

Ειδικός
Διαδρομή Έργου

Ο ρόλος του Ειδικού είναι να διαχειρίζεται το Υπεραιωνόβιο Δέντρο και τους κύκλους των θρεπτικών συστατικών. Εξερεύνησε τη «Διαδρομή Έργου» για να δεις πώς εργάζονται οι δασολόγοι για τη διατήρηση περιοχών όπως το τροπικό δάσος. Χρησιμοποίησε όσα μάθεις για να βελτιώσεις τη στρατηγική σου στο παιχνίδι!

ΟΡΟΛΟΓΙΑ:

GPS

Τεχνολογία χαρτογράφησης

Δασοφύλακας

Δειγματολήπτης δέντρων

Αισθητήρας

ΡόλοςΕιδικού/Σύνδεση με το παιχνίδι



Σχετικά με τα εργαλεία εργασίας του δασοφύλακα



Εργαλεία Συντήρησης

Οι **δασολόγοι** είναι επιστήμονες που μελετούν πώς αλλάζουν τα δέντρα με την πάροδο του χρόνου και πώς υποστηρίζουν πολλά είδη που εξαρτώνται από αυτά. Χρησιμοποιούν εργαλεία όπως τεχνολογία χαρτογράφησης, συσκευές GPS και αισθητήρες για να εντοπίζουν πού φυτρώνουν τα δέντρα, να μετρούν το μέγεθός τους και να παρατηρούν πώς μεταβάλλονται τα δάση με την πάροδο του χρόνου. Άλλα εργαλεία, όπως οι γεωτρύπανοι δέντρων ή οι συσκευές ανάλυσης εδάφους, τους βοηθούν να ελέγχουν την υγεία των δέντρων και του εδάφους.

Ακόμη και απλά εργαλεία, όπως ένας διαβήτης και μια μεζούρα, μπορούν να βοηθήσουν τους δασολόγους να καταγράψουν το ύψος των δέντρων και να εντοπίσουν περιοχές που ενδέχεται να βρίσκονται σε κίνδυνο. Χρησιμοποιώντας αυτά τα εργαλεία, οι δασολόγοι συνεργάζονται με επιστήμονες, όπως οικολόγους φυτών και βιολόγους άγριας ζωής, για να μοιραστούν δεδομένα σχετικά με δέντρα, ζώα και φυτά, βοηθώντας όλους να αποκτήσουν μια συνολική εικόνα της υγείας του τροπικού δάσους.

Επιπλέον, οι δασολόγοι συνεργάζονται με κυβερνητικούς φορείς και οργανώσεις προστασίας του περιβάλλοντος για τη διαμόρφωση πολιτικών, τη δημιουργία προστατευόμενων περιοχών και τον σχεδιασμό προγραμμάτων αναδάσωσης. Μέσω της συνεργασίας με άλλους φορείς, οι δασολόγοι μπορούν να συνδυάζουν διαφορετικές δεξιότητες και οπτικές, με στόχο την καλύτερη προστασία του τροπικού δάσους, διασφαλίζοντας ότι θα παραμείνει ένας ευημερών χώρος τόσο για τη φύση όσο και για τους ανθρώπους.

Χρησιμοποιήστε τις κατευθυντήριες ερωτήσεις για να συνεχίσετε την έρευνα σχετικά με τη «Διαδρομή Έργου». Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε επιπλέον πηγές, όπως αξιόπιστους εκπαιδευτικούς ιστότοπους, βιβλία και άρθρα ειδήσεων που απευθύνονται σε μαθητές, βίντεο με συνεντεύξεις ειδικών, καθώς και εργαλεία που σας παρέχει ο καθηγητής ή ο προπονητης σας.

Πώς θα μπορούσατε να αποκαταστήσετε ένα κομμάτι γης προς όφελος των ιθαγενών φυτών και ζώων;	
Θέμα	**Guiding Questions**
Άνθρωποι & Καριέρες	• Πώς συμβάλλουν οι δασολόγοι στη μελέτη και την προστασία του οικοσυστήματος του τροπικού δάσους; • Γιατί το έργο των δασολόγων είναι σημαντικό για τη διατήρηση της υγείας του τροπικού δάσους;
Τεχνολογία	• Ποια απλά εργαλεία χρησιμοποιούν οι δασολόγοι για να μελετήσουν τα δέντρα και τα δάση; • Πώς μπορούν τα drones και η τεχνολογία χαρτογράφησης να βοηθήσουν τους δασολόγους να κατανοήσουν το τροπικό δάσος χωρίς να κόψουν δέντρα;
Αντίκτυπο	• Τι είδους πληροφορίες αντλούν οι δασολόγοι από τα δεδομένα που συλλέγουν σχετικά με τα δέντρα και τα δάση; • Γιατί είναι σημαντικό για τους δασολόγους να κατανοούν πώς δραστηριότητες όπως η υλοτομία ή οι καταιγίδες επηρεάζουν το τροπικό δάσος;

©2026 *FIRST*® and the LEGO® Group