

## Τα παιδιά της Ε'1 παίρνουν συνέντευξη από τον Νικόλα Σαμαρά

### **- Πώς αποφασίσατε να γίνετε φωτογράφος;**

Έγινα φωτογράφος γιατί η φωτογραφία είναι ένα είδος τέχνης. Η φωτογραφία είναι ένα μέσο για να πεις τη δική σου αλήθεια και να επηρεάσεις τις ζωές άλλων -1 φωτογραφία αξίζει όσο 1000 λέξεις.

### **- Πότε και πού τραβήχτηκε η φωτογραφία;**

Η φωτογραφία τραβήχτηκε τον Αύγουστο του 2020 στο Στρατώνι Χαλκιδικής.

### **- Ποιο υλικό χρησιμοποιήσατε για τη φωτογραφία;**

Χρησιμοποίησα διάφορα φωτιστικά και μεγάλους μεγεθυντικούς φακούς για να φωτίσω τον βυθό και να βγάλω το μικροσκοπικό πλάσμα.

### **- Πως νιώσατε όταν είδατε αυτό το θέαμα ;**

Σοκαρίστηκα και απογοητεύτηκα από την εικόνα αλλά έπρεπε να δείξω ψυχραιμία και να την αναδείξω.

### **- Πώς πιάστηκε η μάσκα στην ουρά του ιππόκαμπου;**

Ο ιππόκαμπος επειδή δεν είναι καλός κολυμβητής για να ξεκουραστεί στήριξε την ουρά του σε σταθερά αντικείμενα, όπως κοράλλια και φύκια.

### **- Ξέρετε αν ο ιππόκαμπος ήταν έγκυος;**

Ο ιππόκαμπος δεν ήταν έγκυος αφού η κοιλία δεν ήταν φουσκωμένη.

### **- Τραυματίστηκε ο ιππόκαμπος;**

Όχι δεν τραυματίστηκε.

### **- Βγάλατε τη μάσκα από την ουρά του ιππόκαμπου;**

Ναι την έβγαλα και μετά την πήρα μαζί μου στα απορρίμματα στη ξηρά.

### **- Αυτό που έγινε το θεωρείτε αμέλεια;**

Ναι, το θεωρώ αμέλεια αυτό από την έναρξη της πανδημίας είχα δει περισσότερες μάσκες και γάντια.

### **- Τι θα συμβουλευάτε το κοινό;**

Θα συμβούλευα το κοινό να μην πετάει σκουπίδια στη θάλασσα όπως δεν πετάμε σκουπίδια στο σαλόνι μας και να βάζουμε επαναχρησιμοποιούμενες μάσκες



### **Ο φίλος μας το δάσος**

- Ένα από τα οφέλη των δασών είναι η απελευθέρωση οξυγόνου στην ατμόσφαιρα.
- Οι ρίζες από τα δέντρα συγκρατούν το χώμα.
- Τα ζώα βρίσκουν καταφύγιο και προστασία.
- Μας δίνουν διάφορους καρπούς, βότανα και ξυλεία.
- Δημιουργούν βροχή αφού παράγουν συνθήκες για βροχόπτωση
- Μειώνουν τους θορύβους και δημιουργούν φυσικό φράγμα.
- Μειώνουν την ένταση του ανέμου.
- Δημιουργούν δροσιά και μειώνουν τη θερμότητα των πόλεων.
- Δίνουν θέσεις εργασίας (δασονόμους, πυροσβέστες).
- Ομορφαίνουν τον πλανήτη.

## Επιπτώσεις από τις δασικές πυρκαγιές

Μειώνεται η παραγωγή οξυγόνου.

Χωρίς τα δάση δεν θα απορροφηθεί το διοξείδιο του άνθρακα και είναι επικίνδυνο για την υγεία μας.

Τα δάση παίρνουν το 50% της βροχής.

Χωρίς τα δάση δεν συγκρατείται το νερό και δημιουργούνται πλημμύρες.

Δεν προστατεύεται το έδαφος και διαβρώνεται.

Δεν μειώνεται ο άνεμος ούτε ο θόρυβος.

Δεν εμπλουτίζονται τα υπόγεια νερά και το νερό γίνεται πιο βρόμικο.

Στην πανίδα έχουμε άμεσες συνέπειες με τον θάνατο των ζώων και μείωση της βιοσκόπων.

Η καμένη περιοχή χρειάζεται δεκαετίες για να αποκατασταθεί.

Η θερμοκρασία αυξάνεται και ενισχύεται το φαινόμενο του θερμοκηπίου.

Μολύνονται η θάλασσα και γλυκά νερά και πεθαίνουν πολλά ψάρια.

Χάνουμε την ξυλεία και τους καρπούς.

Μετά από τις βροχές ακολουθούν πλημμύρες.

Υπάρχουν καταστροφές σε κτήρια, στο οδικό δίκτυο και στην ηλεκτροδότηση.

Καταστρέφονται οι χώροι αναψυχής και διασκέδασης. Υπάρχουν επιπτώσεις στον τουρισμό αφού μειώνεται επισκεψιμότητα.

Επιβαρύνεται η ανθρώπινη υγεία με αναπνευστικά προβλήματα κατά τη διάρκεια της πυρκαγιάς.

**Οι Περιβαλλοντικές  
Ανησυχίες της Ε' 1 Τάξης!!**

## Η θαλάσσια ρύπανση

### 1. Ποιοι είναι οι πιο μολυσμένοι ωκεανοί;

Οι πιο μολυσμένοι ωκεανοί είναι ο **Ινδικός Ωκεανός**, ο **Ειρηνικός ωκεανός** και από τις **θάλασσες η πιο μολυσμένη στην Ευρώπη, η Μεσόγειος Θάλασσα**. Η Μεσόγειος είναι η πλέον μολυσμένη από απόβλητα θάλασσα στην Ευρώπη, σύμφωνα με 20ετή μελέτη που πραγματοποιήθηκε από το Γαλλικό Ινστιτούτο Έρευνας για την Εκμετάλλευση της Θάλασσας.

Αν δεν ληφθούν μέτρα ως το 2025, 250 εκατομμύρια τόνοι πλαστικών απορριμμάτων θα έχουν συγκεντρωθεί στις θάλασσες παγκοσμίως, σύμφωνα με τους ερευνητές.

### 2, Ποια είναι τα αίτια της θαλάσσιας ρύπανσης;



Η θαλάσσια ρύπανση γίνεται είτε από φυσικά αίτια είτε λόγω ανθρώπινης δραστηριότητας.

### Η φυσική ρύπανση της θάλασσας μπορεί να προέρχεται:

- από εκρήξεις ηφαιστείων που ελευθερώνουν μεγάλες ποσότητες αερίων ρύπων στην ατμόσφαιρα και επιβαρύνουν με διάφορες τοξικές ουσίες τη θάλασσα.
- από πυρκαγιές
- από μικροοργανισμούς που αποσυντίθεται.
- Οι μεταβολές της θερμότητας είναι και αυτός ένας ρύπος με επίδραση στη βιοποικιλότητα καθώς πολλά είδη είναι πιο ανθεκτικά σε μια ξαφνική αύξηση της θερμοκρασίας της θάλασσας σε σχέση με κάποια άλλα.

### Την ανθρώπινη δραστηριότητα:

- Βιομηχανικά λύματα τα εργοστάσια ρίχνουν τα απόβλητά τους μέσα σε ποτάμια ή λίμνες με αποτέλεσμα να καταλήγουν στις θάλασσες.

- Αστικά λύματα προέρχονται από τη δραστηριότητα των ανθρώπων μέσα στις πόλεις από τα σπίτια ή την εργασία τους από τις ανάγκες των ανθρώπων όπως η αφόδευση, η χρήση του μπάνιου, η προετοιμασία του φαγητού κτλ

- Γεωργικές δραστηριότητες οι γεωργοί και οι κτηνοτρόφοι χρησιμοποιούν διάφορα φυτοφάρμακα , λιπάσματα, εντομοκτόνα με αποτέλεσμα όταν βρέξει να μεταφερθούν όλα αυτά στη θάλασσα.

- Από πυρηνικές δοκιμές είτε ρίψη πυραύλων λόγω πολεμικών ασκήσεων.

- Λόγω ατυχημάτων σε πλοία που μεταφέρουν πετρέλαιο

- Από ρίψη σκουπιδιών εξ αίτιας των ανθρώπων που πετάνε κυρίως πλαστικές σακούλες, μπουκάλια κτλ

### 3. Τι μπορούμε να κάνουμε για να προστατεύσουμε τις θάλασσες;

- **Λιγότερα πλαστικά!**
- Χιλιάδες ζώα που ζουν στους ωκεανούς χάνουν την ζωή τους κάθε χρόνο από τα πλαστικά (δελφίνια, χελώνες, φάλαινες,



πιγκούνιοι), πολλά ζώα, όπως οι θαλάσσιες χελώνες καταπίνουν πλαστικές σακούλες διότι η τροφή τους μοιάζει με αυτές (μέδουσες).

- **Μην πετάτε τα αποσιγάρα κάτω.** Το 45% των σκουπιδιών σχετίζονται με το κάπνισμα, τα αποσιγάρα που έχουν πολλές τοξικές ουσίες. Όπως η νικοτίνη που είναι ισχυρό εντομοκτόνο. Για να διαλυθεί το αποσιγάρο στο νερό χρειάζεται τουλάχιστον 5 χρόνια.
- **Μην χρησιμοποιείτε φυτοφάρμακα.** Μπορείτε να χρησιμοποιείται οργανική καλλιέργεια-βιολογική στα φυτά σας.
- **Κάντε ανακύκλωση.** Τα πλαστικά , το γυαλί και το χαρτί, ανακυκλώνονται σε ειδικούς κάδους. Ακόμα μπορούμε να κάνουμε **κομποστοποίηση** καθώς και **επαναχρησιμοποίηση**.
- **Εξοικονόμηση ενέργειας** Η εξοικονόμηση της βενζίνης, του πετρελαίου θέρμανσης, κάρβουνο, ηλεκτρικής ενέργειας θα μπορούσε να σώσει το περιβάλλον. Να προσπαθήσουμε να χρησιμοποιήσουμε τις **ανανεώσιμες πηγές ενέργειας** όπως η χρήση φωτοβολταϊκών που μόνο όφελος μπορεί να έχει και εξοικονόμηση χρημάτων.

