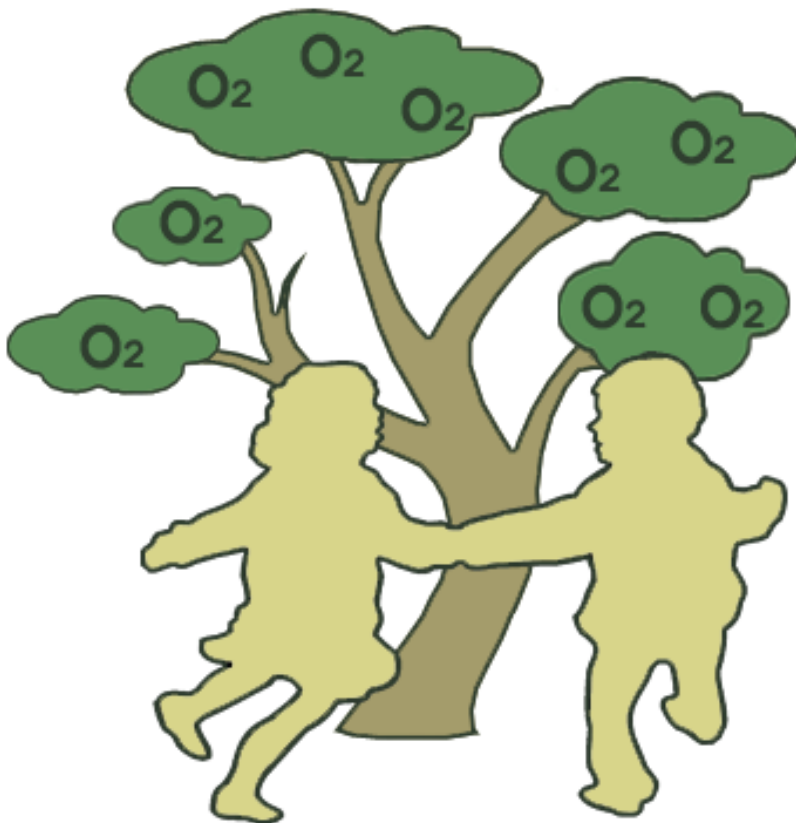




Ο αέρας στο δάσος...



8.1 Τα δάση εμπλουτίζουν τον αέρα με οξυγόνο



Διαπίστωση μιας ακόμη αξίας των δασικών οικοσυστημάτων, της απορρόφησης αέριων ρύπων και του εμπλουτισμού του αέρα με οξυγόνο.

Προτεινόμενα μέσα & υλικά: λευκά και μαύρα μπαλάκια από γκοφρέ χαρτιά, καλάθια ψάθινα, καρτέλες πλαστικοποιημένες με εικόνες από ανθρώπινες δραστηριότητες που ρυπαίνουν τον αέρα, μουσικό όργανο, τα φύλλα εργασίας 18α, 18β, 18γ

Διάρκεια: 10' - 30' κάθε δραστηριότητα στο πεδίο
20' η ενασχόληση με τα φύλλα εργασίας

Στο πεδίο...

I. Προτείνεται να περπατήσουν τα παιδιά ανάμεσα στα δέντρα του δάσους και να προσπαθήσουν να νιώσουν τον αέρα του. Καλούνται να περιγράψουν αυτή την αίσθηση και να πάρουν βαθιές εισπνοές.

II. Θα ήταν προτιμότερο επίσης να παίξουν το παιχνίδι της ενότητας 3.4 για να θυμηθούν ότι τα φυτά απελευθερώνουν οξυγόνο κατά την παραγωγή της τροφής τους.

III. Στη συνέχεια λαμβάνουν μέρος στο παρακάτω παιχνίδι. Χωρίζονται σε δύο ομάδες. Η πρώτη ομάδα που περιλαμβάνει τα 2/3 του συνόλου των παιδιών, υποδύεται τα δέντρα ενός περιαστικού δάσους. Η δεύτερη ομάδα που θα συσταθεί από το υπόλοιπο 1/3 του συνόλου των παιδιών, θα είναι οι άνθρωποι ενός αστικού κέντρου που με τις διάφορες δραστηριότητές τους ρυπαίνουν τον ατμοσφαιρικό αέρα. Τα παιδιά αυτής της ομάδας θα έχουν κρεμασμένες στο λαιμό τους πλαστικοποιημένες κάρτες με εικόνες από ανάλογες δραστηριότητες (εικόνες εργοστασίων που ρυπαίνουν, αυτοκίνητα σε κίνηση συσσωρευμένα στους δρόμους, καμινάδες κτηρίων κ.λπ.).

Τα παιδιά της πρώτης ομάδας (δέντρα) γίνονται ζευγάρια, κάθε ζευγάρι, ένα δέντρο. Κάθονται στο έδαφος πλάτη με πλάτη σχηματίζοντας κύκλο. Κάθε παιδί κρατά ένα καλάθι. Το ένα ταίρι του ζευγαριού έχει μέσα στο καλάθι του άσπρα μπαλάκια γκοφρέ που συμβολίζουν το οξυγόνο που παράγεται από τα φυτά. Το άλλο ταίρι θα έχει άδειο το καλάθι του.

Τα παιδιά της δεύτερης ομάδας (άνθρωποι) κρατούν στα χέρια τους μαύρα μπαλάκια γκοφρέ που συμβολίζουν τους αέριους ρύπους.

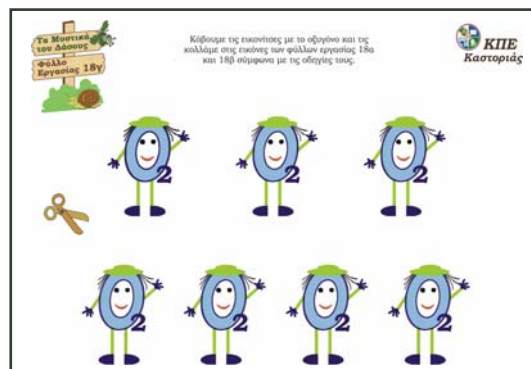
Το παιχνίδι ξεκινά με σύνθημα (λεκτικό ή παραγόμενο από κάποιο μουσικό όργανο) που δίνει ο εκπαιδευτικός. Τότε τα παιδιά - άνθρωποι (2^η ομάδα) κινούνται μέσα και έξω από τον κύκλο κάνοντας ανάλογες με το θέμα της εικόνας τους κινήσεις και πετώντας μαύρα μπαλάκια γκοφρέ. Τα παιδιά - δέντρα (1^η ομάδας) με τα άδεια καλάθια συλλέγουν τα μαύρα μπαλάκια που είναι γύρω τους δείχνοντας έτσι ότι τα δέντρα απορροφούν κάποιους αέριους ρύπους, ενώ τα υπόλοιπα παιδιά – δέντρα πετούν τα άσπρα γκοφρέ μπαλάκια που έχουν στο καλάθι τους δείχνοντας ότι παράγουν οξυγόνο.

Στην τάξη...

Τα παιδιά εργάζονται στα **φύλλα εργασίας 18α, 18β, 18γ.**



Φύλλα εργασίας 18α & 18β



Φύλλο εργασίας 18γ