A3%CE%B9%CE%B2%CE%B7%CF%81%CE%AF%CE%B1+%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B1%CE%B9+%CE%B3%CE%B5%CF%89%CE%B3%CF%81%CE%B1%CF%86%CE%B9%CE%BA%CE%AE+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CE%B9%CF%83%CF%84%CE%BF%CF%81%CE%B9%CE%BA%CE%AE+%CF%80%CE%B5%CF%81%CE%B9%CE%BF%CF%87%CE%AE+%CF%84%CE%B7%CF%82+%CE%A1%CF%89%CF%83%CE%AF%CE%B1%CF%82.+%CE%92%CF%81%CE%AF%CF%83%CE%BA%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CF%83%CF%84%CE%B7+%CE%B2%CF%8C%CF%81%CE%B5%CE%B9%CE%B1+%CE%91%CF%83%CE%AF%CE%B1+%CE%BA%CE%B1%CE%B9+%CE%B5%CE%BA%CF%84%CE%B5%CE%AF%CE%BD%CE%B5%CF%84%CE%B1%CE%B9+%CE%B1%CF%80%CF%8C+%CF%84%CE%B1+%CE%9F%CF%85%CF%81%CE%AC%CE%BB%CE%B9%CE%B1+%CE%8C%CF%81%CE%B7+%CE%AD%CF%89%CF%82+%CF%84%CE%BF+%CE%92%CE%BB%CE%B1%CE%B4%CE%B9%CE%B2%CE%BF%CF%83%CF%84%CF%8C%CE%BA+%CF%83%CF%84%CE%BF%CE%BD+%CE%95%CE%B9%CF%81%CE%B7%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C.). Από αυτήν ξεκινούν τον χειμώνα παγωμένοι ξηροί άνεμοι που ρίχνουν πολύ τη θερμοκρασία στην ανατολική και την κεντρική Ευρώπη και φτάνουν μέχρι την ανατολική Ελλάδα (ξεροβόρι).
1. **Πως χαρακτηρίζεται σε γενικές γραμμές το κλίμα της Ευρώπης;**

Το κλίμα της Ευρώπης είναι, γενικά, εύκρατο (τέσσερις εποχές, μέτριες ανεκτές θερμοκρασίες και βροχοπτώσεις), και γι’ αυτό θεωρείται από τα φιλικότερα στον άνθρωπο.1. **Ποιοι οι βασικοί κλιματικοί τύποι που συναντάμε στην Ευρωπαϊκή ήπειρο;**
 |   |
| ***ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ*** | ***ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ*** | ***ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΠΙΚΡΑΤΗΣΗΣ*** |
| Ωκεάνιο κλίμα | Μέτριες θερμοκρασίες όλες τις εποχές. Ήπιοι χειμώνες, δροσερά καλοκαίρια. Άφθονες βροχοπτώσεις. | Επικρατεί στη δυτική Ευρώπη π.χ Γαλλία |
| Ηπειρωτικό κλίμα | Μεγάλες διαφορές θερμοκρασίας μεταξύ χειμώνα και καλοκαιριού. Ψυχροί χειμώνες με μεγάλη διάρκεια και πολλά χιόνια. Καλοκαίρια με συχνές βροχές. | Επικρατεί στην ανατολική και την κεντρική Ευρώπη  |
| Μεταβατικό κλίμα | Ενδιάμεσα στο ωκεάνιο και το ηπειρωτικό κλίμα. | Επικρατεί στην κεντρική Ευρώπη σε περιοχές με ίση απόσταση από Ατλαντικό, Σαχάρα ή Σιβηρία  |
| Μεσογειακό κλίμα | Ήπιοι υγροί χειμώνες και ζεστά ξηρά καλοκαίρια. | Επικρατεί στη νότια Ευρώπη, στη ζώνη της Μεσογείου  |
| Πολικό κλίμα | Πολύ ψυχροί χειμώνες. Το καλοκαίρι διαρκεί λίγες μόνο εβδομάδες και είναι δροσερό. | Επικρατεί σε μια μικρού πλάτους περιοχή της βόρειας Ευρώπης,  |
| Ορεινό κλίμα (κλίμα ύψους) | Έχει χαρακτηριστικά που μοιάζουν κάπως με εκείνα του πολικού κλίματος. | Επικρατεί σε ευρωπαϊκές περιοχές μεγάλου υψομέτρου  |
|  |  |  |
| **ΜΑΘΗΜΑ 24: Η βλάστηση της Ευρώπης**[**http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3318**](http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3318)[**http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/297**](http://photodentro.edu.gr/v/item/video/8522/297)[**http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2984**](http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2984)**1)Ποιους τύπους βλάστησης μπορούμε να συναντήσουμε στην Ευρώπη, και ποια τα χαρακτηριστικά τους ;** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Τούντρα*** | ***Τάιγκα*** | ***Φυλλοβόλα- μεικτά δάση*** | ***Στέπες*** | ***Μεσογειακή βλάστηση*** | ***Ορεινή βλάστηση*** |
| Συναντάται σε περιοχές κοντά στον πολικό κύκλο, όπου φυτρώνουν μόνο βρύα και λειχήνες. | Δάση κωνοφόρων δέντρων. Συναντάται σε Ρωσία και Σκανδιναβία. | Τύπος βλάστησης που περιλαμβάνει δέντρα όπως οι οξιές, οι βελανιδιές κ.ά.  | Λιβάδια με ψηλό χορτάρι και θάμνους σε περιοχές με ξηρό κλίμα. | Αυτός ο τύπος βλάστησης επικρατεί στα παράλια της Μεσογείου και χαρακτηρίζεται από φυτά ανθεκτικά στην ξηρασία (π.χ. ελιά, θυμάρι, πουρνάρι, αριά κ.ά.). | Επικρατεί στα ψηλά βουνά. Τα είδη που συναντάμε στις περιοχές αυτές είναι έλατα και οξιές, |

 |

1. **Να αναφέρετε τις ανθρώπινες δραστηριότητες που προκάλεσαν στις μέρες μας σοβαρές καταστροφές στα δάση .**
* η κατασκευή οδικών και σιδηροδρομικών δικτύων,
* η εφαρμογή μονοκαλλιεργειών στη γεωργία,
* η επέκταση των βιομηχανικών περιοχών,
* η επέκταση των πόλεων,
* οι πυρκαγιές (κυρίως στη νότια Ευρώπη) κ.ά.

Η μείωση της φυσικής βλάστησης σε έναν τόπο μειώνει την πανίδα του και υποβαθμίζει συνολικά το περιβάλλον. Για να σωθούν τα δάση που έχουν απομείνει, σε ορισμένα ευρωπαϊκά κράτη (και κυρίως στη Σκανδιναβική Χερσόνησο) εφαρμόζεται η πρακτική της δημιουργίας και εκμετάλλευσης τεχνητών δασών για την παραγωγή χαρτιού, ξυλείας και ρητίνης, για την αποφυγή της διάβρωσης των εδαφών κ.ά.

1. **Τι σημαίνει η έννοια αειφορία για το δάσος και γενικότερα;**

Η ορθολογική υλοτόμηση σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα είναι μία από τις μεθόδους που επιτρέπουν τη διαχείριση του δασικού πλούτου με τέτοιον τρόπο, ώστε να προκύπτουν τα μεγαλύτερα οικονομικά οφέλη για τον άνθρωπο, χωρίς ωστόσο να τίθενται σε κίνδυνο η ύπαρξη και η ανάπτυξη του δάσους στο μέλλον. Μια τέτοια διαχείριση του δάσους είναι σύμφωνη με την αρχή της **αειφορίας (αει= πάντα+ φέρω= αποδίδω)** , η οποία, με την ευρύτερη έννοιά της, στοχεύει στην ικανοποίηση των αναγκών του παρόντος με περίσκεψη, ώστε να μην τίθεται σε κίνδυνο η ικανοποίηση των αναγκών των μελλοντικών γενεών.

**ΜΑΘΗΜΑ 25: Η πολιτική διαίρεση της Ευρώπης**

**α.** Πόσα είναι τα ευρωπαϊκά κράτη; **46**
**β.** Ποιο είναι το μεγαλύτερο σε έκταση κράτος; η **Ουκρανία
γ.** Ποιο είναι το μικρότερο σε έκταση κράτος; το **Βατικανό**

**δ.**Ποιο είναι το μεγαλύτερο σε πληθυσμό κράτος; η **Γερμανία**

**ε.** Ποιο είναι το μικρότερο σε πληθυσμό κράτος; το **Βατικανό**

**στ**. Να αναφέρετε τα 5 νησιωτικά κράτη της Ευρώπης: **Μάλτα, Ιρλανδία ,Ισλανδία ,Κύπρος και Ηνωμένο Βασίλειο**

**1).Να αναφέρετε τα χαρακτηριστικά των ευρωπαϊκών κρατών καθώς και των κατοίκων τους**

* η ανάπτυξη της βιομηχανικής παραγωγής και του εμπορίου τους
* από τα πολύ αναπτυγμένα δίκτυα μεταφορών και επικοινωνιών
* μεγάλο μέσο όρο ζωής (προσδόκιμο όριο ζωής),
* τον υψηλό βαθμό μόρφωσης (παράλληλα με τα πολύ χαμηλά ποσοστά αναλφαβητισμού) και
* το καλό επίπεδο ιατρικής περίθαλψης.

**2). Πως ερμηνεύετε τις διαφορές μεταξύ των ευρωπαϊκών λαών σε σχέση με το επίπεδο της ανθρώπινης ανάπτυξης;**

* η καλή γεωγραφική θέση
* το πολιτικό σύστημα
* ο πλούτος του εδάφους

μπορούν να ερμηνεύσουν αυτές τις διαφορές, οι οποίες με την πάροδο του χρόνου μειώνονται, χωρίς όμως να εξαλείφονται. Βέβαια και μέσα στα ίδια τα κράτη παρατηρούνται μεγάλες διαφορές ως προς το βιοτικό επίπεδο και το επίπεδο ανθρώπινης ανάπτυξης.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Κράτος*** | ***Πρωτεύουσα*** | ***Κράτος*** | ***Πρωτεύουσα*** |
| Άγιος Μαρίνος | Άγιος Μαρίνος | Ισπανία | Μαδρίτη |
| Αλβανία | Τίρανα | Ιταλία | Ρώμη |
| Αυστρία | Βιέννη | Κύπρος | Λευκωσία |
| Βατικανό | Βατικανό | Λουξεμβούργο | Λουξεμβούργο |
| Βέλγιο | Βρυξέλλες | Μάλτα | Βαλέτα |
| Βοσνία-Ερζεγοβίνη | Σαράγεβο | Νορβηγία | Όσλο |
| Βουλγαρία | Σόφια | Ολλανδία | Άμστερνταμ |
| Γαλλία | Παρίσι | Ουγγαρία | Βουδαπέστη |
| Γερμανία | Βερολίνο | Ουκρανία | Κίεβο |
| Δανία | Κοπεγχάγη | Π.Γ.Δ.Μ. | Σκόπια |
| Ελβετία | Βέρνη | Πολωνία | Βαρσοβία |
| Ελλάδα | Αθήνα | Πορτογαλία | Λισαβόνα |
| Ηνωμένο Βασίλειο | Λονδίνο | Ρουμανία | Βουκουρέστι |
| Ιρλανδία | Δουβλίνο | Ρωσία\* | Μόσχα |
| Ισλανδία | Ρέικιαβικ | Σερβία | Βελιγράδι |

[**http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3321**](http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3321)

[**http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3319**](http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3319)

[**http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3232**](http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/3232)

****