

Θεματικός κύκλος «Φροντίζω το περιβάλλον» - Υποενότητα: Περιβάλλον  
Θέμα: Κλιματική αλλαγή: Αίτια, επιπτώσεις και δυνατότητες παρέμβασης  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 2: ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ

### Σκέφτηκες ότι...

- Οι πλούσιες βιομηχανικές χώρες, καταναλώνουν μεγάλες ποσότητες ορυκτών καυσίμων και εκπέμπουν μεγάλα ποσά διοξειδίου του άνθρακα.
- Οι πλουσιότερες χώρες θα είναι λιγότερο ευάλωτες στις καταστροφές που θα επέλθουν από την κλιματική αλλαγή. Κι αυτό γιατί είναι συνήθως λιγότερο πυκνοκατοικημένες και διαθέτουν περισσότερους πόρους για να επενδύσουν στην πρόληψη και την προσαρμογή.
- Οι μελλοντικές επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής θα διαφέρουν σημαντικά ανάλογα με την περιοχή. Για παράδειγμα κάποιες χαμηλές παράκτιες περιοχές θα υποστούν μεγαλύτερες καταστροφές από την άνοδο της στάθμης της θάλασσας.
- Οι φτωχότερες χώρες θα πληγούν περισσότερο, δεδομένου ότι βασίζονται πιο άμεσα στην τοπική γεωργική παραγωγή και είναι επομένως πιο ευάλωτες στις συνέπειες της μεταβολής της θερμοκρασίας.



Ποιες χώρες, επομένως, πιστεύετε, ότι φέρουν την κύρια ευθύνη για τον περιορισμό του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής;

Μελετήστε τους πίνακες, που ακολουθούν.

Πίνακας 1. Πληθυσμός ανά περιοχή.

| Περιοχή                    | Πληθυσμός σε<br>Εκατομμύρια | Ποσοστό % |
|----------------------------|-----------------------------|-----------|
| Ασία                       | 4.641                       | 59,5      |
| Αφρική                     | 1.341                       | 17,2      |
| Ευρώπη και Ρωσία           | 748                         | 9,6       |
| Κεντρική και Νότια Αμερική | 654                         | 8,4       |
| ΗΠΑ και Καναδάς            | 369                         | 4,7       |
| Ωκεανία                    | 43                          | 0,6       |
| Σύνολο                     | 7.796                       | 100       |

Πηγή: Continent and Region Populations 2020:  
<https://worldpopulationreview.com/continents>.

Θεματικός κύκλος «Φροντίζω το περιβάλλον» - Υποενότητα: Περιβάλλον  
Θέμα: Κλιματική αλλαγή: Αίτια, επιπτώσεις και δυνατότητες παρέμβασης

Πίνακας 2. Παραγόμενος πλούτος ανά περιοχή.

| Περιοχή                    | Παραγόμενος πλούτος (σε δισεκατομμύρια δολάρια) | Ποσοστό % | Παραγόμενος πλούτος ανά κάτοικο (ετησίως σε \$) |
|----------------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|
| Ασία                       | 36.383                                          | 38,8      | 7.840                                           |
| Αφρική                     | 2.601                                           | 2,8       | 1.940                                           |
| Ευρώπη και Ρωσία           | 23.614                                          | 25,2      | 31.570                                          |
| Κεντρική και Νότια Αμερική | 3.465                                           | 3,7       | 5.300                                           |
| ΗΠΑ και Καναδάς            | 24.560                                          | 27,5      | 66,560                                          |
| Ωκεανία                    | 1.894                                           | 2,0       | 44.050                                          |
| Σύνολο                     | 93.789                                          | 100       |                                                 |

Πηγή: IMF 2021 (τροποποιημένο)

<https://www.imf.org/external/datamapper/NGDPD@WEO/OEMDC/ADVEC/WEOWORLD> 2021:

Πίνακας 3. Εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα ανά περιοχή.

| Περιοχή                    | Εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα (σε δισεκατομμύρια τόνους) | Ποσοστό % | Εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα ανά άτομο (σε g) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|
| Ασία                       | 20,24                                                      | 57,6      | 4.360                                            |
| Αφρική                     | 1,43                                                       | 4,1       | 1.066                                            |
| Ευρώπη και Ρωσία           | 5,45                                                       | 15,5      | 7.286                                            |
| Κεντρική και Νότια Αμερική | 1,70                                                       | 4,8       | 2.600                                            |
| ΗΠΑ και Καναδάς            | 5,86                                                       | 16,7      | 15880                                            |
| Ωκεανία                    | 0,47                                                       | 1,3       | 10.930                                           |
| Σύνολο                     | 35,15                                                      | 100       |                                                  |

ή: Annual CO<sub>2</sub> emissions. [https://ourworldindata.org/grapher/annual-co-emissions-by-on?tab=table&country=SRB~SVK~SVN~ESP~SWE~HUN~IRL~ITA~OWID\\_KOS~LVA~CHE~UKR~GBR](https://ourworldindata.org/grapher/annual-co-emissions-by-on?tab=table&country=SRB~SVK~SVN~ESP~SWE~HUN~IRL~ITA~OWID_KOS~LVA~CHE~UKR~GBR)

Θεματικός κύκλος «Φροντίζω το περιβάλλον» - Υποενότητα: Περιβάλλον  
Θέμα: Κλιματική αλλαγή: Αίτια, επιπτώσεις και δυνατότητες παρέμβασης



### ΑΝΑΣΤΟΧΑΣΜΟΣ

Τι έμαθα; Πώς αισθάνθηκα; Τι προτείνω;

«Οι χώρες που συμβάλλουν λιγότερο στο φαινόμενο του θερμοκηπίου θα έχουν τις βαρύτερες συνέπειες από την κλιματική αλλαγή.»

Συμφωνείτε ή όχι και γιατί; Τι προτείνετε;

Γράψτε τη γνώμη σας, στηρίξτε την με επιχειρήματα και προτείνετε λύσεις.

e- daskala mou