



# ΤΟ ΚΛΙΜΑ ΑΛΛΑΖΕΙ

Πρόγραμμα της ΣΤ τάξης του 11ου Δημ. Σχολείου Παλ. Φαλήρου

«ΕΛΕΝΗ ΓΛΥΚΑΤΖΗ ΑΡΒΕΛΕΡ»

Σχολικό Έτος 2019 / 2020

## 1 Κλίμα

Μαριλένα – Γεωργία – Νικόλας – Δημήτρης Κυρ.

- 1.1 Τι είναι κλίμα
- 1.2 Πώς διαμορφώνεται και από τι επηρεάζεται .
- 1.3 Πώς επηρεάζει τη ζωή στη Γη ;
- 1.4 Ο καιρός τρελάθηκε
- 1.5 Τι ξέρω για την κλιματική αλλαγή


## 2 Το κλίμα μας αλλάζει...

Φίλιππος Ν. – Φίλιππος Π. – Ευαγγελία - Ιάσοντας

- 2.1 Γιατί συμβαίνει αυτό ;
- 2.2 Τι είναι το φαινόμενο του θερμοκηπίου ;
- 2.3 Το φαινόμενο του θερμοκηπίου είναι σημαντικό για τη ζωή
- 2.4 Ποια είναι τα αέρια του θερμοκηπίου ;
- 2.5 Από πού προέρχονται τα αέρια του θερμοκηπίου ;
- 2.6 Τι θα γίνει αν αυξηθούν τα αέρια του θερμοκηπίου;
- 2.7 Γιατί αυξάνεται η θερμοκρασία στη Γη ;
- 2.8 Τι έχει αλλάξει τα τελευταία χρόνια ;

## 3 Το κλίμα μας αλλάζει... Όλα γύρω μας αλλάζουν

Μάγια – Ελπίδα – Σπύρος – Βασίλης – Χρήστος

- 
- 3.1 Αύξηση στη συχνότητα και την ένταση ακραίων καιρικών φαινομένων.
  - 3.2 Δυσκολότερη πρόσβαση στο νερό για εκατοντάδες εκατομμύρια ανθρώπους.
  - 3.3 Είναι μικρή ή μεγάλη η αύξηση της θερμοκρασίας ;
  - 3.4 Ποιες περιοχές μπορεί να κινδυνέψουν από την άνοδο της στάθμης της θάλασσας ;
  - 3.5 Σε ποια ακραία καιρικά φαινόμενα αναφέρονται οι επιστήμονες ;
  - 3.6 Ποιες θα είναι οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής ;
  - 3.7 Πίνακας με τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.

#### 4 Το κλίμα μας αλλάζει... Εμείς ξεκινάμε από το σχολείο μας ! Θανάσης – Νικόλας – Δέσποινα – Μαίρη – Δημήτρης Κ.

- 4.1 Πώς ευθύνονται τα κτίρια για την κλιματική αλλαγή ;
- 4.2 Πώς μπορεί να βοηθήσει το σχολείο ;
- 4.3 Μπορεί και το ίδιο το κτίριο του σχολείου μας να επηρεάζει την κλιματική αλλαγή ;
- 4.4 Πού καταναλώνεται η ενέργεια στο σχολείο μας ;

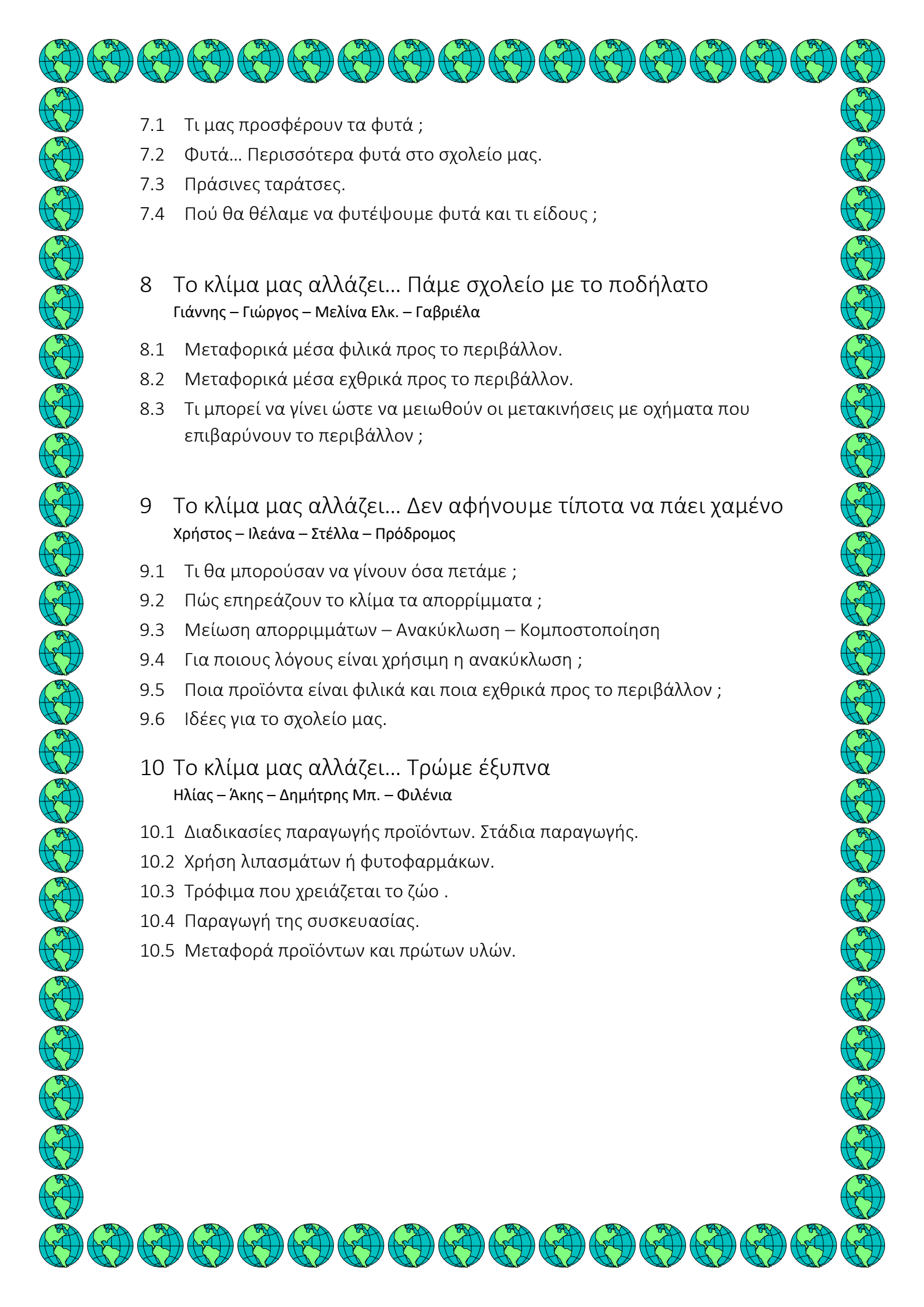
#### 5 Το κλίμα μας αλλάζει... Αλλάζουμε τα φώτα στο σχολείο μας Μελίνα – Βαλεντίνα – Αλέξανδρος – Πάνος

- 5.1 Θέρμανση κτιρίων.
- 5.2 Εξοικονόμηση ηλεκτρικού ρεύματος.
- 5.3 Προτάσεις για τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας στο σχολείο.
- 5.4 Από πού χάνεται η θερμότητα ; Πού μπορεί να πηγαίνει ;

#### 6 Το κλίμα μας αλλάζει... Φέρνουμε τις ΑΠΕ στο σχολείο μας ! Παναγιώτα – Φροσύνη – Δανάη – Ανδριάννα

- 6.1 Τι είναι οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και γιατί ονομάζονται έτσι ;
- 6.2 Ποιες είναι οι Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) ;
- 6.3 Πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των ΑΠΕ.
- 6.4 Ποιες ΑΠΕ θα μπορούσαν να εγκατασταθούν στο σχολείο μας ;

#### 7 Το κλίμα μας αλλάζει... Πρασινίζουμε το σχολείο μας Δημήτρης Καρ. – Γεράσιμος – Ευθύμης – Ναταλία

- 
- 7.1 Τι μας προσφέρουν τα φυτά ;
  - 7.2 Φυτά... Περισσότερα φυτά στο σχολείο μας.
  - 7.3 Πράσινες τaráτσες.
  - 7.4 Πού θα θέλαμε να φυτέψουμε φυτά και τι είδους ;

## 8 Το κλίμα μας αλλάζει... Πάμε σχολείο με το ποδήλατο

Γιάννης – Γιώργος – Μελίνα Ελκ. – Γαβριέλα

- 8.1 Μεταφορικά μέσα φιλικά προς το περιβάλλον.
- 8.2 Μεταφορικά μέσα εχθρικά προς το περιβάλλον.
- 8.3 Τι μπορεί να γίνει ώστε να μειωθούν οι μετακινήσεις με οχήματα που επιβαρύνουν το περιβάλλον ;

## 9 Το κλίμα μας αλλάζει... Δεν αφήνουμε τίποτα να πάει χαμένο

Χρήστος – Ιλεάνα – Στέλλα – Πρόδρομος

- 9.1 Τι θα μπορούσαν να γίνουν όσα πετάμε ;
- 9.2 Πώς επηρεάζουν το κλίμα τα απορρίμματα ;
- 9.3 Μείωση απορριμμάτων – Ανακύκλωση – Κομποστοποίηση
- 9.4 Για ποιους λόγους είναι χρήσιμη η ανακύκλωση ;
- 9.5 Ποια προϊόντα είναι φιλικά και ποια εχθρικά προς το περιβάλλον ;
- 9.6 Ιδέες για το σχολείο μας.

## 10 Το κλίμα μας αλλάζει... Τρώμε έξυπνα

Ηλίας – Άκης – Δημήτρης Μπ. – Φιλένια

- 10.1 Διαδικασίες παραγωγής προϊόντων. Στάδια παραγωγής.
- 10.2 Χρήση λιπασμάτων ή φυτοφαρμάκων.
- 10.3 Τρόφιμα που χρειάζεται το ζώο .
- 10.4 Παραγωγή της συσκευασίας.
- 10.5 Μεταφορά προϊόντων και πρώτων υλών.