

Αχιλλέας Μανδρίκας, ΣΕΕ Εκπαίδευσης για την Αειφορία  
Άνθιμος Χαλκίδης, Δρ ΤΠΕ στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση

**ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΙΣΤΟΤΟΠΩΝ  
ΜΕ ΥΛΙΚΟ  
ΓΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- [1α. Γενικές περιβαλλοντικές πληροφορίες – διεθνείς οργανισμοί](#)
- [1β. Γενικές περιβαλλοντικές πληροφορίες – ελληνικοί φορείς](#)
- [1γ. Γενικές περιβαλλοντικές πληροφορίες – οικολογικό αποτύπωμα](#)
- [1δ. Γενικές περιβαλλοντικές πληροφορίες – παγκόσμιος πληθυσμός](#)
- [2. Αειφορία και 17 στόχοι αειφόρου ανάπτυξης \(SDGs\)](#)
- [3. Περιβαλλοντικοί χάρτες - Δορυφορικές εικόνες](#)
- [4. Μετεωρολογία](#)
- [5α. Ατμοσφαιρική ρύπανση](#)
- [5β. Ενίσχυση του φαινομένου του θερμοκηπίου](#)
- [5γ. Κλιματικές αλλαγές](#)
- [6. Μείωση στρατοσφαιρικού όζοντος](#)
- [7. Ώξινη βροχή](#)
- [8α. Δάση – περιαστικό πράσινο](#)
- [8β. Φωτοσύνθεση](#)
- [8γ. Τροφικές αλυσίδες & πλέγματα](#)
- [9. Ερημοποίηση - ρύπανση εδάφους](#)
- [10. Βιοποικιλότητα](#)
- [11α. Ρύπανση υδάτων – κύκλος του νερού](#)
- [11β. Ρύπανση θαλασσών](#)
- [12α. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας](#)
- [12β. Βιοκλιματική αρχιτεκτονική](#)
- [13. Απορρίμματα – ανακύκλωση](#)
- [14. Τοξικά και ραδιενεργά υλικά](#)

## 1α. Γενικές περιβαλλοντικές πληροφορίες – διεθνείς οργανισμοί

<https://www.unenvironment.org/>

### **UNEP (UN Environment Programme)**

Παγκόσμια και τοπικά περιβαλλοντικά προβλήματα

<http://www.unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/>

### **UNESCO**

People, Biodiversity, Ecology, Specific Ecosystems, Biosphere Reserves

<https://www.unenvironment.org/news-and-stories>

### **UNESCO-UNEP**

Αειφορία, Φτώχεια-Πείνα-Περιβαλλοντική υποβάθμιση

<https://naaee.org/>

### **North American Association for Environmental Education (NAAEE)**

Προγράμματα, Συνέδρια, Εκδόσεις, Guidelines for Learning

<http://eelink.net/pages/EE+Activities+-+Interactive>

### **North American Association for Environmental Education (NAAEE)**

80 links για διαδραστικές δραστηριότητες/παιχνίδια

<http://www.exploratorium.edu/>

### **Ηλεκτρονική έκδοση Μουσείου Επιστημών του Σαν Φρανσίσκο**

Πληροφοριακό υλικό, Άρθρα επιστημόνων για κλιματικές αλλαγές, πολικές περιοχές, βιολογία κλπ

<http://aries.mq.edu.au/projects/>

### **Australian Research Institute in Education for Sustainability (ARIES)**

Κατέβασμα pdf αρχείων για: Indigenous Perspectives in Sustainability Education

<http://www.globe.gov/>

**GLOBE (Global Learning and Observations to Benefit the Environment)**

Προγράμματα: Εποχές & Βιότοποι, Κύκλος του άνθρακα, Δυναμική των υδάτων

<http://www.epa.gov/>

**US Environmental Protection Agency**

Software for Environmental Awareness (SEAHOME)

57 θέματα: Γεωργία, Σπίτι-δουλειά, Λίμνες, Νερό, Υγεία-τοξικά

<http://www.epa.gov/teachers/>

**US Environmental Protection Agency**

Εκπαιδευτικό υλικό διαθέσιμο και σχέδια μαθημάτων για: αέρα, διατήρηση, οικοσυστήματα, γειτονιά, ανθρώπινη υγεία, νερό, σκουπίδια/ανακύκλωση

<https://www.mheducation.com/highered/earth-environmental-science.html>

**McGraw-Hill Higher Education (εκδόσεις)**

Βιολογία, Βοτανική, Ζωολογία, Περιβαλλοντικές Επιστήμες (πληροφορίες, παρουσιάσεις, φωτογραφίες, γλωσσάρι κλπ)

<http://envirolink.org/>

**The EnviroLink Network (ΜΚΟ-1991)**

Πρόσβαση σε πηγές κατά θέματα

<https://www.usgs.gov/science-support/osqi/yes/resources-teachers/>

**US Geological Survey**

Εκπαιδευτικό υλικό ανά θέμα και ηλικία

<https://www.earthday.org/>

**Earth Day Network**

Καμπάνιες για κάθε περιβαλλοντικό ζήτημα στον πλανήτη

[https://editors.eol.org/eoearth/wiki/The Encyclopedia of Earth](https://editors.eol.org/eoearth/wiki/The_Encyclopedia_of_Earth)

**The Encyclopedia of Earth**

Οργανωμένη συλλογή αναρτήσεων για ποικίλα περιβαλλοντικά θέματα

## 1β. Γενικές περιβαλλοντικές πληροφορίες – ελληνικοί φορείς

[http://www.kpe.gr/index.php?option=com\\_content&task=view&id=376&Itemid=217](http://www.kpe.gr/index.php?option=com_content&task=view&id=376&Itemid=217)

### **ΚΠΕ Καστοριάς**

Περιβαλλοντική νομοθεσία, Εκπαιδευτικό υλικό για το έργο «Καλλιστώ»

[http://www.ekke.gr/estia/gr\\_pages/gr\\_index.htm](http://www.ekke.gr/estia/gr_pages/gr_index.htm)

### **ΕΚΚΕ/ΙΑΑΚ/ Ομάδα Περιβάλλοντος**

Περιοδικό και εκδόσεις ΠΕΕΚΠΕ, Εκδόσεις ΕΠΕΑΕΚ, ΜΚΟ, υπηρεσιών, συγγραφέων

<https://www.eea.europa.eu/el>

### **Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος**

Εκθέσεις στρατηγικής-Ενημερωτικά φυλλάδια

[http://ec.europa.eu/environment/index\\_el.htm](http://ec.europa.eu/environment/index_el.htm)

### **Ευρωπαϊκή Επιτροπή**

Χρήση γης, Φύση, Ύδατα, Αέρας (στα αγγλικά)

[http://ec.europa.eu/environment/youth/index\\_el.html](http://ec.europa.eu/environment/youth/index_el.html)

### **Ευρωπαϊκή Επιτροπή**

Περιβάλλον – Για Ευρωπαίους νεαρής ηλικίας, Βιβλία & Φυλλάδια (σε απλά αγγλικά για παιδιά)

Αέρας, Νερό, Σκουπίδια, Φύση - Ηλεκτρονικές κάρτες, Παιχνίδια

<http://www.oikokriti.gr/>

### **Παγκρήτιο Δίκτυο Περιβαλλοντικών Οργανώσεων**

Διακηρύξεις-Υπογραφές σε καμπάνιες, Διμηνιαία εφημερίδα «Φουρόγατος»-Πολλά τοπικά νέα

<https://www.peakremagazine.gr/>

### **Πανελλήνια Ένωση Εκπαιδευτικών για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση**

Περιοδικό «Για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση»

Νέα-Εκδηλώσεις-Συνέδρια

## 1γ. Γενικές περιβαλλοντικές πληροφορίες – οικολογικό αποτύπωμα

<https://www.footprintnetwork.org/>

### **Global Footprint Network**

Υπολογισμός οικολογικού αποτυπώματος (τροφή, στέγη, μετακίνηση, αγαθά, υπηρεσίες)

<http://footprint.wwf.org.uk/>

### **WWF**

Υπολογισμός οικολογικού αποτυπώματος

<http://www.myfootprint.org/>

### **Center for Sustainable Economy**

Υπολογισμός οικολογικού αποτυπώματος

<http://www.globalfootprints.org/issues/kidsquiz/>

### **Humanities Education Centre**

Για παιδιά: Προσωπικό αποτύπωμα-Αποτύπωμα του σχολείου

<https://www3.epa.gov/carbon-footprint-calculator/>

### **US Environmental Protection Agency**

Personal Emissions Calculator (Household - Transportation)

<https://www.wwf.gr/footprint/>

### **WWF Ελλάς**

Ενεργειακό αποτύπωμα σπιτιού

<http://ecological--footprint.blogspot.com/>

### **Ελληνικό blog**

Υπολογισμός οικολογικού και ενεργειακού αποτυπώματος,

<https://www.modify.gr/articles-all/60-co2-calculator>

### **Αρχιτεκτονικό γραφείο**

Υπολογισμός οικολογικού αποτυπώματος ενός κτιρίου.

## 1δ. Γενικές περιβαλλοντικές πληροφορίες – παγκόσμιος πληθυσμός

<https://www.worldometers.info/gr/>

Παγκόσμια στοιχεία πληθυσμού σε πραγματικό χρόνο και συγκριτικοί πίνακες

<http://worldpopulationreview.com/>

Παγκόσμια στοιχεία πληθυσμού σε πραγματικό χρόνο

Στοιχεία για οικονομία, κοινωνία, περιβάλλον, υγεία, τροφή, νερό ενέργεια

[https://www.theworldcounts.com/counters/shocking\\_environmental\\_facts\\_and\\_statistics/world\\_population\\_clock\\_live](https://www.theworldcounts.com/counters/shocking_environmental_facts_and_statistics/world_population_clock_live)

**The World counts**

Παγκόσμια στοιχεία πληθυσμού σε πραγματικό χρόνο

<http://world.bymap.org/Population.html>

Πίνακες πληθυσμού χωρών κατά χώρα και συγκριτικοί πίνακες

<http://www.citypopulation.de/cities.html>

Στατιστικά στοιχεία πληθυσμού χωρών, πόλεων και περιοχών

<https://www.live-counter.com/world-population/>

Μετρήσεις πληθυσμού, περιβάλλοντος, τεχνολογίας, οικονομίας σε πραγματικό χρόνο

<https://www.census.gov/popclock/>

**US Census Bureau**

Στατιστικά στοιχεία παγκόσμιου πληθυσμού, κατά ηλικία και φύλο

<https://www.livepopulation.com/>

**Population of the World**

Στατιστικά στοιχεία παγκόσμιου πληθυσμού και σε πραγματικό χρόνο

## 2. Αειφορία και 17 στόχοι αειφόρου ανάπτυξης (SDGs)

[https://www.unric.org/el/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=36&Itemid=71](https://www.unric.org/el/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=36&Itemid=71)

**UNRIC (Περιφερειακό Κέντρο Πληροφόρησης ΟΗΕ)**

17 στόχοι: ενημερωτικό και εκπαιδευτικό υλικό, επιτραπέζιο παιχνίδι

[http://www.ggk.gov.gr/?page\\_id=5506](http://www.ggk.gov.gr/?page_id=5506)

**Γενική Γραμματεία της Κυβέρνησης**

Αρμόδιος φορέας παρακολούθησης των 17 στόχων

<http://hellenicplatform.org/oi-17-stoxoi/>

**Ελληνική Πλατφόρμα για την Ανάπτυξη**

17 στόχοι, ενημερωτικό υλικό

<http://www.organizationearth.org/wp-content/uploads/2017/03/PagkosmioiStoxoi-web.pdf>

**Οργάνωση Γη**

Εκπαιδευτικό υλικό για 17 στόχους (103 σελίδες)

<https://www.biomatiko.gr/oi-17-pagosmioi-stoxoi/>

**Βιωματικό Σχολείο**

Μεταφράσεις υλικού ΟΗΕ για 17 στόχους

<https://en.unesco.org/themes/science-sustainable-future>

**UNESCO**

Αειφόρο μέλλον

<http://education.rec.org/index.html>

**Regional Environmental Center**

Εκπαιδευτικό υλικό για αειφόρο μέλλον



### 3. Περιβαλλοντικοί χάρτες - Δορυφορικές εικόνες

<http://www.nationalgeographic.com/xpeditions/>

#### **National Geographic**

Σχέδια μαθημάτων – Εκπ. υλικό και δραστηριότητες ανά τάξη και αντικείμενο  
Χάρτες (τοπογραφικοί, θερμοκρασιών, καιρού, πυκνότητας πληθυσμού, φυσικών καταστροφών)

<https://store.usgs.gov/maps>

#### **US Geological Survey**

Geographic Information Systems (GIS) – Λειτουργία – Εφαρμογές - Χρήση στην εκπαίδευση  
Πηγές πληροφόρησης - Εύρεση χαρτών

[http://www.ekby.gr/ekby/el/EKBY\\_Natura2000\\_el.html](http://www.ekby.gr/ekby/el/EKBY_Natura2000_el.html)

#### **EKBY (Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων)**

Χάρτες περιοχών NATURA 2000

<http://www.ntua.gr/weather/>

#### **ΕΜΠ**

Φωτογραφίες από δορυφόρο, Κινούμενα βαρομετρικά συστήματα, Χάρτες καιρού

<http://earthobservatory.nasa.gov/>

#### **NASA**

Φυσικές καταστροφές, Ηφαίστεια, Παγόβουνα, Χλωρίδα, Θερμοκρασία Γης, Κλιματική αλλαγή

<http://visibleearth.nasa.gov/>

#### **NASA**

Γαλάζιος πλανήτης-Τροπικοί τυφώνες-Αποδάσωση-Φωτορύπανση-Θαλάσσια ρύπανση-Πυρκαγιές-Χιονοπτώσεις-Έδαφος-διάβρωση (μελέτες περίπτωσης σε όλη τη Γη)

<http://neo.sci.gsfc.nasa.gov/>

**NASA**

Παγκόσμιοι χάρτες, Ωκεανοί-Ατμόσφαιρα-Ενέργεια-Έδαφος-Έμβια ζωή

<http://www.esa.int/ESA>

**European Space Agency (ESA)**

Φωτογραφίες, Βίντεο, Αφίσες, Screensavers (αναζήτηση με ευρετήριο)

## 4. Μετεωρολογία

[http://ww2010.atmos.uiuc.edu/\(Gh\)/home.rxml](http://ww2010.atmos.uiuc.edu/(Gh)/home.rxml)

• **University of Illinois Urbana-Champaign (UIUC)**

- The weather world 2010 project - Πρόγραμμα μετεωρολογικών μετρήσεων με νέες τεχνολογίες

<https://www.wunderground.com/weather/gr/athens/38.00%2C23.72>

**The Weather Underground, Inc.**

Athens, Greece - Πρόβλεψη 5 ημερών

Χάρτες για: υγρασία, θερμοκρασία, σημείο δρόσου, ταχ. ανέμου, ορατότητα

<http://www.weatheronline.co.uk/euroaaz.htm>

**WeatherOnline Ltd. (UK)**

Δελτίο καιρού για 35 πόλεις στην Ελλάδα

Πρόγνωση καιρού, ανέμων, UV ακτινοβολίας μέχρι και 8 ημερών

Χάρτες θερμοκρασίας (min-max), ηλιοφάνειας, βροχόπτωσης

<http://www.accuweather.com/>

**AccuWeather, Inc. (USA)**

World Weather – Europe - Δελτίο καιρού για 7 ελληνικές πόλεις - Πρόγνωση 15 ημερών

<https://public.wmo.int/en>

**WMO - Παγκόσμιος Μετεωρολογικός Οργανισμός**

Καιρός, Κλίμα, Νερό, Περιβάλλον, Ετήσιες αναφορές

[http://www.geography4kids.com/files/climate\\_climatology.html](http://www.geography4kids.com/files/climate_climatology.html)

**Μετεωρολογία & Κλιματολογία για παιδιά**

Εξηγήσεις, διαγράμματα, βίντεο

<https://www.thoughtco.com/what-is-climatology-3443689>

Διαφορές Μετεωρολογίας & Κλιματολογίας

Εξηγήσεις, χάρτες, διαγράμματα, συνδέσεις, βίντεο

<http://www.emy.gr/emv/el/index.html>

**ΕΜΥ (Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία)**

Παρών καιρός - Πρόγνωση (γενική και τοπικές) - Προγνωστικοί χάρτες  
Κλιματολογία - Ειδική πληροφορία (αεροναυτιλία, ναυτιλία, γεωργία)

<http://www.noa.gr/>

**Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών**

Ιστορία από 1842 - 5 Ινστιτούτα - Ανακοίνωση σεισμού  
Δελτίο καιρού κάθε 10' - Πρόγνωση καιρού - Στοιχεία κλιματικής μεταβολής

<http://www.meteo.gr/>

**Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών**

Ελλάδα κατά τόπους - Προγνώσεις θαλασσών - Περιοχική πρόγνωση  
Αττική (και κατά περιοχές) - Εξειδικευμένες προγνώσεις - Ερμηνεία συμβόλων

[http://poseidon.hcmr.gr/weather\\_forecast\\_gr.php?area\\_id=gr](http://poseidon.hcmr.gr/weather_forecast_gr.php?area_id=gr)

**ΕΛΚΕΘΕ-Σύστημα Ποσειδών**

Πρόγνωση καιρού - Πρόγνωση κυματισμού - Πρόγνωση θαλάσσιας κυκλοφορίας  
Πρόβλεψη δύο ημερών με χρωματικά διαγράμματα για: άνεμο, βροχόπτωση, χιονόπτωση,  
νεφοκάλυψη, θερμοκρασία, σκόνη, ομίχλη, ατμ. πίεση

<http://ndbhmi.chi.civil.ntua.gr/el/index.html>

**Εθνική Τράπεζα Υδρολογικής και Μετεωρολογικής Πληροφορίας**

<https://www.weather.gr/>

**Ανεξάρτητη πλατφόρμα πρόγνωσης καιρού**

Χάρτες καιρού, δορυφορικές εικόνες

[http://www.xionia.com/stathmos/agios\\_stefanos\\_weather\\_station.htm](http://www.xionia.com/stathmos/agios_stefanos_weather_station.htm)

**Μετεωρολογικοί σταθμοί Βόρειας Αττικής**

Δεδομένα σε πραγματικό χρόνο, διαγράμματα, πίνακες, βίντεο

## 5α. Ατμοσφαιρική ρύπανση

<http://www.ypeka.gr/>

### Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

Ενέργεια, Κλιματική αλλαγή, Δάση, Υδατικοί πόροι, Χωροταξία, Πράσινη ανάπτυξη  
Ποιότητα ατμόσφαιρας - Ημερήσιο Δελτίο Τιμών Ατμοσφαιρικής Ρύπανσης  
Νομοθεσία (Οδηγίες ΕΕ, ΚΥΑ κλπ)

<http://photodentro.edu.gr/lor/r/8521/3588?locale=el>

### Φωτόδεντρο

Ατμοσφαιρική ρύπανση στην Ελλάδα

<https://greenpeacegreece.org/reports/Greenpeace-Mortality.pdf>

### Greenpeace Ελλάς

Η ρύπανση σκοτώνει (27 σελίδες)

[http://www.wwf.gr/images/pdfs/WWF%20Ellas\\_Odigos%20gia%20to%20perivallon\\_Aeras.pdf](http://www.wwf.gr/images/pdfs/WWF%20Ellas_Odigos%20gia%20to%20perivallon_Aeras.pdf)

### WWF Ελλάς

Αέρας και ατμοσφαιρική ρύπανση (Οδηγός για το περιβάλλον, 188 σελίδες)

[https://www.airnow.gov/index.cfm?action=aqikids\\_home.index](https://www.airnow.gov/index.cfm?action=aqikids_home.index)

### US Environmental Protection Agency

Σελίδα για παιδιά, φύλλα εργασίας, βίντεο για συνέπειες ατμοσφαιρικής ρύπανσης

<http://www.smogcity.com/>

### Sacramento Metropolitan Air Quality Management District (SMAQMD)

Animation σε Java - Έλεγχος παραμέτρων για το σχηματισμό φωτοχημικού νέφους  
Αναφορές σε Air Quality Index (AQI)

[https://www.lordgrey.org.uk/~f014/usefulresources/aric/Resources/Teaching\\_Packs/Key\\_Stage\\_4/Climate\\_Change/introduction.html](https://www.lordgrey.org.uk/~f014/usefulresources/aric/Resources/Teaching_Packs/Key_Stage_4/Climate_Change/introduction.html)

**Atmosphere, Climate & Environment Information Programme (ARIC)**

Department for Environment, Food and Rural Affairs (DEFRA)

Υλικό για μαθητές και εκπαιδευτικούς (σχέδια μαθημάτων, παιχνίδια, παζλ, πληροφοριακό υλικό, διαγράμματα)

<https://www.eea.europa.eu/el/themes/air/intro>

**Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος**

Κείμενο με συνδέσμους και εκθέσεις χωρών

<https://www.dec.ny.gov/education/52185.html>

**NY State – Dep. of Environmental Conservation**

Εκπαιδευτικό υλικό για διδασκαλία της ατμοσφαιρικής ρύπανσης

<https://www.plt.org/educator-tips/science-projects-pollution/>

**Project Learning Tree**

10 πειράματα για τη διδασκαλία της ατμοσφαιρικής ρύπανσης

## 5β. Ενίσχυση του φαινομένου του θερμοκηπίου

<http://earthguide.ucsd.edu/earthguide/diagrams/greenhouse/>

**University of California San Diego**

Φυσική και ενισχυμένη λειτουργία του φαινομένου του θερμοκηπίου στη Γη (προσομοιώσεις)

<http://www.physicalgeography.net/fundamentals/7h.html>

**PhysicalGeography.net - University of British Columbia Okanagan, Canada**

Εξήγηση φαινομένου - Συμβολή επιμέρους αερίων - Λεξικό όρων - Άρθρα και συνδέσεις

<http://www.ucar.edu/>

**University Corporation for Atmospheric Research-National Center for Atmospheric Research**

Θεωρία ατμόσφαιρας - Εξήγηση και λειτουργία φαινομένου (για Β/θμια Εκπ/ση)

<http://zebu.uoregon.edu/1998/es202/l13.html>

**University of Oregon**

Πληροφορίες, Διαγράμματα, Ερωτήματα για επιμέρους αέρια, Ιστορικά στοιχεία μετρήσεων

<https://www.nationalgeographic.com/environment/global-warming/global-warming-effects/>

**National Geographic**

Συνέπειες της υπερθέρμανσης του πλανήτη

<https://www.wabisabilearning.com/blog/7-powerful-lessons-global-warming>

**Wabisabi Learning**

7 μαθήματα για τη διδασκαλία της υπερθέρμανσης του πλανήτη

## 5γ. Κλιματικές αλλαγές

<http://www.ipcc.ch/>

### **Intergovernmental Panel on Climate Change (1988)**

5th Assessment Report (2014) - Διαγράμματα και παρουσιάσεις σε ppt

Προηγούμενες εκθέσεις και μεθοδολογία - Εκθέσεις επιμέρους ομάδων εργασίας

<http://unfccc.int/>

### **UN Framework Convention on Climate Change**

Βόνη (Ιούνιος 2019), Πρωτόκολλο του Κυότο (12/1997)

Η έκθεση για την πρόοδο της Ελλάδας

<https://climate.nasa.gov/resources/education/>

### **NASA - Μελέτες περίπτωσης για την κλιματική αλλαγή σε όλη τη Γη**

Εκπαιδευτικό υλικό – διαχρονική εξέλιξη (πάγου, επιπέδου θάλασσας, CO<sub>2</sub>, θερμοκρασίας)

<http://www.climatehotmap.org/>

### **Union of Concerned Scientists**

Χάρτες με επιπτώσεις κλιματικών αλλαγών σε όλη τη Γη

[https://www.usgs.gov/faqs/what-difference-between-global-warming-and-climate-change-1?qt-news\\_science\\_products=0#qt-news\\_science\\_products](https://www.usgs.gov/faqs/what-difference-between-global-warming-and-climate-change-1?qt-news_science_products=0#qt-news_science_products)

### **US Geological Survey**

Διαφορές της υπερθέρμανσης του πλανήτη από την κλιματική αλλαγή

[http://news.bbc.co.uk/2/shared/spl/hi/sci\\_nat/04/climate\\_change/html/greenhouse\\_use.stm](http://news.bbc.co.uk/2/shared/spl/hi/sci_nat/04/climate_change/html/greenhouse_use.stm)

### **BBC (UK)**

Climate change - In graphics-IPCC Summary (2.28 MB)



<https://ec.europa.eu/clima/>

**European Commission**

Δράσεις για την κλιματική αλλαγή, Υλικό για δασκάλους-Υλικό για μαθητές

<https://www.canada.ca/en/environment-climate-change.html>

**Environment Canada - Ενημέρωση και εκπαιδευτικές δραστηριότητες**

<http://www.grida.no/resources/types/graphic>

**United Nations Environment Programme / GRID-Arendal**

40 διαγράμματα με βασικές πληροφορίες για τις αιτίες και τις συνέπειες της κλιματικής αλλαγής

<https://www.npr.org/2019/04/25/716359470/eight-ways-to-teach-climate-change-in-almost-any-classroom?t=1564666202379>

**National Public Radio, Inc.**

8 τρόποι διδασκαλίας της κλιματικής αλλαγής (πολλές προτεινόμενες πηγές & συνδέσεις)

<https://www.wwf.gr/enviromental-education/env-edu-climate>

**WWF Ελλάς**

Εκπαιδευτικό υλικό, επιτραπέζια παιχνίδια, Σχολεία για το Κλίμα

## 6. Μείωση στρατοσφαιρικού όζοντος

<http://ozone.unep.org/>

### UNESCO\_UNEP

Συμφωνία της Βιέννης (1985) - Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ (1987)  
Ιστορικό συνόδων και αποφάσεων – Εκδόσεις - Συχνές ερωτήσεις

<http://www.uneptie.org/ozonaction/information/ask/index.asp>

### UNEP\_DTIE

20 ερωτήσεις και απαντήσεις για το όζον

<http://ozonewatch.gsfc.nasa.gov/>

### NASA

Συγκεντρώσεις όζοντος των τελευταίων 7 ημερών  
Αρχεία καθημερινών, μηνιαίων και ετήσιων συγκεντρώσεων 1979-2018 (σε animation και χρωματικά διαγράμματα) - Πληροφοριακό και εκπαιδευτικό υλικό (προσομοιώσεις, βίντεο κλπ)

[http://www.ccpo.odu.edu/SEES/ozone/oz\\_class.htm](http://www.ccpo.odu.edu/SEES/ozone/oz_class.htm)

### NASA, Old Dominion University

12 κεφάλαια πληροφοριακού υλικού, 10 διαγράμματα, Επαναληπτικές ερωτήσεις

<http://www.temis.nl>

### Tropospheric Emission Monitoring Internet Service - Netherlands

Global Ozone Field (αρχεία μετρήσεων, σημερινά χρωματικά διαγράμματα, UV index, αέριοι ρύποι, ηφαιστειακά αέρια, )  
Εύρεση για διάφορες περιοχές του κόσμου

<http://www.temis.nl/protocols/o3hole/>

### Tropospheric Emission Monitoring Internet Service - Netherlands

Daily bulletin of the Antarctic ozone hole: ozone and UV forecast  
Σημερινές τιμές - Τιμές επόμενων 8 ημερών  
Βάθος, έκταση, χαμένο όζον τα τελευταία 8 έτη

## 7. Όξινη βροχή

<https://www.epa.gov/acidrain>

### US Environmental Protection Agency

Επιπτώσεις σε: νερά, υδρόβια ζώα, δάση, υλικά, χρώματα, ανθρώπινη υγεία  
Εκπαιδευτικά πακέτα για ηλικίες K-3 ως K-8

<http://www.acidrain.org/>

### Σουηδικός ΜΚΟ

Άρθρα επικαιρότητας - Ευρωπαϊκή πολιτική

<http://ypte.org.uk/factsheets/acid-rain/what-is-acid-rain>

### Young People's Trust for the Environment (UK)

Σχολικά βραβεία, Περιβαλλοντικά μαθήματα, Έντυπα, Εκπαιδευτικά παιχνίδια

<https://www.teacherplanet.com/content/air-pollution-acid-rain>

### Teacher Planet

Η χημεία της όξινης βροχής

<https://www.education.com/science-fair/article/acid-rain-erosion/>

### Education.com

Πειράματα για την όξινη βροχή

<https://study.com/academy/lesson/acid-rain-lesson-plan.html>

### Study.com

Σχέδια μαθημάτων για την όξινη βροχή

<https://www.teachervision.com/soil/activity-acid-rain>

### TeacherVision

Σχέδια μαθημάτων για την όξινη βροχή

## 8α. Δάση – περιαστικό πράσινο

<http://www.nagref.gr/>

### Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικής Έρευνας

Αγροτική οικονομία, αλιεία, εσωτερικά-λιμναία ύδατα, υδατοκαλλιέργειες, δασική παραγωγή, ζωική παραγωγή, διαχείριση περιβάλλοντος, ασφάλεια τροφίμων, υγεία των ζώων, φυτική παραγωγή

Περιοδικό «Δασική Έρευνα» (διαθέσιμες περιλήψεις επιστημονικών άρθρων)

<https://dasarxeio.com/2019/02/20/64377/>

### dasarxeio.com

Νομοθεσία για τα δάση, δασικά προϊόντα, δασικοί χάρτες, δασικά έργα

<https://www.attiko-prasino.gr/Default.aspx?tabid=1137&language=el-GR>

### Αττικό Πράσινο

Χώροι πρασίνου και διεκδικούμενοι χώροι στην Αττική

<http://forestportal.efi.int/view.php?id=21&c=11>

### Euro Forest Portal

Συνδέσεις για δάση σε πολλές χώρες (βιοποικιλότητα δασών, δασική οικολογία, τροπικά δάση κλπ)

[http://wwf.panda.org/our\\_work/forests/](http://wwf.panda.org/our_work/forests/)

### WWF

Αξία δασών, τύποι δασών αποδάσωση, διαγράμματα

<http://www.explorelearning.com/index.cfm?method=cResource.dspView&ResourceID=639>

### Exlorelearning.com

Διαδραστικό παιχνίδι με αλλαγή παραμέτρων - Μοντέλο δασικού οικοσυστήματος

Φύλλο εργασίας μαθητή - Φύλλο οδηγιών εκπαιδευτικού

<http://www.fao.org/forestry/en/>

### UN – Food and Agriculture Organization

Διεθνή Προγράμματα, Στατιστικές, Επιτροπές δασών ανά ήπειρο

Πληροφορίες (διαχείριση, προϊόντα, περιβάλλον, άνθρωποι, σπουδές, πολιτικές κλπ)

## 8β. Φωτοσύνθεση

<http://www.johnkyrk.com/photosynthesis.html>

**John Kyrk**

Animation για τη φωτοσύνθεση

<https://www.pbs.org/wgbh/nova/methuselah/photosynthesis.html>

**NOVA Online**

Προσομοιώσεις για τη φωτοσύνθεση

<https://www.saps.org.uk/secondary/teaching-resources/134-photosynthesis-a-survival-guide-teaching-resources>

**Science & Plants for Schools**

Εκπαιδευτικό υλικό δασκάλου για τη φωτοσύνθεση

<https://science.lovetoknow.com/life-sciences/photosynthesis-kids>

**LoveToKnow**

Εκπαιδευτικό υλικό για τη φωτοσύνθεση (πληροφορίες, εικόνες, βίντεο)

[http://egpaid.blogspot.com/2009/11/blog-post\\_684.html](http://egpaid.blogspot.com/2009/11/blog-post_684.html)

**Εγκύκλιος Παιδεία**

Προσομοιώσεις και διαγράμματα για τη φωτοσύνθεση

<http://photodentro.edu.gr/lor/handle/8521/1302>

**Φωτόδεντρο**

Εισαγωγή στη φωτοσύνθεση

## 8γ. Τροφικές αλυσίδες & πλέγματα

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-3716>

### Φωτόδεντρο

Τροφικές αλυσίδες – Τροφικά πλέγματα

<http://www.vtaide.com/png/foodchains.htm>

### Virtual Teacher Aide - Web Design and Talking PowerPoint

Παιχνίδι δημιουργίας μιας τροφικής αλυσίδας (λιβάδι, πόλοι, λίμνες κλπ)

[http://www.harcourtschool.com/activity/food/food\\_menu.html](http://www.harcourtschool.com/activity/food/food_menu.html)

### Houghton Mifflin Harcourt Publishing Company

3 παιχνίδια συμπλήρωσης τροφικών αλυσίδων (λιβάδι, πολικές περιοχές, λίμνη)

<https://www.sciencemusicvideos.com/food-chains-and-food-webs/>

### Science Music Videos

Μαθήματα και κουίζ τροφικών αλυσίδων και πλεγμάτων

<https://www.quia.com/quiz/3898479.html>

### QUIA (Quintessential Instructional Archive)

Κουίζ τροφικών αλυσίδων και πλεγμάτων

<https://quizizz.com/admin/quiz/56e9686b47b7aabf0789dd78/food-chains-and-food-webs>

Παιχνίδια και Κουίζ τροφικών αλυσίδων και πλεγμάτων

## 9. Ερημοποίηση - ρύπανση εδάφους

<http://publications.europa.eu/webpub/eca/special-reports/desertification-33-2018/el/>

**Ευρωπαϊκό Ελεγκτικό Συνέδριο**

Καταπολέμηση της ερημοποίησης στην ΕΕ (33/2018)

<https://www.itia.ntua.gr/el/docinfo/162/>

**Εθνική Επιτροπή για την Καταπολέμηση της Απερήμωσης**

Ελληνικό προσχέδιο δράσης για την καταπολέμηση της απερήμωσης (2000)

[https://esdac.jrc.ec.europa.eu/public\\_path/shared\\_folder/projects/DIS4ME/naps/greece\\_gr.htm](https://esdac.jrc.ec.europa.eu/public_path/shared_folder/projects/DIS4ME/naps/greece_gr.htm)

**DIS4ME**

Σύστημα Δεικτών Ερημοποίησης για την Μεσογειακή Ευρώπη

[https://geography.aegean.gr/files/CVs/briassouli\\_10\\_essays.pdf](https://geography.aegean.gr/files/CVs/briassouli_10_essays.pdf)

**Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Τμήμα Γεωγραφίας**

10 κείμενα για την ερημοποίηση (Ελ. Καπετανάκη-Μπριασούλη)

<https://www.who.int/globalchange/ecosystems/desert/en>

**World Health Organization**

Υποβάθμιση εδαφών και ερημοποίηση

<https://www.thegef.org/topics/land-degradation>

**GEF – Global Environment Facility**

Συμβάσεις, στρατηγικές, εργαλεία, δημοσιεύσεις για υποβάθμιση εδαφών και ερημοποίηση

## 10. Βιοποικιλότητα

<http://www.cites.org/>

### **Convention on International Trade in Endangered Species (1973)**

Συνθήκη, Προγράμματα, Φωτογραφίες, Πηγές

<http://www.iucn.org/>

### **International Union for Conservation of Nature (IUCN)**

Συνέδρια και διακηρύξεις-Πληροφορίες ανά περιοχή-Έντυπα

<http://www.conservation.org/>

### **Conservation International**

Δάση, Χλωρίδα, Πανίδα, Κλίμα, Χρήση γης, Ωκεανοί, Νερό

Τοπικά προγράμματα - Δράσεις

<https://www.conservation.org/priorities/biodiversity-hotspots>

### **Conservation International**

Πληροφορίες για 36 σημεία του παγκόσμιου χάρτη με προβλήματα διατήρησης της βιοποικιλότητας

<http://www.naturesongs.com/>

### **Naturesongs.com**

Ήχοι πουλιών, εντόμων, αμφιβίων, ερπετών, θηλαστικών

<https://www.epa.gov/wetlands>

### **US Environmental Protection Agency**

Υγρότοποι

<https://www.nwf.org/>

### **National Wildlife Federation (USA)**

Βιότοποι-καταφύγια, Ενδιαιτήματα, Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι, Είδη υπό εξαφάνιση



<http://www.ecnc.org/>

**European Centre for Nature Conservation**

Ευρωπαϊκά προγράμματα

Πολιτική και διεθνείς συμφωνίες για τη διατήρηση της βιοποικιλότητας

<https://biodiversity.europa.eu/>

**Biodiversity Information System for Europe (BISE)**

Ευρωπαϊκά και παγκόσμια νέα για την προστασία της βιοποικιλότητας

<https://www.cbd.int/>

**The Convention on Biological Diversity (Rio Summit, 1992)**

Πρωτόκολλο Καρθαγένης (2000)

Πρωτόκολλο Ναγκόγια (2014)

Θεματικά και διαθεματικά προγράμματα

<http://www.wwf.org.uk/>

**WWF**

Βίντεο ευαισθητοποίησης

<https://www.mom.gr/>

**Εταιρεία για τη μελέτη και προστασία της μεσογειακής φώκιας**

Εκπαιδευτικό υλικό και δραστηριότητες - Εκπαιδευτικά προγράμματα

<https://www.medasset.org/el/>

**Μεσογειακός Σύνδεσμος για τη Σωτηρία των Θαλάσσιων Χελωνών**

Προγράμματα, Ενημερωτικό υλικό (10 τίτλοι)

<http://www.ornithologiki.gr/>

**Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία**

Προγράμματα βιοτόπων, Σημαντικές περιοχές για τα πουλιά

Κατάλογοι πουλιών της Ελλάδας

<https://questagame.com/>

Παιχνίδι με αποστολή την προστασία της βιοποικιλότητας

[http://heliconius.org/evolving\\_butterflies/](http://heliconius.org/evolving_butterflies/)

**Μουσείο Ζωολογίας Cambridge University**

Διαδραστικό παιχνίδι τροφικών σχέσεων με πεταλούδες

## 11α. Ρύπανση υδάτων – κύκλος του νερού

<https://www.eydap.gr/LearnAboutWater/KidsSpace/stagonoulis>

**ΕΥΔΑΠ - Ο Σταγονούλης (35 σελίδες πληροφοριακού υλικού)**

3 παιχνίδια (εξοικονόμηση νερού, καθαρισμός νερού, βιολογικός καθαρισμός λυμάτων)

<http://www.ekby.gr/>

**ΕΚΒΥ (Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων)**

Τύποι υγροτόπων, Αξία υγροτόπων, Υγρότοποι της Ελλάδας, Δίκτυο NATURA 2000

<https://www.epa.gov/environmental-topics/water-topics#our-waters>

**US Environmental Protection Agency**

Μαθήματα και εκπαιδευτικό υλικό

<http://www.ramsar.org/>

**Συνθήκη Ραμσάρ για τους υγρότοπους (1971)**

Προγράμματα, Πληροφορίες για χώρες, Πρακτικά ετήσιων συνόδων (1971-2019)

<https://medwet.org/>

**MeDWet - The Mediterranean Wetlands Initiative**

Προγράμματα για τη διάσωση των μεσογειακών υγροτόπων

Φωτογραφίες, Βίντεο, Παιχνίδια, Αφίσες, Αρχείο εκδόσεων

<https://www.usgs.gov/special-topic/water-science-school>

**US Geological Survey – Water Science School**

Πληροφορίες, Διαγράμματα, Μετρήσεις –Υπολογισμοί, Χρήσεις νερού

Ο κύκλος του νερού (διαγράμματα, αφίσες, γλωσσάρι) (ΚΑΙ στα ελληνικά!)

<https://www.canada.ca/en/environment-climate-change/services/water-overview.html>

**Environment Canada**

Ρύπανση νερού - Ποιότητα νερού - Αξία νερού

## 11β. Ρύπανση Θαλασσών

<https://www.hcmr.gr/el/>

**Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ)**

3 Ινστιτούτα, 2 ενυδρεία, βίντεο, βιβλιοθήκη

<https://www.greenpeace.org/greece/ekserevnise/thalassa>

**Greenpeace Ελλάς**

Δίκαιη ψαριά, θαλάσσια καταφύγια

<http://www.medsos.gr/>

**ΜΚΟ Δίκτυο ΜΕΣΟΓΕΙΟΣ SOS**

Δράσεις και προγράμματα, Πληροφοριακό υλικό

<http://www.helmepa.gr/>

**HELMERA (Ένωση Προστασίας Θαλασσίου Περιβάλλοντος)**

Περιβαλλοντική ενημέρωση, Ναυτιλιακό τομέας, τηλεοπτικά σποτ, διαφημιστικές αφίσες

<http://www.helmepajunior.gr/>

**Παιδική HELMERA - Παιχνίδια, κατασκευές, πειράματα**

Περιβαλλοντικό εκπαιδευτικό πρόγραμμα, Οδηγός εκπαιδευτικών, Τα γλαρόπουλα

<http://archipelago.gr/draseis/toksiki-ripansi/>

**ΜΚΟ Αρχιπέλαγος**

Τοξική ρύπανση και θαλάσσια απορρίμματα

<https://www.noaa.gov/oceans-coasts>

**National Oceanic and Atmospheric Administration (USA)**

Καιρός, Ωκεανοί, Ακτές, Καταφύγια ζωής, Χάρτες, Κλίμα

<https://en.unesco.org/themes/one-planet-one-ocean>

**UNESCO - Ένας πλανήτης, ένας ωκεανός**

Διακηρύξεις, Εκδόσεις

<https://eradicateplastic.com/10-interesting-facts-about-the-great-pacific-garbage-patch/>

**Eradicate Plastic**

Οι 5 μεγάλες κηλίδες απορριμμάτων στους ωκεανούς

## 12α. Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας

[http://www.cres.gr/kape/index\\_gr.htm](http://www.cres.gr/kape/index_gr.htm)

### **ΚΑΠΕ (Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας)**

Νομικό πλαίσιο, Βιβλιοθήκη, Οικολογική οδήγηση, Αιολικό Πάρκο (on line data)  
Εκπαιδευτικό υλικό για την ενέργεια

<https://www.greenpeace.org/greece/issues/klima/6550/anaptixi-ape/>

### **Greenpeace – Ελλάδα**

Προτάσεις για την ανάπτυξη των ΑΠΕ στην Ελλάδα, Ενεργειακή δημοκρατία

<https://www.energy.gov/science-innovation/clean-energy>

### **US Department of Energy**

Σελίδες ανά τεχνολογία ΑΠΕ (ήλιος, άνεμος, νερό, γεωθερμία, βιοενέργεια, πυρηνικά, υδρογόνο)

<http://www.eia.doe.gov/kids/energyfacts/sources/renewable/renewable.html>

### **Energy Information Administration (USA)**

Energy Kid's page, Εκπαιδευτικές δραστηριότητες, Παιχνίδια, Ιστορία της ενέργειας

<http://www.re-energy.ca/>

### **GreenLearning Canada Foundation**

Κατασκευές (ηλιακός φούρνος, ανεμογεννήτρια, υδρογεννήτρια, γεννήτρια βιοαερίου)

<https://ourworldindata.org/renewable-energy>

### **Our world in data**

Παγκόσμια παραγωγή και κατανάλωση ΑΠΕ σε διαγράμματα

<https://www.studentenergy.org/topics/renewable-energy>

### **Student Energy**

Εκπαιδευτικό υλικό για ΑΠΕ (πηγές ενέργειας, χρήσεις, εννοιολογικοί χάρτες κλπ)

## 12β. Βιοκλιματική αρχιτεκτονική

[http://www.cres.gr/energy-saving/enimerosi\\_bioclimatikos.htm](http://www.cres.gr/energy-saving/enimerosi_bioclimatikos.htm)

### ΚΑΠΕ (Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας)

Συμβουλές για θέρμανση, ψύξη, φωτισμό, θερμομόνωση, σχεδιασμό

<http://www.4myhouse.gr/>

### 4myhouse portal

Πράσινο ενεργειακό σπίτι –Βιοκλιματική αρχιτεκτονική και δόμηση

<http://www.energylab.gr/bioclimatic-houses/>

### Energy Lab – Ενεργειακοί Σύμβουλοι

Βιοκλιματική αρχιτεκτονική, Προγράμματα χρηματοδότησης, Νομοθεσία

<https://landco.gr/el/>

### LANDCO - τεχνική και εμπορική εταιρεία

Σχεδιασμός και υλοποίηση έργων διαμόρφωσης τοπίου, περιβάλλοντος και αθλητικών χώρων

<https://www.ekohunters.com/blog/bioclimatic-architecture.html>

### ekohunters.com

Ιδέες για πράσινα κτίρια και χώρους (σπίτι, έπιπλα, φωτισμός, κουζίνα κλπ)

<https://www.climatetechwiki.org/technology/energy-savings-buildings>

### climatetechwiki.org

Ιδέες για εξοικονόμηση ενέργειας στα κτίρια

<https://www.bautexsystems.com/blog/energy-efficient-buildings>

### bautexsystems.com

71 τρόποι για ένα ενεργειακά αποδοτικό κτίριο

## 13. Απορρίμματα – ανακύκλωση

<https://www3.epa.gov/recyclecity/games.htm>

**US Environmental Protection Agency**

Δραστηριότητες, Παιχνίδια

<https://www.conserve-energy-future.com/51-unique-innovative-ways-reuse-garbage.php>

51 τρόποι ανακύκλωσης απορριμμάτων

<https://kids.niehs.nih.gov/topics/reduce/index.htm>

**National Institute of Environmental Health Sciences - Kids Environment, Kids Health**

Reduce, Reuse, Recycle

<http://www.herrco.gr>

**Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης Ανακύκλωσης (ΕΕΑΑ)**

Ενημέρωση πολιτών (μπλε κάδοι) - Συνεργασία με ΟΤΑ και ιδιώτες

<http://www.ecorec.gr>

**Οικολογική Εταιρεία Ανακύκλωσης**

Νομοθεσία (ελληνική-ευρωπαϊκή) - Περιβαλλοντικά προγράμματα σε σχολεία

<https://ecoelastika.gr/>

**Εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Μεταχειρισμένων Ελαστικών**

Νομοθεσία, Συνεργάτες ανά την Ελλάδα, Τεχνογνωσία, Στατιστικά στοιχεία

<http://www.electrocycle.gr/>

**Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτ. Διαχείρισης Αποβλήτων Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (Α.Η.Η.Ε.)**

Νομικό πλαίσιο, Παραλαβή, Υπόχρεοι, Σήμανση προϊόντων

<http://www.afis.gr>

**ΑΦΗΣ (Ανακύκλωση Φορητών Ηλεκτρικών Στηλών)**

Τύποι μπαταριών, Κοινωνικά οφέλη, Νομικό πλαίσιο, Συμμετέχοντες



## 14. Τοξικά και ραδιενεργά υλικά

<http://assets.panda.org/custom/games/toxicblaster/>

### **WWF**

Διαδραστικό παιχνίδι, Animation για τη διάδοση των τοξικών

<http://www.radwaste.org/>

### **Radwaste.org**

Τα πάντα για τα πυρηνικά απόβλητα - Νομοθεσία

Εθνικές πολιτικές χωρών που διαθέτουν πυρηνικά

<https://www.nationalgeographic.com/environment/global-warming/toxic-waste/>

### **National Geographic**

Πού βρίσκονται τοξικά υλικά; Πώς διαχειριζόμαστε τα πυρηνικά απόβλητα;

<http://kids.niehs.nih.gov/jvtoxic.htm>

### **National Institute of Environmental Health Sciences - Kids Environment, Kids Health**

Παιχνίδια, Δραστηριότητες, Μαθήματα

<http://users.uoi.gr/deapi/index.files/Page1730.htm>

### **Διαχείριση Εργαστηριακών Αποβλήτων Πανεπιστημίου Ιωαννίνων**

Κατάταξη επικίνδυνων υλικών και ουσιών, Οδηγίες διάθεσης αποβλήτων, Νομοθεσία

[https://ec.europa.eu/taxation\\_customs/dds2/SAMANCTA/EL/Safety/SymbolsOfHazard\\_EL.htm](https://ec.europa.eu/taxation_customs/dds2/SAMANCTA/EL/Safety/SymbolsOfHazard_EL.htm)

### **Ευρωπαϊκή Ένωση**

Υγεία και ασφάλεια, Σύμβολα κινδύνου

<http://www.wardi.gr/downloads/egxiridio-antimetopisis-atyximatou-me-epikindina-ylika.pdf>

Εγχειρίδιο αντιμετώπισης ατυχημάτων με επικίνδυνα υλικά **(Πυροσβεστικό Σώμα)**