

**Δευτέρα 27/04/2020**

**Δραστηριότητα 4:**

**Φυσικό Περιβάλλον – Οφέλη του Δάσους**

**Σχετική Θεωρία (Λίγα λόγια για τους τα οφέλη του Δάσους)**

**Δάση - Οφέλη και προστασία**

Δάσος ονομάζεται ένα πολύπλοκο οικοσύστημα με φυτά, ζώα και αβιοτικά στοιχεία, το οποίο χαρακτηρίζεται από τη μεγάλη πυκνότητα δέντρων και καλύπτει μια σχετικά μεγάλη έκταση. Τα δάση και γενικά το πράσινο είναι απαραίτητα για τη ζωή μας για τους πιο κάτω λόγους:

- Προσφέρουν οξυγόνο, ξυλεία και διάφορα άλλα προϊόντα
- Βοηθούν στη συγκράτηση του εδάφους
- Προσφέρουν χώρο αναψυχής στους ανθρώπους
- Προσφέρουν χώρο κατοικίας στα φυτά και στα ζώα
- Αναβαθμίζουν την αισθητική του περιαστικού περιβάλλοντος και την ποιότητα ζωής των ανθρώπων
- Αποτελούν χώρους διατήρησης της βιοποικιλότητας του πλανήτη

Σκοπός της Δραστηριότητας είναι τα παιδιά να επιχειρηματολογούν για την ανάγκη προστασίας των δασών από τους διάφορους κινδύνους με βάση τις ωφέλειες που προσφέρουν.

## **Εργασίες:**

### **Εργασία 1**

Αφού διαβάσετε το παραμύθι «*Ποιος άλλος μένει εδώ;*» του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Καστορίας απαντήστε τις πιο κάτω ερωτήσεις.

Το παραμύθι βρίσκεται στον πιο κάτω σύνδεσμο:

[http://kpe-kastor.kas.sch.gr/secrets\\_forest/story%20squirrel%20tree/print\\_story\\_tree.pdf](http://kpe-kastor.kas.sch.gr/secrets_forest/story%20squirrel%20tree/print_story_tree.pdf)

(α) Υπάρχουν κι άλλα ζώα που βρίσκουν το φαγητό τους πάνω στη βελανιδιά ή γύρω από αυτήν; Σημειώστε μερικά πιο κάτω.

.....

.....

.....

(β) Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί χρησιμοποιούν μεγάλες ποσότητες οξυγόνο κάθε μέρα. Αυτό το παίρνουν από τον αέρα με την αναπνοή τους. Τα φυτά είναι οι μόνοι οργανισμοί που ελευθερώνουν στην ατμόσφαιρα οξυγόνο. Εξηγήστε γιατί οι όλα τα ζώα και οι άνθρωποι δεν θα μπορούσαν να ζήσουν, αν κόβαμε όλα τα φυτά;

.....

.....

.....

.....

## Εργασία 2

Αφού παρατηρήσετε την πιο κάτω εικόνα να συμπληρώσετε πιο κάτω.



Εικόνα: <http://www.lapappadolce.net>

(α) Ποιο από τα τρία μπουκάλια παριστάνει το δάσος; .....

Ποιο παριστάνει το έδαφος που δεν καλύπτεται από δάση; .....

Τι παριστάνει το νερό που χύνουμε στα μπουκάλια; .....

(β) Τι συμβαίνει στο χόμα:

(i) όταν υπάρχει το δάσος και βρέξει; .....

.....

(ii) όταν δεν υπάρχει δάσος και βρέξει; .....

.....

(γ) Ποιος είναι ο ρόλος του δάσους;

.....

.....

(δ) Γιατί σε μια πόλη, όταν έβρεξε, έφτασε τόση πολλή λάσπη που κάλυψε κάποια σπίτια κι αυτοκίνητα;

.....

.....

.....

.....