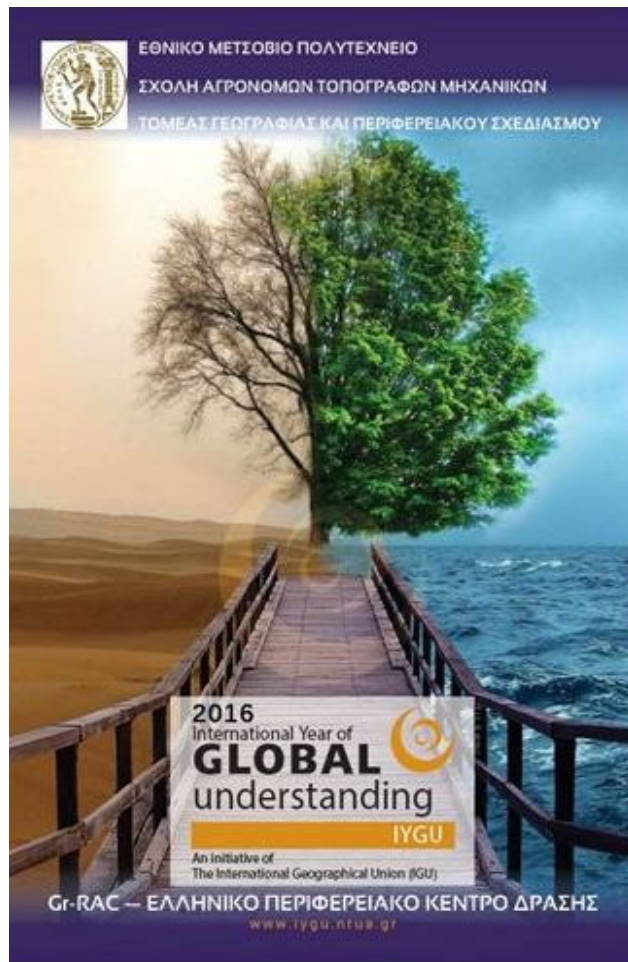




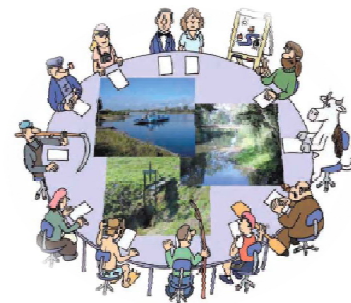
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΪΟ ΣΧΟΛΗ ΑΓΡΟΝΟΜΩΝ ΤΟΠΟΓΡΑΦΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τομέας Γεωγραφίας και Περιφερειακού Σχεδιασμού



«Το Gr-RAC πάει σχολείο ...»



IYGU - Greek Regional Action Center Gr-RAC



ΜΑΘΗΜΑ 1^ο

ΟΙ ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ !!!
Η ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΜΑΣ
ΠΩΣ ΘΑ ΠΑΡΕΜΒΟΥΜΕ

Αναστασία Στρατηγέα
Αναπλ. Καθηγ. Ε.Μ.Π.



Website: <http://iygu.ntua.gr/gr/>,

Facebook: <https://www.facebook.com/IYGU.GrRAC/>

Twitter: https://twitter.com/iygu_grrac

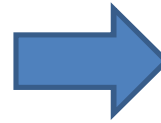


2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



GLOBAL 
understanding

2016 International Year of Global Understanding (IYGU)

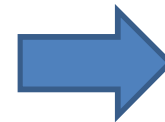


<http://www.global-understanding.info/>



ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

"... ανάπτυξη με στόχο την εξυπηρέτηση των αναγκών του παρόντος, αξιοποιώντας τους **διαθέσιμους πόρους** με τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε να μην υποθηκεύονται οι προοπτικές ανάπτυξης των μελλοντικών γενεών" (Brundtland Report, 1987)





2016 - INTERNATIONAL YEAR OF
GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



GLOBAL *understanding*

2016 International Year of Global Understanding (IYGU)

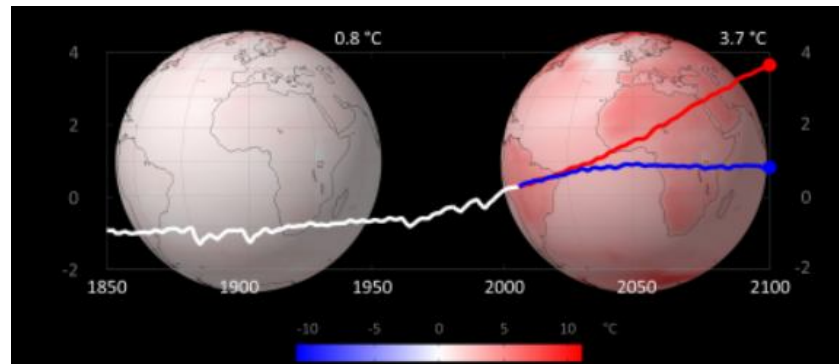
Είμαστε σήμερα στον δρόμο για
ένα ΒΙΩΣΙΜΟ ΜΕΛΛΟΝ ???



ΟΛΑ ΔΕΙΧΝΟΥΝ ΠΩΣ ΟΧΙ



2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



Πηγή: <https://www.ethz.ch/en/the-eth-zurich/main-focus-areas/climate-change.html>

«Σε όλη τη διάρκεια της Ιστορίας, ο άνθρωπος έπρεπε να παλεύει με τη Φύση για να επιβιώσει. Σ' αυτόν τον αιώνα, έχει αρχίσει να συνειδητοποιεί ότι για να επιβιώσει, πρέπει να την προστατέψει»



Jacques-Yves Cousteau (Ζακ -Υβ Κουστώ) (1910-1997)
Διάσημος Γάλλος πρωτοπόρος ωκεανογράφος, εξερευνητής, συγγραφέας, φωτογράφος, μηχανικός, κινηματογραφιστής, υποθαλάσσιος αρχαιολόγος, ειδικός στο καταδυτικό ντοκιμαντέρ και εφευρέτης της πρώτης μάσκας καταδύσεων που υπήρξε ποτέ.

Πηγή: <http://www.organizatiearth.org/#about>

Υπερθέρμανση του πλανήτη μας

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ



ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

- Κοινωνικές
- Οικονομικές
- Περιβαλλοντικές



2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



Μενίδι



Κλιματική
αλλαγή

Κυανή Ακτή



Σκόπελος



ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ

Λατινική Αμερική





2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ



Περιβάλλον

Κλιματική
αλλαγή

Πελοπόννησος
2007



Οικονομία



Κοινωνία



2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



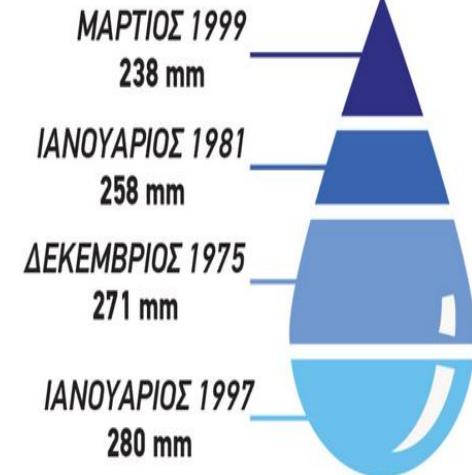
Κλιματική αλλαγή



ΟΙ ΠΙΟ ΒΡΟΧΕΡΟΙ ΜΗΝΕΣ

(ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 40 ΕΤΗ)

Βόχα



ΝΕΡΟ

Ένας πολύτιμος σύντροφος ΖΩΗΣ !!!!!!!



ΦΥΣΙΚΟΣ ΠΟΡΟΣ σε στενότητα

ΞΗΡΑΣΙΑ - Μια απειλή για τα οικοσυστήματα και τον άνθρωπο



2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



Φουκοσίμα, 2011

<https://www.youtube.com/watch?v=GEbVBRNU8ew>



... η εμπειρία
... δραματική
Ο Ιαπωνικός λαός
ΞΕΣΗΚΩΘΗΚΕ !!!

Η Ιαπωνική κυβέρνηση
στρέφεται στα **υπεράκτια
αιολικά πάρκα !!!**



**Ορυκτά καύσιμα
Πυρηνική ενέργεια
κ.ά.**

**Πράσινη
στροφή**

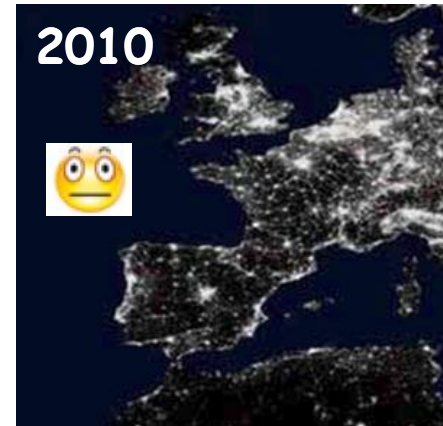
**Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας
+
Εξοικονόμηση Ενέργειας**

ΕΝΕΡΓΕΙΑ Κλιματική αλλαγή

1992



2010





2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



Άχρηστα

ΣΚΟΥΠΙΔΙΑ - Παράγουμε πολλά
Άχρηστα ή «ΧΡΥΣΑΦΙ» ????????



ΜΑΘΕ - ΔΡΑΣΕ !!!!!

Μονάδα αποτέφρωσης
Άμστερνταμ



«Χρυσάφι»

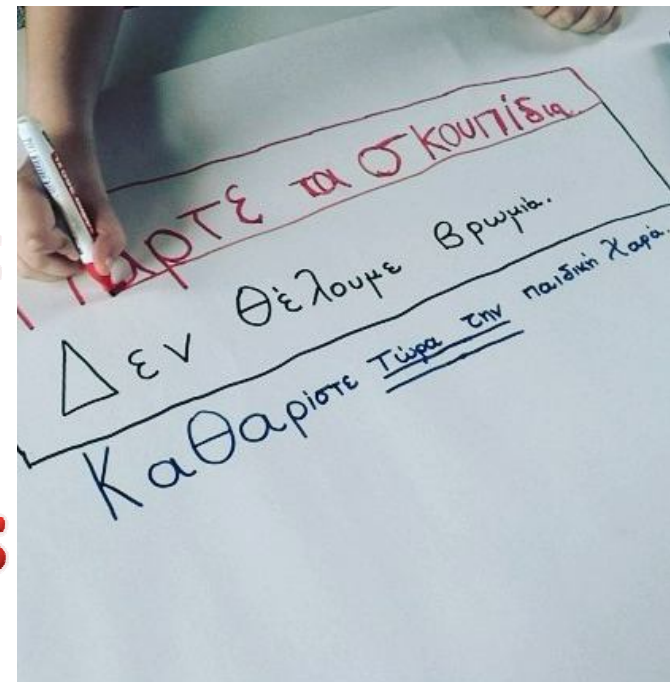
- ✓ Reduce
- ✓ Reuse
- ✓ Recycle

3 Rs

+

- ✓ Burn
- ✓ Bury

2 Bs





2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



ΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ

Η μεγαλύτερη πρόκληση
του 21^{ου} αιώνα



Smart City - Έξυπνη πόλη
Eco City - «Πράσινη πόλη»



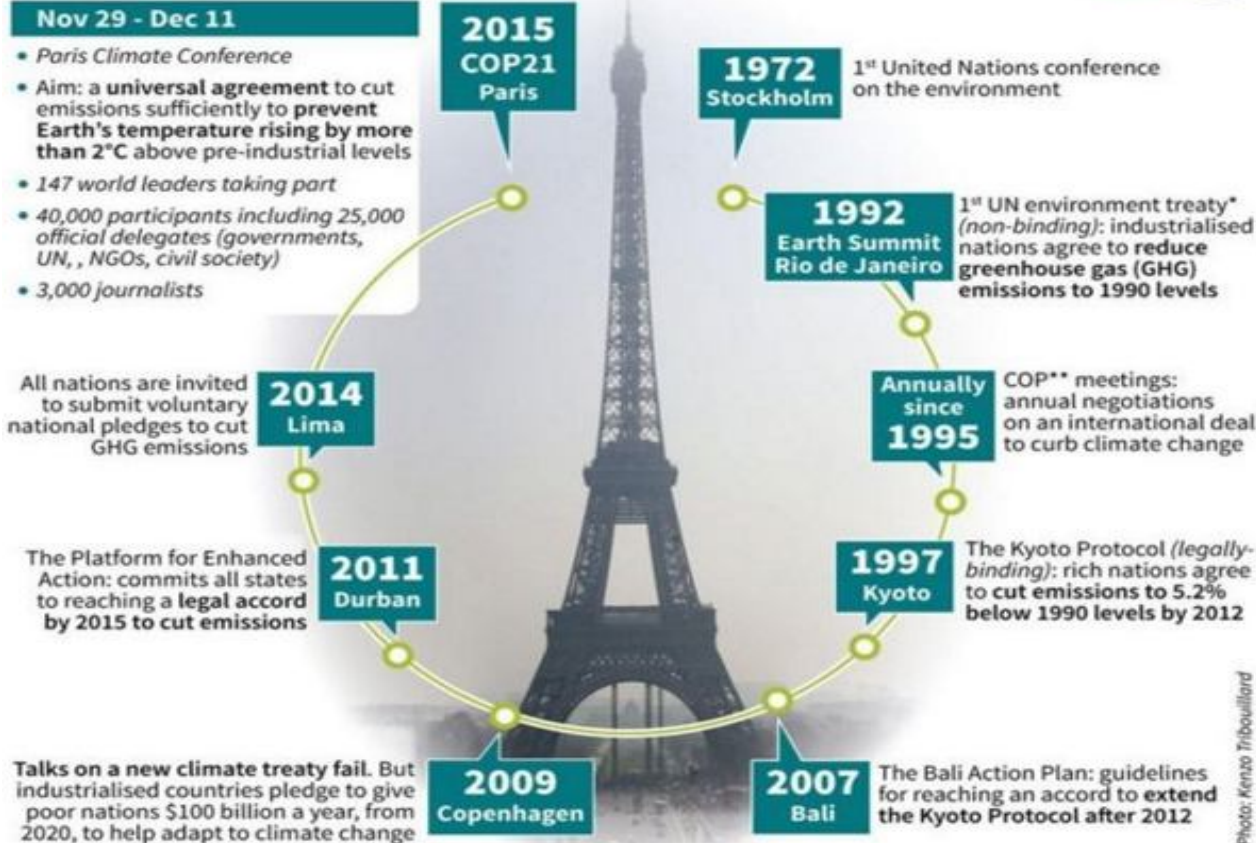


2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU

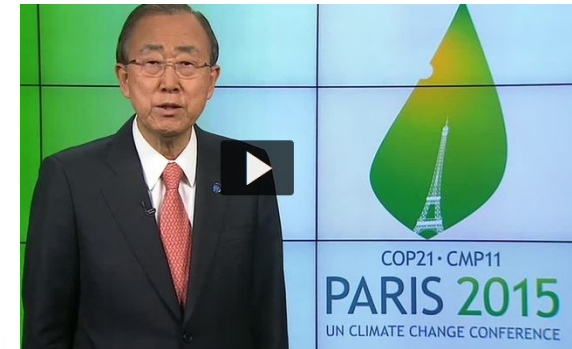


ΤΙ ΚΑΝΟΥΜΕ ΜΕΧΡΙ ΤΩΡΑ ΓΙΑ ΟΛΑ ΑΥΤΑ ????

Climate change: the long road to a global deal



Κοντά μισό αιώνα !!!!



ΟΙ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΙΣ

Διαβουλεύσεις σε διεθνές επίπεδο



2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



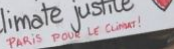
ΟΙ ΠΟΛΙΤΕΣ

Διαδηλώσεις / Ξύλο (!!!) σε διεθνές επίπεδο



Παρίσι
2015

Walk for the earth
walk for peace, love and
climate justice



PARIS POUR LE CLIMAT!



... και καινοτόμες ιδέες

PARIS EN MARCHÉ

POUR LE CLIMAT ! AAAAZ





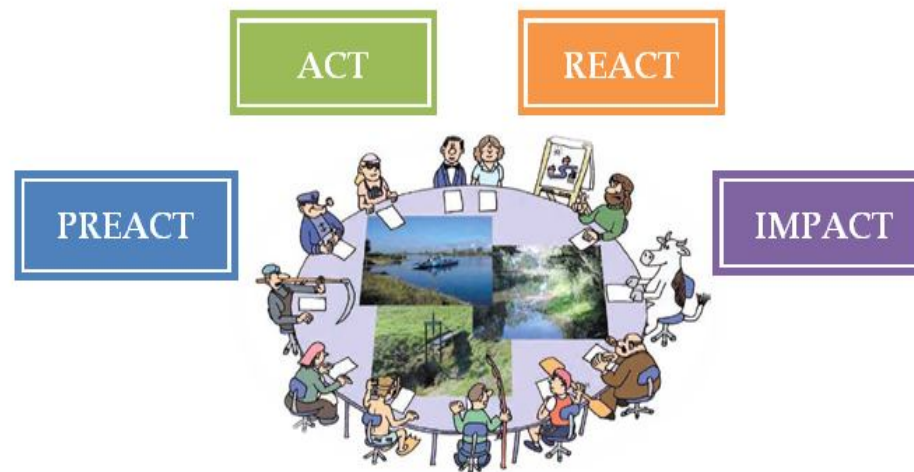
2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



Έχουμε ΟΛΟΙ
ΛΟΓΟ & ΕΥΘΥΝΗ

Οι προκλήσεις είναι ΜΕΓΑΛΕΣ !!!!
Οι επιπτώσεις ΑΠΕΙΛΗΤΙΚΕΣ !!!!

Αν δεν δράσουμε ΣΗΜΕΡΑ
ΑΥΡΙΟ ίσως είναι πολύ αργά



Think Global Act Local

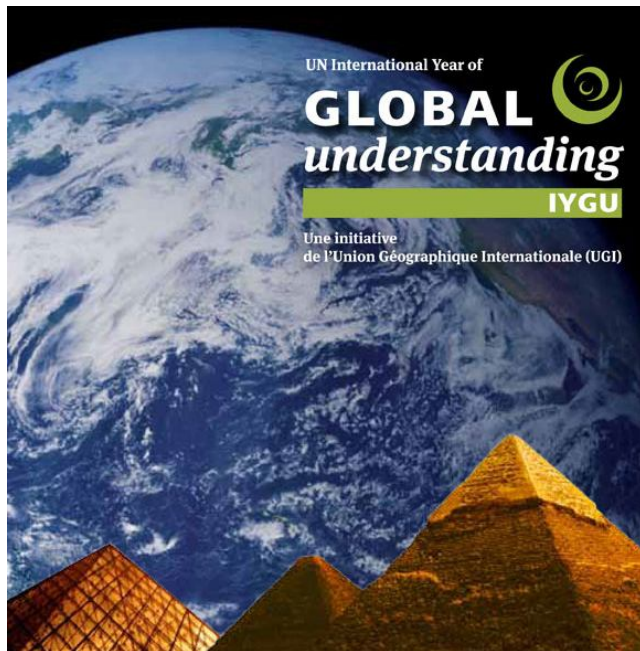


2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΟΥ IYGU

«Από κάτω προς τα πάνω» προσέγγιση



Το μέλλον του πλανήτη είναι στα χέρια
των ΠΟΛΙΤΩΝ

Χρειάζονται ΓΝΩΣΗ !!!!!!!



Χτίζουμε **ΓΕΦΥΡΕΣ** της επιστημονικής
κοινότητας με την κοινωνία

Διαχέουμε τη ΓΝΩΣΗ !!!!!!!



2016 - INTERNATIONAL YEAR OF GLOBAL UNDERSTANDING - IYGU



Ένα τεράστιο εγχείρημα
ΠΩΣ ΓΙΝΕΤΑΙ ?????

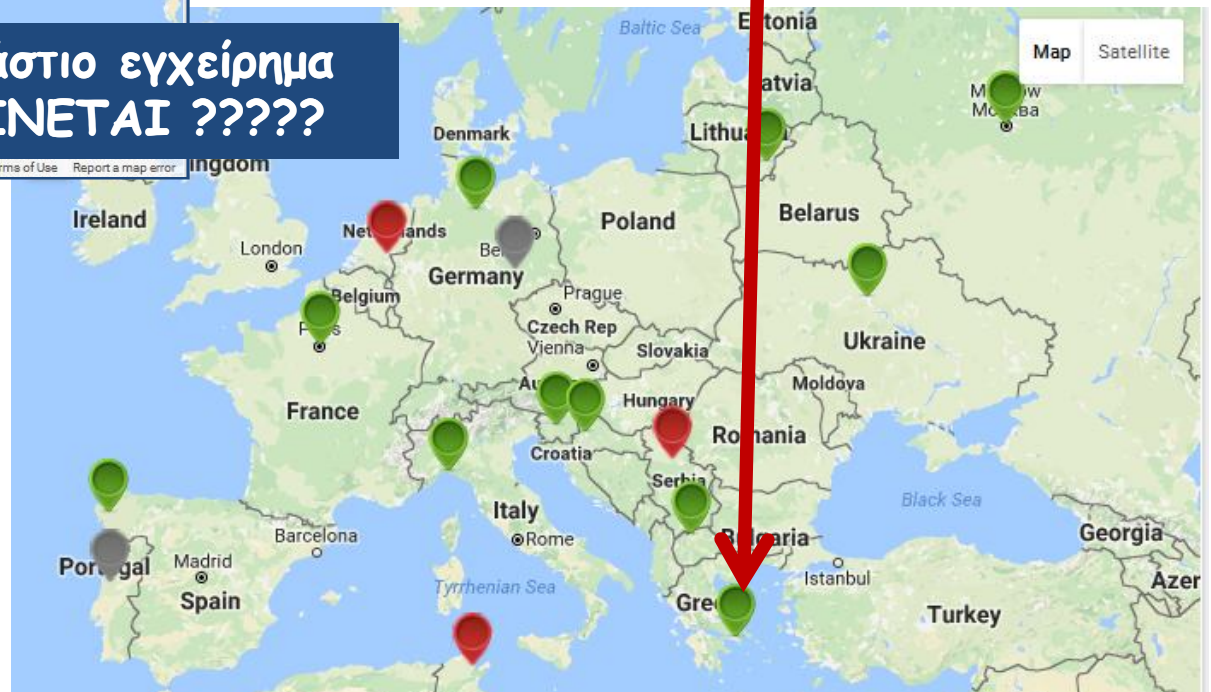
Regional Action Centers - RACs

- ✓ 17 στην Ευρώπη
- ✓ 9 στην Ασία
- ✓ 6 Αμερική - Καναδάς
- ✓ 4 στην Ασία
- ✓ 2 στην Ωκεανία



IYGU - Greek Regional Action Center **Gr-RAC**

Ελληνικό Περιφερειακό Κέντρο Δράσης Gr-RAC





Gr-RAC - Greek Regional Action Center Ελληνικό Περιφερειακό Κέντρο Δράσης



Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ ΤΟΥ Gr-RAC

«Τα πράγματα αλλάζουν
όταν απλοί άνθρωποι
ενώνονται για έναν απλό σκοπό»

Kofi Annan - Αφρικανός διπλωμάτης
γεννηθείς στην Γκάνα το 1938,
Γενικός Γραμματέας του Οργανισμού
Ηνωμένων Εθνών, Νόμπελ Ειρήνης 2001.



PREACT

ACT

REACT

IMPACT





Gr-RAC - Greek Regional Action Center Ελληνικό Περιφερειακό Κέντρο Δράσης



ΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ Gr-RAC



Οι καθημερινές μας μικρές μας αποφάσεις αποτελούν:

- ✓ ΑΙΤΙΑ
- ✓ ΛΥΣΗ

των παγκόσμιων προκλήσεων

Γνώση **επίπτωσης** των **καθημερινών αποφάσεών** μας στον ΠΛΑΝΗΤΗ

Ανάληψη δράσης στο τοπικό επίπεδο

- ✓ Ευαισθητοποίηση - διάχυση γνώσης
- ✓ Αλλαγή προτύπων συμπεριφοράς
- ✓ Ανάληψη δράσης - Ενεργοί - Ενημερωμένοι - Ευαισθητοποιημένοι ΠΟΛΙΤΕΣ





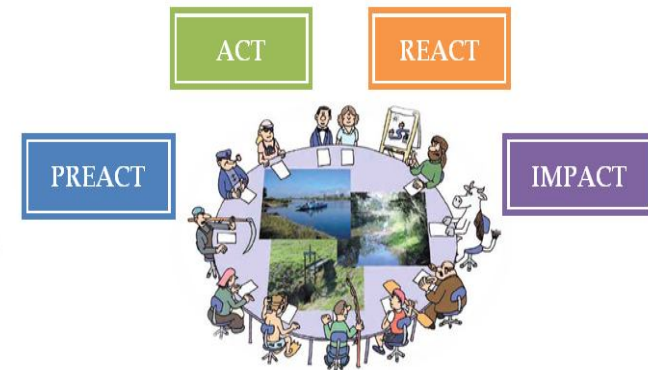
Gr-RAC - ΣΧΟΛΕΙΑ



ΟΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ

- ☺ Κατανοούμε τη **συνεισφορά** μας στο ΠΡΟΒΛΗΜΑ
- ☺ Συμμετέχουμε στη **ΛΥΣΗ** του **ΝΟΙΑΖΟΜΑΣΤΕ**
- ☺ **Αλλάζουμε** τις καθημερινές μας συνήθειες & συμπεριφορές
- ☺ Μεταδίδουμε **μηνύματα** στην οικογένειά μας, στους φίλους μας
- ☺ **Εκπαιδευόμαστε** - συνεργασία - αλληλεγγύη - κοινή προσπάθεια

ΓΙΝΟΜΑΣΤΕ ΠΟΛΛΟΙ !!!!!!!





Gr-RAC - ΣΧΟΛΕΙΑ



**είμαστε το ΠΡΟΒΛΗΜΑ ...
ας γίνουμε η ΛΥΣΗ ...**

ΑΣ ονειρευτούμε ένα περισσότερο
βιώσιμο μέλλον ...

ΑΣ το ζωγραφίσουμε μαζί ...

ΑΣ το κάνουμε
ΑΦΙΣΑ - ΓΡΑΜΜΑΤΟΣΗΜΟ ...
... να «πετάξει» παντού

ΑΣ γίνουμε εμείς οι **πρεσβευτές** της
παγκόσμιας προσπάθειας στη χώρα μας ...

«Τα πράγματα αλλάζουν
όταν απλοί άνθρωποι
ενώνονται για έναν απλό σκοπό»



Kofi Annan - Αφρικανός διπλωμάτης
γεννηθείς στην Γκάνα το 1938,
Γενικός Γραμματέας του Οργανισμού
Ηνωμένων Εθνών, Νόμπελ Ειρήνης 2001.

ΑΣ φτιάξουμε ΣΗΜΕΡΑ το ΑΥΡΙΟ που μας αξίζει



Gr-RAC - Greek Regional Action Center Ελληνικό Περιφερειακό Κέντρο Δράσης



«Ένα ταξίδι
χιλιομέτρων αρχίζει με
ένα βήμα»

Λάο Τσε, 6^{ος} αιώνας π.Χ.
Κινέζος φιλόσοφος

... ελάτε να το κάνουμε ΟΛΟΙ ΜΑΖΙ !



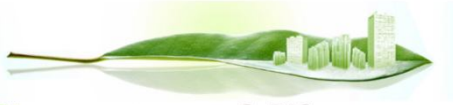
IYGU - Greek Regional Action Center **Gr-RAC**



Gr-RAC - Greek Regional Action Center Ελληνικό Περιφερειακό Κέντρο Δράσης



IYGU - Greek Regional Action Center Gr-RAC



ΠΩΣ ??????
ΕΣΕΙΣ

- Δουλεύετε **ομαδικά** (ομάδες 4-7 ατόμων)
- Διαλέγετε το **αντικείμενο** που σας ενδιαφέρει
- Ψάχνετε **πληροφορίες** γύρω από αυτό
- Οριοθετείτε τις **λέξεις-«κλειδιά»** που θεωρείτε σημαντικές να τονιστούν
- Τις **«ζωγραφίζετε»** βάζοντας τη δική σας πινελιά και αντίληψη της λύσης
- Αποφασίζετε εσείς** ποια αφίσα/γραμματόσημο δίνει καλύτερα το μήνυμα των καιρών και την κάνετε **«σημαία» όλων των σχολείων** του δήμου σας



Gr-RAC - Greek Regional Action Center Ελληνικό Περιφερειακό Κέντρο Δράσης

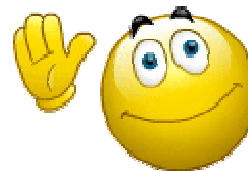


IYGU - Greek Regional Action Center Gr-RAC



ΠΩΣ ??????
ΕΜΕΙΣ

- ❑ Οργανώνουμε τη δράση «**Το Gr-RAC πάει σχολείο...**» -
- ❑ Συμμετέχουμε στην **ομαδική δουλειά** - 1 ή 2 **παρουσιάσεις** θεμάτων σε κάθε σχολείο
- ❑ Δίνουμε ευρεία **δημοσιότητα** στο εγχείρημα και τη δουλειά σας - **Υπουργείο, Διεθνής οργάνωση IYGU, Δήμος** κ.λπ.
- ❑ Φτιάχνουμε ένα τεύχος με όλες τις δουλειές σας και το **εκθέτουμε** στον διαδικτυακό τόπο του Gr-RAC, του Δήμου σας, κ.λπ. **«πετάει παντού»**



«Το Gr-RAC πάει σχολείο»



IYGU - Greek Regional Action Center Gr-RAC

Ευχαριστώ για την προσοχή σας

Ολόκληρος ο πλανήτης σήμερα βρίσκεται μπροστά από σημαντικές προκλήσεις που προδιαγράφουν ένα όχι ιδιαίτερα ευόπιμο μέλλον, αν δεν αναλάβουμε σήμερα δράση.

Η όποια αλλαγή για τον επαναπροσδιορισμό της πορείας αυτής είναι υπόθεση ΟΛΩΝ μας.

Απαιτείται μια περισσότερο συνειδητοποιημένη συμπεριφορά απέναντι στις μικρές καθημερινές αλλαγές στις οποίες η ποιότητα της ζωής μας, κάνουν το οικολογικό μας αποτόπωμα στον Πλανήτη Γη.

«Αυτοί που μελέτησαν πρώτοι τον τρόπο διακυβέρνησης των ανθρώπων, πρέπει να έχουν πεισθεί, πως η τύχη των εθνών εξαρτάται από την εκπαίδευσή τους»

Αριστοτέλης (384-322 π.Χ.) Αρχιφιλοσόφος και "δημιουργός της θεωρείται από τους σημαντικότερους φιλοσόφους της ιστορίας"



...προκλήσεις στον μαθητικό ΠΛΗΚΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ.

ACT REACT

PREACT IMPACT



...ορυδαλλού συμμετέχουν ενεργά στις δραστηριότητες του Gr-RAC

Συνεργάζονται για τη δημιουργία της ΑΦΙΣΑΣ τους που θα αξιοποιηθεί για όλες τις δράσεις περιβάλλοντος για την τρέχουσα σχολική χρονιά

<http://iygu.ntua.gr/>

Μεταφέρουν ΘΕΤΙΚΑ ΜΗΝΥΜΑΤΑ για μια περισσότερο υπεύθυνη συμπεριφορά

