

Φύλλο εργασίας*

Σενάριο

Είσαι ένας νέος ερευνητής Βιολόγος. Η ομάδα σου φθάνει σε ένα ανεξερευνητό δάσος γεμάτο με νέα και άγνωστα φυτά. Στόχος σου είναι να περιγράψεις τα νέα φυτά, να τα ζωγραφίσεις, να τα φωτογραφίσεις, και να συλλέξεις δείγματα. Και το κυριώτερο: να κατοχυρώσεις διεθνώς την ανακάλυψή σου δίνοντας στο φυτό σου ένα όνομα της επιλογής σου.

Οδηγίες

Μέρος πρώτο (στο πεδίο)

1. Βρες ένα φυτό που δεν γνωρίζεις. Δεν έχει σημασία αν είναι μικρό ή μεγάλο, αρκεί να είναι «άγνωστο» (τουλάχιστον σ' εσένα). Καλό είναι να έχει εκτός από φύλλα και κάποιο άνθος ή και καρπό.
2. Φωτογράφισέ το (φρόντισε να σημειώσεις τον αριθμό της φωτογραφίας)
3. Ζωγράφισέ το (οι παλιοί εξερευνητές δεν είχαν φωτογραφικές μηχανές)
4. Περιγράψέ το όσο πιο καλά μπορείς, προσπαθώντας να βρεις πράγματα που το κάνουν μοναδικό και διαφορετικό από τα άλλα. Προσοχή: η περιγραφή είναι σημαντικό πράγμα γιατί από αυτή θα βγάλουμε το όνομα που θα δώσουμε στο φυτό
5. Δώσε το όνομα που διάλεξες με βάση τους διεθνείς κανόνες ονοματολογίας που περιγράφονται πιο κάτω
6. Ανακοίνωσε στους συναδέλφους σου επιστήμονες το όνομα και κάνε μια σύντομη περιγραφή του φυτού: που ζει, τι πιθανόν το τρώει, πως θα μπορούσε να χρησιμοποιηθεί από τους ανθρώπους (ώστε εσύ να γίνεις εκτός από διάσημος και πλούσιος)

Μέρος δεύτερο (στο σχολείο και στο σπίτι)

1. Στο «εργαστήριο» (δηλαδή στα βιβλία του σχολείου ή στο Διαδίκτυο) θα ψάξεις να βρεις αν πρόλαβε άλλος και το φυτό σου έχει ήδη όνομα.
2. Αν ναι, συγκέντρωσε μερικές πληροφορίες όπως πχ πως το έχει ονομάσει ο προηγούμενος από εσένα (που το κατοχύρωσε), ποιος ήταν ίσως, ποιο είναι το κοινό όνομα του φυτού και τα υπόλοιπα σημεία της τελευταίας σελίδας
3. Κάνε μια παρουσίαση στους συναδέλφους σου, διορθώνοντας ή συμπληρώνοντας αυτά που τους είχες πει αρχικά
4. Βάλε το φυτό σου στο άλμπουμ του σχολείου σου. Ακόμα κι αν δεν ήσουν εσύ ο πρώτος νονός, στο σχολείο σου θα δοξάζεται το όνομά σου και ο οργανισμός που βάφτισες.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΝΟΝΕΣ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

Οι Βιολόγοι έχουν βρει το μπελά τους για τον προσδιορισμό κάθε οργανισμού. Εμείς εδώ μπορούμε να διασκεδάσουμε δίνοντας δύο ονόματα σε κάποιο οργανισμό που δεν γνωρίζουμε

- Το πρώτο όνομα (όνομα **γένους**, με κεφαλαίο το πρώτο γράμμα) θα δείχνει τα γενικά χαρακτηριστικά της ομάδας που ανήκει ο οργανισμός
- Το δεύτερο (όνομα **είδους**) θα δείχνει τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του, ή το μέρος που βρέθηκε ή το όνομα αυτού που το ανακάλυψε
- Και τα δύο ονόματα πρέπει να είναι στα λατινικά, με κατάληξη -um -us -is και άλλα, πχ *Prasinothamnus agathinus*, *Hortarium manoli*, *Psilodendrum Iarisis*

Περιγραφή φυτού

Όνοματεπώνυμο ερευνητή /ών

Ημερομηνία

Προτεινόμενο όνομα (Γένος – είδος)

Δείγμα

Σχέδιο

Θέση φωτογραφίας

Θέση

Φυσικό περιβάλλον

Περιγραφή φυτού:

Πιθανή χρησιμότητα στον άνθρωπο

Πιθανός ρόλος στο οικοσύστημα

Αποτελέσματα Έρευνας Πηγών

Λατινικό όνομα (πραγματικό):

Κοινό όνομα (αν υπάρχει):

Όνομα ερευνητή που το πρωτοανακάλυψε και πότε:

Χώρα προέλευσης:

Είναι αυτοφυές (φυτρώνει μόνο του) στην Ελλάδα;

Χρήση:

Ιδιαίτερα χαρακτηριστικά – σχολιασμός:

*ⁱ Το φύλλο εργασίας βασίστηκε μερικώς σε παλιότερα φύλλα του ΚΠΕ Λαυρίου και του ΒΒΕΜ