

Φύλλο εργασίας 1

1. Βρείτε τα προβλήματα που αντιμετωπίζει το περιβάλλον, διαλέγοντας τις λέξεις ή τις φράσεις που ταιριάζουν στις εικόνες.

τα σκουπίδια/απορρίμματα, τα καμένα δάση,
η ρύπανση του αέρα, τα καυσαέρια των αυτοκινήτων,
το νέφος στις πόλεις, η ρύπανση του νερού

1.



2.



3.



4.



5.



2. Διαβάστε το κείμενο και απαντήστε στις ερωτήσεις.

Η ρύπανση του περιβάλλοντος

Ένα από τα μεγαλύτερα προβλήματα που αντιμετωπίζει σήμερα ο πλανήτης μας είναι η ρύπανση του περιβάλλοντος, η οποία αυξάνεται κάθε χρόνο με γρήγορους ρυθμούς, προκαλώντας σοβαρές και ανεπανόρθωτες ζημιές στη Γη, όπως είναι η υπερβολική θέρμανση του πλανήτη. Τα πιο σοβαρά προβλήματα δημιουργούν στον άνθρωπο η ρύπανση του αέρα, που λέγεται αλλιώς και ατμοσφαιρική ρύπανση, και η ρύπανση του νερού.

Η ατμοσφαιρική ρύπανση προκαλείται από τα καυσαέρια των αυτοκινήτων, των λεωφορείων, των φορτηγών και των εργοστασίων, ενώ οδηγεί συχνά στην εμφάνιση «νέφους» πάνω από τις μεγάλες πόλεις. Η ατμοσφαιρική ρύπανση προκαλεί σοβαρές ζημιές στον άνθρωπο και στο περιβάλλον. Για παράδειγμα, οι άνθρωποι δεν μπορούν να αναπνεύσουν καλά, αισθάνονται ζαλάδα, έχουν πονοκεφάλους και αρκετοί παθαίνουν καρκίνο. Επίσης, αρχαία μνημεία, όπως η Ακρόπολη, καταστρέφονται επειδή το νερό της βροχής που πέφτει πάνω τους μεταφέρει από την ατμόσφαιρα βλαβερές ουσίες για τα μάρμαρα.

Η ρύπανση του νερού προκαλείται συνήθως από τις άχρηστες ουσίες των εργοστασίων και τα βρόμικα νερά των υπονόμων, που χύνονται σε λίμνες, ποτάμια και θάλασσες. Επίσης, οι άνθρωποι ρυπαίνουν το νερό ρίχνοντας σε αυτό σκουπίδια. Επειδή οι άνθρωποι χρειάζονται το νερό όχι μόνο για να το πίνουν αλλά και για να μαγειρεύουν και για να ποτίζουν τα χωράφια ή τις αυλές τους, το μολυσμένο νερό είναι πολύ επικίνδυνο για την υγεία του ανθρώπου αλλά και για την υγεία των φυτών και των ζώων.

ο **Ρύπανση έχουμε**

A. όταν το περιβάλλον είναι πολύ καθαρό.

B. όταν υπάρχουν στη φύση, σε μεγαλύτερο βαθμό από τον κανονικό, βλαβερές ουσίες για τον άνθρωπο, για τα φυτά και για τα ζώα.

Γ. όταν οι άνθρωποι πίνουν πολύ νερό ή ξοδεύουν πολύ νερό για να μαγειρεύουν.

- **Η ρύπανση του αέρα λέγεται αλλιώς**
 - A. ατμοσφαιρική ρύπανση.
 - B. ρύπανση του εδάφους.
 - Γ. ρύπανση του νερού.

- **Τα καυσαέρια είναι**
 - A. ο αέρας που αναπνέουμε στο βουνό.
 - B. τα βλαβερά αέρια που παράγουν τα αυτοκίνητα όταν καίνε πετρέλαιο ή βενζίνη για να κινηθούν.
 - Γ. η σκόνη που υπάρχει στον αέρα των μεγάλων πόλεων.

- **Ο υπόνομος είναι**
 - A. το μέρος κάτω από τη γη όπου πηγαίνουν τα βρόμικα νερά των σπιτιών και το νερό της βροχής.
 - B. η βρόμικη παραλία με σκουπίδια.
 - Γ. τα σκουπίδια.

3. Δείτε την εικόνα και πείτε πώς ρυπαίνεται ο αέρας των μεγάλων πόλεων.



4. Ποια προβλήματα προκαλεί η ρύπανση του περιβάλλοντος στους ανθρώπους και στο περιβάλλον; Συμπληρώστε πρώτα τα κενά κάτω από τις εικόνες και μετά συμπληρώστε τον πίνακα. Μπορείτε να προσθέσετε και άλλα προβλήματα;

1.



2.



3.



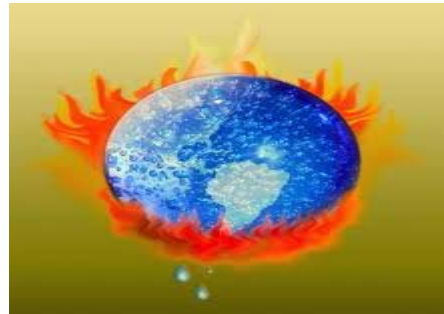
4.



5.



6.



Συνέπειες στον άνθρωπο	Συνέπειες στο περιβάλλον

5. Βρείτε έναν ή περισσότερους τίτλους για τα παρακάτω κείμενα.

1. _____

Το δάσος είναι ένα σύνολο από δέντρα, θάμνους και άλλα φυτά, που δημιουργούν ένα ξεχωριστό περιβάλλον όπου ζουν πολλά ζώα. Πολλές είναι οι αιτίες που τα δάση κινδυνεύουν να καταστραφούν: το ξερίζωμα των δέντρων για να γίνουν χωράφια που θα καλλιεργηθούν, το κόψιμο πολλών δέντρων για τη βιομηχανία, η υπερβολική ζέστη και οι λίγες βροχές, οι κεραυνοί, τα αναμμένα τσιγάρα κ.ά. Όμως ο μεγαλύτερος εχθρός των δασών είναι ο εμπρησμός, η φωτιά που ανάβει επίτηδες κάποιος για να καταστρέψει τα δάση και να τα κάνει οικόπεδα που θα χτιστούν.

2. _____

Μερικές πόλεις είναι χτισμένες κοντά σε δάσος. Μέσα στις πόλεις οι άνθρωποι φρόντισαν να φτιάξουν πάρκα και κήπους ή να διατηρήσουν κάποια από αυτά που υπήρχαν από παλιά. Αυτό το έκαναν για πολλούς λόγους.

Ένας λόγος είναι ότι τα φυτά είναι «εργοστάσια» που παράγουν οξυγόνο, το οποίο είναι αναγκαίο για την αναπνοή. Πέντε ή έξι μεγάλα δέντρα μπορούν καλύψουν τις ανάγκες που έχει ένας άνθρωπος σε οξυγόνο. Τα φυτά των πόλεων γίνονται σύμμαχοί μας στην αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης. Τα πάρκα, τα άλση, οι κήποι, οι πλατείες με πράσινο ομορφαίνουν τις πόλεις μας και είναι τόποι χαράς και ξεκούρασης για τους κατοίκους.

Το πράσινο στις πόλεις είναι απαραίτητο. Γι' αυτό φροντίζουμε να δημιουργούμε περισσότερους χώρους πράσινου στη γειτονιά μας, στο σχολείο, στο σπίτι μας.

Μελέτη περιβάλλοντος, Δ' Δημοτικού

http://www.pi-schools.gr/books/dimotiko/perib_d/d_mat_57_88.pdf

6. Συζητήστε στην τάξη:

- ✓ Από τι κινδυνεύουν τα δάση με καταστροφή;
- ✓ Γιατί το πράσινο είναι απαραίτητο στις πόλεις;

7. Δείτε το βίντεο (δύο φορές) στην ηλεκτρονική διεύθυνση

<http://www.youtube.com/watch?v=c6USEvL52eI&feature=related>

και βρείτε ποιο είναι το θέμα της διαφήμισης.