

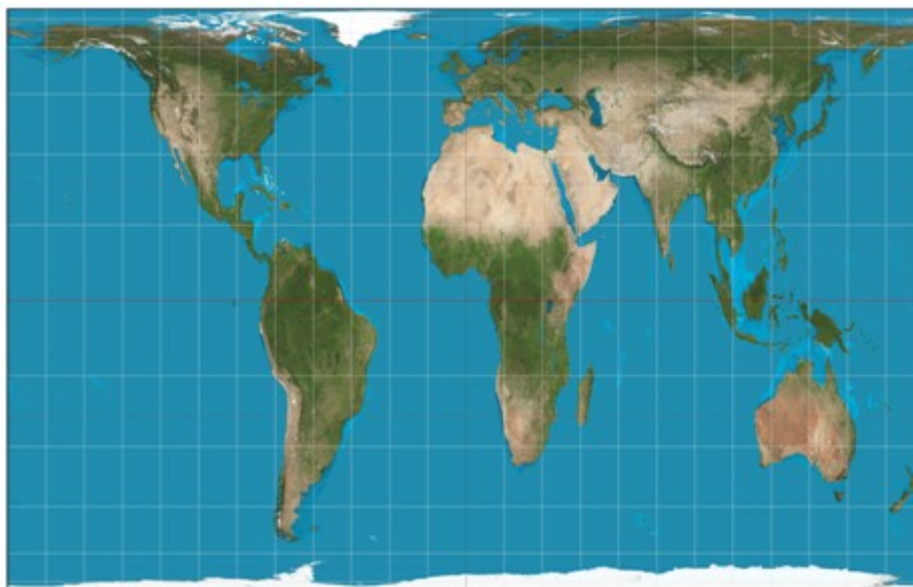
| ΟΜΑΔΕΣ- ΣΤΟΧΟΙ        | ΜΑΘΗΤΕΣ ΗΛΙΚΙΑΣ 11+   |
|-----------------------|---|
| ΤΙΤΛΟΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ | <b>Παγκόσμιο Παιχνίδι</b>   |
| ΔΙΑΡΚΕΙΑ              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 45 λεπτά για το παιχνίδι</li> <li>• 45 + λεπτά για την ενημέρωση</li> </ul>  |
| ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ     | <p>Να πληροφορηθούν για την παγκόσμια αδικία και τα συστήματα εξουσίας, την άνιση κατανομή των πόρων.</p> <p>Οι παίκτες , μαζί με τον αρχηγό του παιχνιδιού, δημιουργούν μια εικόνα του πλανήτη μας, όπου φαίνεται η κατανομή του <b>Παγκόσμιου Πληθυσμού</b> και η άνιση κατανομή του πλούτου και των αγαθών, τονίζοντας ταυτόχρονα την άδικη οικονομική διαχείριση και την εξαθλίωση μεγάλου μέρους του <b>Παγκόσμιου Πληθυσμού</b>.</p> <p>Το παιχνίδι έχει επίσης ως στόχο να εξάψει το ενδιαφέρον στις διασυνδέσεις ανάμεσα στις τοπικές και τις παγκόσμιες εξελίξεις. Ένας άλλος στόχος του παιχνιδιού είναι να βρούμε κοινές λύσεις μέσα από τη συζήτηση και λαμβάνοντας υπόψη όλες τις απόψεις και επιχειρήματα.(Κοινωνική μάθηση).</p> |
| ΥΛΙΚΑ                 | <p>-1 κομμάτι ύφασμα ως «Παγκόσμιο Χάρτη»</p> <p>-100 κώνοι(= 100% παγκόσμιου πληθυσμού)</p> <p>-100 μάρκες( = 100% του παγκοσμίου εισοδήματος - Α.Ε.Π, 100% των παγκόσμιων εκπομπών CO<sub>2</sub>, 100% των παγκοσμίων αποθεμάτων πετρελαίου)</p> <p>-1 σετ οδηγίες (διάγραμμα δεδομένων)και γενικές πληροφορίες για τους καθηγητές.</p>  |
| ΠΡΕΤΟΙΜΑΣΙΑ           | <p><b>Βήμα 1:</b></p> <p>Καταρχήν, ο αρχηγός του παιχνιδιού(ο εκπαιδευτής/καθηγητής)μοιράζει τους κώνους στους παίκτες(ή σε έναν παίκτη ή σε μια ομάδα παικτών). Μοιράζει 100 κώνους(αντιπροσωπεύοντας το 100% του <b>Παγκόσμιου Πληθυσμού</b>), για να τοποθετηθούν σε διαφορετικές ηπείρους. Στη συνέχεια μοιράζονται οι 100 μάρκες που συμβολίζουν το 100% του παγκόσμιου εισοδήματος. Μετά από κάθε βήμα του παιχνιδιού, είναι δουλειά του αρχηγού να συγκρίνει τα αποτελέσματα με τα δεδομένα που υπάρχουν στο διάγραμμα (δείτε τα βήματα 3 και 4, όπου περιγράφονται η κατανομή και οι ερωτήσεις που αφορούν στον <b>Παγκόσμιο Πληθυσμό</b> και τον</p>   |

|          |  |
|----------|--|
|          | παγκόσμιο πλούτο.  |
| ΕΦΑΡΜΟΓΗ | <p><b>Βήμα 2:</b><br/> Ο αρχηγός του παιχνιδιού ζητάει από του παίκτες αν έχουν κάτι τους κάνει εντύπωση με οποιοδήποτε τρόπο στον παγκόσμιο χάρτη. Συνήθως είναι η μη φυσιολογική κατανομή στις ηπείρους του νοτίου ημισφαιρίου (π.χ. Αφρική) που τραβά περισσότερο την προσοχή.<br/> Ο αρχηγός του παιχνιδιού τονίζει ότι οι ήπειροι σ' αυτό το χάρτη δεν αντιπροσωπεύονται όπως γίνεται συνήθως στους χάρτες, αλλά σύμφωνα με τις πραγματικές τους διαστάσεις, χρησιμοποιώντας αυτό που ονομάζουμε <b>«Προβολή Gall- Peters»**</b><br/> Οι χώρες που ανήκουν στην <b>«Ομάδα των 8»(G8)</b> αντιπροσωπεύονται ανάλογα με την πολιτική και οικονομική τους σημασία.(δείτε περισσότερες λεπτομέρειες παρακάτω στις Γενικές Πληροφορίες). Μπορείτε ακόμα να συζητήσετε για το <b>«Ομάδα των 20»</b> με τους μαθητές.</p> <p><b>Βήμα 3 :</b><br/> <b>ΕΚΤΙΜΩΝΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΕΜΟΝΤΑΣ ΤΟΝ Παγκόσμιο Πληθυσμό</b><br/> Τώρα είναι η σειρά των παικτών να εκτιμήσουν το ποσοστό του <b>Παγκόσμιου Πληθυσμού</b> που ζει σε κάθε ήπειρο και να κατανέμει τους 100 κώνους ανάλογα στον παγκόσμιο χάρτη.<br/> Για να αποφευχθούν οι λάθος μετρήσεις και να μη χαθεί επαφή με τον αριθμό των κώνων που πρέπει να κατανεμηθεί, οι κώνοι πρέπει να τοποθετηθούν σε στήλες των 10 και των 5.<br/> Αφού τοποθετηθούν όλοι οι κώνοι στον παγκόσμιο χάρτη, ο αρχηγός του παιχνιδιού μαζί με τους παίκτες συγκρίνει τα αποτελέσματα με τα δεδομένα του διαγράμματος. Κρίνεται σκόπιμο να γράψετε τα αποτελέσματα μαζί με τις αντίστοιχες σωστές απαντήσεις σε ένα μεγάλο φύλλο χαρτί.<br/> Κατά τη διάρκεια αυτής της φάσης του παιχνιδιού, διαφορετικές ερωτήσεις</p> |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>μπορούν να συζητηθούν, όπως «Τι νομίζεις ότι επηρεάζει την εκτίμησή σου για την κατανομή του <b>Παγκόσμιου Πληθυσμού</b>;» ή «Ποιες εικόνες, ενδιαφέροντα και φόβοι πιστεύεις ότι κρύβονται πίσω από όλα αυτά;»</p> <p><b>Βήμα 4:</b><br/> <b>ΕΚΤΙΜΩΝΤΑΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΕΜΟΝΤΑΣ ΤΟ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΕΙΣΟΔΗΜΑ</b><br/>         Η κατανομή του παγκόσμιου εισοδήματος εκτιμάται χρησιμοποιώντας τις 100 μάρκες. Στη συνέχεια, ο αρχηγός του παιχνιδιού και οι παίκτες επιβεβαιώνουν και πάλι τις υποθέσεις τους, χρησιμοποιώντας τα δεδομένα που υπάρχουν στο αντίστοιχο διάγραμμα.</p> <p>Για να μειώσετε τα επίπεδα ανησυχίας και θορύβου όταν δουλεύετε με μεγάλες ομάδες μαθητών, συνήθως αυτό που λειτουργεί είναι να επιλέξετε κάποιους μαθητές που θα είναι υπεύθυνοι για την κατανομή των μαρκών.</p> <p>Στο τέλος του παιχνιδιού είναι πολύ σημαντικό</p> <p>Να μιλήσετε για τις εικόνες που ανακαλούνται από το παιχνίδι και τον αντίκτυπο του παιχνιδιού ατομικά σε κάθε παίκτη.</p> <p>Το Παγκόσμιο Παιχνίδι μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως σημείο εκκίνησης για να ασχοληθείτε με μια ποικιλία θεμάτων , όπως το εμπόριο καθημερινών αγαθών , π.χ. μπανάνες, ρύζι, κακάο ή βαμβάκι. Αν το επιτρέπει ο χρόνος, το παιχνίδι μπορεί να επεκταθεί , με την έννοια ότι μπορεί οι παίκτες να κατανείμουν τις μάρκες, αντιπροσωπεύοντας την παγκόσμια κατανομή των παγκοσμίων αποθεμάτων πετρελαίου, τις εκπομπές CO<sub>2</sub> και εισαγωγές/ εξαγωγές παιχνιδιών. Δείτε τα δεδομένα στα διαγράμματα παρακάτω.</p> |
| <p>ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΔΑΣΚΑΛΟΥ</p>              | <p>Να διευκολύνει το παιχνίδι και τη συνεδρία ενημέρωσης.</p>   |
| <p>ΠΙΘΑΝΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΠΩΣ ΝΑ ΤΑ</p> | <p>-</p>  |

\***Ιδέα:** μπορείτε για μάρκες να χρησιμοποιήσετε διαφορετικά παλιά κουμπιά και κώνους από παιχνίδια, όπως το Ludo ή ακόμα και κάποια παλιά τουβλάκια Lego.

**\*\*Gall –Peters projection of the world**



**ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

**Τα δεδομένα(2014)**

(**Προσοχή για τον καθηγητή:** τα δεδομένα πρέπει να επιβεβαιωθούν και να επαναυπολογιστούν πριν από κάθε δραστηριότητα, διότι συνεχώς μεταβάλλονται: επικαιροποιήστε τα δεδομένα σας).

**Παγκόσμιος πληθυσμός**

| Πληθυσμός                      | Πληθυσμός(%)  | Κώνοι | Εισόδημα<br>(Δις.δολάρια) | Εισόδημα(%) | Μάρκες |    |
|--------------------------------|---------------|-------|---------------------------|-------------|--------|----|
| Ευρώπη μαζί με τη Ρωσία        | 742.452.000   | 10,36 | 10                        | 20.124,42   | 27,72  | 28 |
| Ασία χωρίς τη Ρωσία            | 4.298.732.000 | 60,02 | 60                        | 24.812,79   | 34,18  | 34 |
| Ρωσία                          | 142.843.000   | 1,99  | 2                         | 1.963,01    | 2,70   | 3  |
| Αυστραλία και Ωκεανία          | 38.304.000    | 0,53  | 1                         | 1.724,53    | 2,37   | 2  |
| Λατινική Αμερική και Καραϊβική | 551.177.000   | 7,69  | 9                         | 5.663,87    | 7,80   | 8  |

|                       |               |       |     |           |        |     |
|-----------------------|---------------|-------|-----|-----------|--------|-----|
| <b>Αφρική</b>         | 1.110.635.000 | 15,51 | 15  | 1.952,48  | 2,69   | 3   |
| <b>Βόρεια Αμερική</b> | 335.361.000   | 4,68  | 5   | 18.312,46 | 25,22  | 25  |
| <b>Σύνολο</b>         | 7.162.119.000 | 100   | 100 | 72.590,54 | 100,00 | 100 |

Πηγή: UN Population World Chart

### Εκπομπές CO<sub>2</sub>

| Πληθυσμός                      | Πληθυσμός(%)  | Κώνοι  | Εκπομπές (%) CO <sub>2</sub> | Εκπομπές (Mt CO <sub>2</sub> ) | Μάρκες |     |
|--------------------------------|---------------|--------|------------------------------|--------------------------------|--------|-----|
| Ευρώπη μαζί με τη Ρωσία        | 742.452.000   | 10,36  | 10                           | 5.862                          | 17,2   | 17  |
| Ασία χωρίς τη Ρωσία            | 4.298.732.000 | 60,02  | 60                           | 19.039                         | 55,8   | 56  |
| Ρωσία                          | 142.843.000   | 1,99   | 2                            | 1.812                          | 5,3    | 5   |
| Αυστραλία και Ωκεανία          | 38.304.000    | 0,53   | 1                            | 382                            | 1,1    | 1   |
| Λατινική Αμερική και Καραϊβική | 551.177.000   | 7,69   | 9                            | 1.865                          | 5,5    | 6   |
| Αφρική                         | 1.110.635.000 | 15,51  | 15                           | 1.207                          | 3,5    | 3   |
| Βόρεια Αμερική                 | 335.361.000   | 4,68   | 5                            | 5.737                          | 16,8   | 17  |
| <b>Σύνολο</b>                  | 7.162.119.000 | 100,00 | 100                          | 34.092                         | 100    | 100 |

Πηγή: Global Carbon Atlas

### Αποθέματα πετρελαίου

| Πληθυσμός                      | Πληθυσμός(%)  | Κώνοι | Αποθέματα πετρελαίου ( MIO brl) | Αποθέματα(%) | Μάρκες |    |
|--------------------------------|---------------|-------|---------------------------------|--------------|--------|----|
| Ευρώπη και Ρωσία               | 742.452.000   | 10,36 | 10                              | 131.440      | 8,8    | 9  |
| Ασία χωρίς τη Ρωσία            | 4.298.732.000 | 60,02 | 60                              | 845.702      | 56,7   | 57 |
| Ρωσία                          | 142.843.000   | 1,99  | 2                               | 80.000       | 5,4    | 5  |
| Αυστραλία και Ωκεανία          | 38.304.000    | 0,53  | 1                               | 5.262        | 0,3    | 0  |
| Λατινική Αμερική και Καραϊβική | 551.177.000   | 7,69  | 9                               | 342.235      | 23     | 23 |

|                   |               |        |     |           |        |     |
|-------------------|---------------|--------|-----|-----------|--------|-----|
| Αφρική            | 1.110.635.000 | 15,51  | 15  | 127.561   | 8,5    | 8   |
| Βόρεια<br>Αμερική | 335.361.000   | 4,68   | 5   | 40.681    | 2,7    | 3   |
| Σύνολο            | 7.162.119.000 | 100,00 | 100 | 1.492.880 | 100,00 | 100 |

**Πηγή :** OPEC, Table 3.1(oil data upstream)