

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ & ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ



Υπερχειλίση ποταμών σε δρόμο στην επαρχία Πάφου – 2019

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ

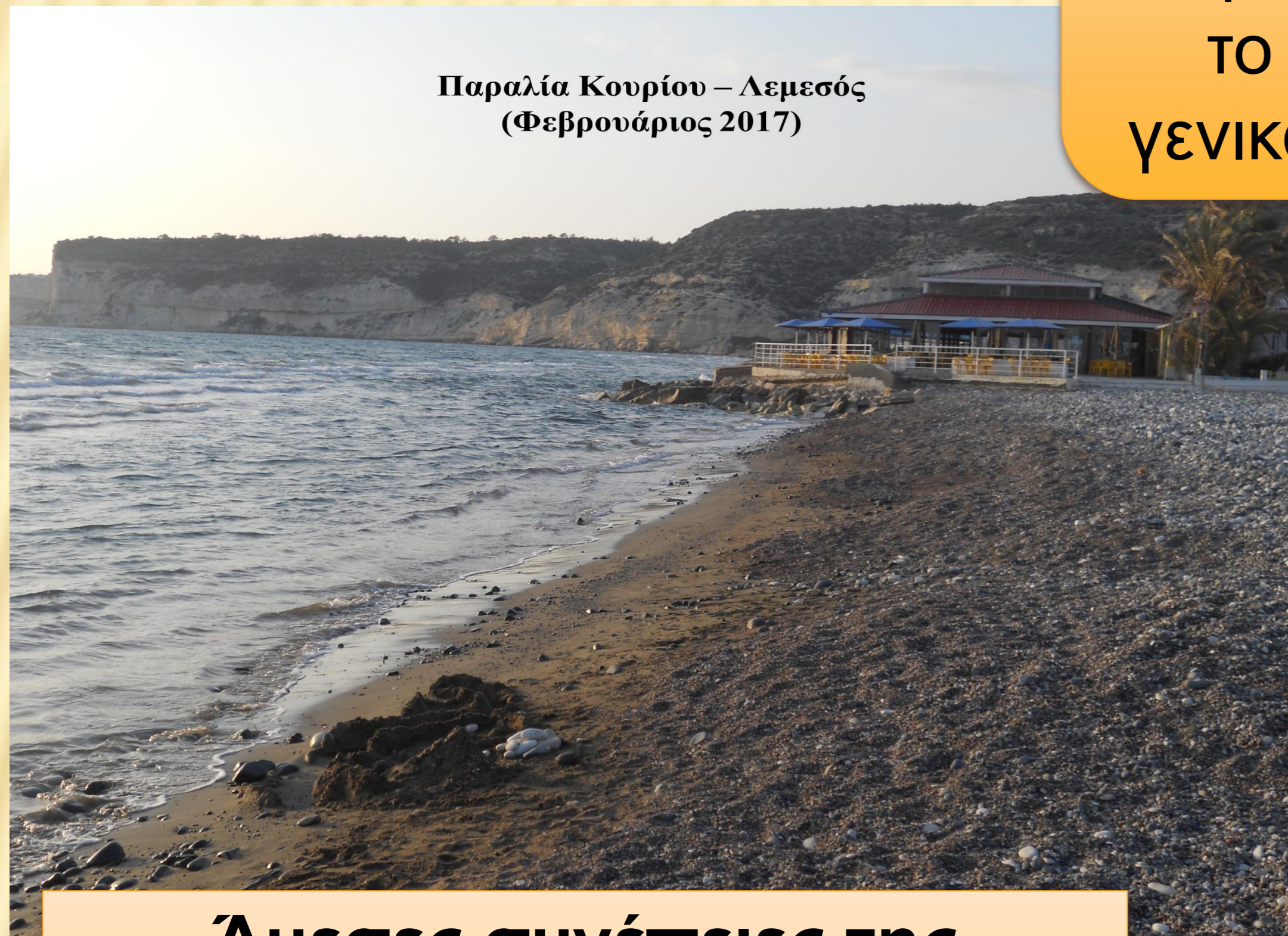
Είναι οι μεταβολές των μετεωρολογικών συνθηκών που εκτείνονται σε μεγάλη χρονική κλίμακα. Το κλίμα της γης αλλάζει με ρυθμό ταχύτερο από αυτόν που προβλεπόταν, εξαιτίας των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου που προέρχονται από ανθρωπογενείς δραστηριότητες – κυρίως από την παραγωγή και χρήση ενέργειας.



Κατολίσθηση βράχων στο οδικό δίκτυο της ορεινής Λεμεσού, 2019

Κλιματική αλλαγή θεωρείται ως η πιο σοβαρή απειλή για το περιβάλλον γενικά του πλανήτη

Παραλία Κουρίου – Λεμεσός (Φεβρουάριος 2017)



Βυθισμένη Παναγία στην κατεχόμενη Άσσια – Κύπρος 2019



Άμεσες συνέπειες της κλιματικής αλλαγής

- Άνοδος της θερμοκρασίας
- Έξαρση ακραίων καιρικών φαινομένων - αύξηση χρονικών περιόδων με έντονη ξηρασία, καταιγίδες και θύελλες.
- Πλημμύρες
- Χαλαζόπτωση
- Μείωση βροχοπτώσεων
- Ξηρασία και ερημοποίηση

ΑΚΡΑΙΑ ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ ΤΗΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ ΔΕΚΑΕΤΙΑ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ

- Εκτεταμένες ζημιές στις γεωργικές καλλιέργειες από τη χαλαζόπτωση στις ορεινές περιοχές
- Κατολίσθησεις βράχων στο οδικό δίκτυο της Κύπρου.
- Το καλοκαίρι του 2018 στην Κύπρο υπήρξαν πολύ ψηλές θερμοκρασίες, παρατεταμένη ζέστη, πρόκληση πυρκαγιών και δυνατοί άνεμοι. Η θερμοκρασία ήταν στα ύψη και οι μετεωρολόγοι το χαρακτήρισαν ως ένα από τα θερμότερα καλοκαίρια στην Κύπρο τα τελευταία 10 χρόνια
- Χειμώνας 2019 η εισροή νερού στα φράγματα αποτελεί ρεκόρ για τα τελευταία 30 χρόνια. Έντονες βροχοπτώσεις και αρκετή χιονόπτωση στα ορεινά. Πολλές περιοχές έμειναν χωρίς ρεύμα και πολλά φράγματα υπερχείλισαν.

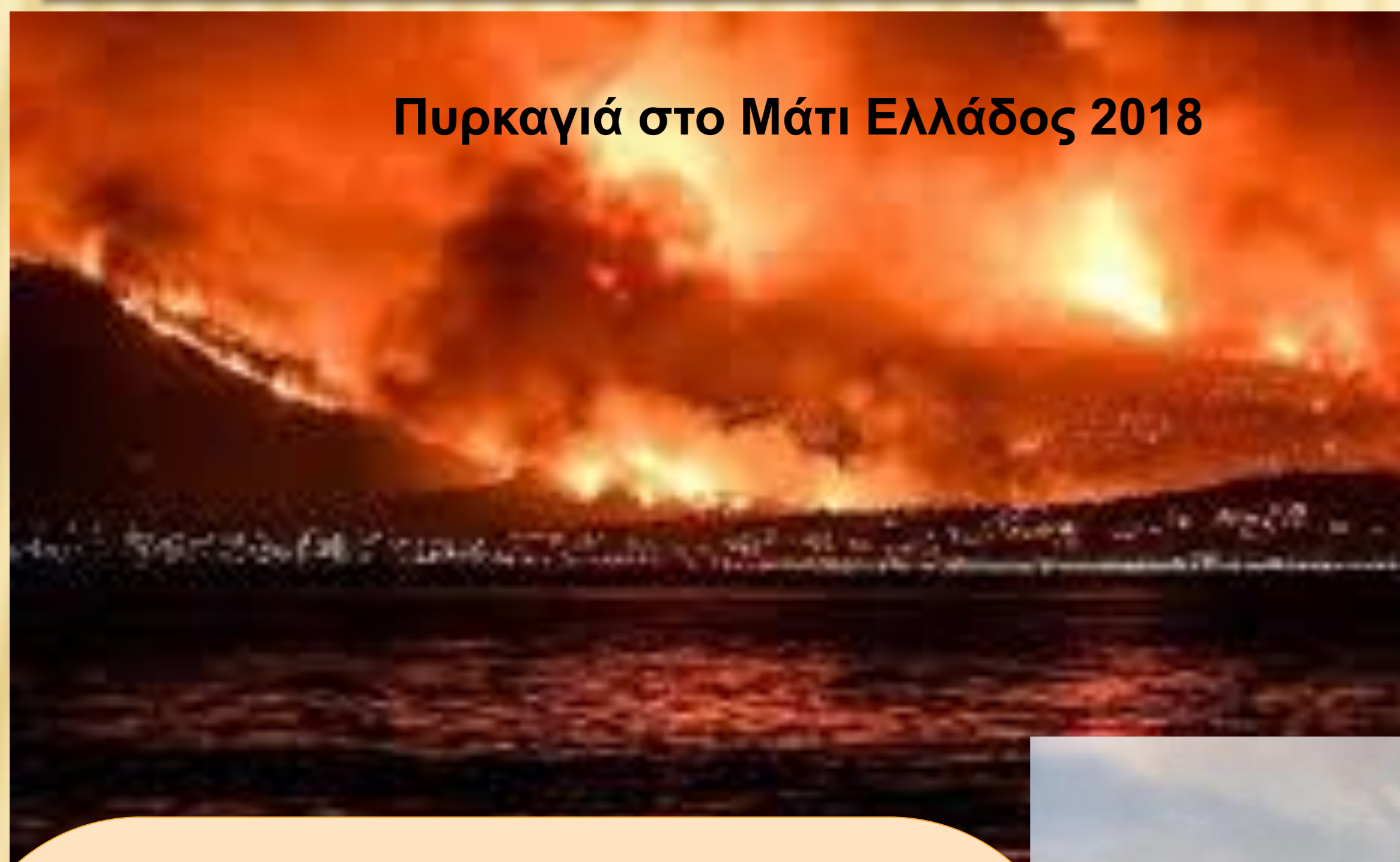


Λίμνη Ορόκλινης 2019



Λίμνη Ορόκλινης 2012

Πυρκαγιά στο Μάτι Ελλάδος 2018



Έμμεσες επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής

- Αύξηση της στάθμης της θάλασσας από το λιώσιμο των πάγων στις πολικές περιοχές.
- Αύξηση θνησιμότητας τους καλοκαιρινούς μήνες λόγω παρατεταμένου καύσωνα και αύξηση θνησιμότητας τους χειμερινούς μήνες λόγω πολικών θερμοκρασιών π.χ Στις ΗΠΑ καταγράφηκαν θερμοκρασίες -50 °C ενώ στο Ηνωμένο Βασίλειο καταγράφηκε πρωτοφανής καύσωνας
- Η χλωρίδα και η πανίδα ανά το παγκόσμιο κινδυνεύει αφού δεν έχει πρόσφορο έδαφος να αναπτυχθεί λόγω έντονων βροχοπτώσεων.
- Μετανάστευση ειδών πανίδας από πολύ ζεστά κλίματα σε πιο ψυχρά πχ..



Πυρκαγιά στον Πύργο Τυλληρίας 2018



Πυρκαγιά Σολέας Ιούνιος 2016

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΟΛΕΜΙΔΙΩΝ 2018-2019

Μαθητική ομάδα

Υπεύθυνη καθηγήτρια

Δήμητρα Ψαρά
Στυλιανή Τάνου
Χριστίνα Χατζηχρίστου
Παναγιώτης Μιχαήλ

Θέλμα Γεωργίου

Βιβλιογραφία:
Τμήμα Περιβάλλοντος
<http://www.moa.gov.cy/moa/environment/environmentnew.nsf/All/C80BB809F18402FFC2257FF100335EF2?OpenDocument>
Μετεωρολογική Υπηρεσία Κύπρου
http://www.moa.gov.cy/moa/ms/ms.nsf/DMLseasonalforecasting_gr?OpenDocument#
Ευρωπαϊκός Οργανισμός Περιβάλλοντος
<https://www.eea.europa.eu/el/themes/climate/about-climate-change>