

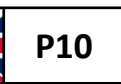
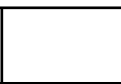
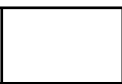
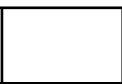
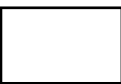
Πληροφορίες με καθηγητές: Καθορίζοντας την ερευνητική ατζέντα

Το φύλλο εργασίας P10 είναι ένα παράδειγμα. Ένα φύλλο σαν αυτό προορίζεται να χρησιμοποιηθεί αν τα ερευνητικά ερωτήματα καθορίζονται από τον καθηγητή. Στη λίστα των ερωτήσεων αντιστοιχεί τουλάχιστον ένα μέρος σε κάθε θέμα του μονοπατιού LEAP. Τα χρώματα των πλαισίων χρησιμοποιούνται σε όλο το υλικό για να δημιουργηθεί μια οπτική σύνδεση όλων των εγγράφων που ανήκουν στην ίδια ερώτηση.

Οι τοποθεσίες και οι ερωτήσεις πρέπει να προσαρμοστούν στη συγκεκριμένη κατάσταση ενός σχολείου. Το σχολικό κτίριο και η αυλή του σχολείου είναι συνήθως κατάλληλα για να γίνουν παρατηρήσεις σε παραμέτρους όπως η θερμοκρασία, η ακτινοβολία ή τα σύννεφα. Ένας αθλητικός χώρος και το περιβάλλον του συχνά έχουν διαφορετικές καλύψεις εδάφους και βαθμούς διαπερατότητας που επιτρέπουν πειράματα διήθησης. Παρομοίως, σε κάθε σχολείο θα βρείτε σίγουρα κάποιο είδος βλάστησης. Οι παρατηρήσεις σχετικά με το νερό δεν απαιτούν κάποιο ρέμα, ποτάμι, λίμνη. Αντ' αυτού, ένα μέρος όπου το νερό συσσωρεύεται μετά από γεγονότα βροχής μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να μελετήσει τον τρόπο που το νερό αλληλεπιδρά με το έδαφος ή εξατμίζεται πίσω στην ατμόσφαιρα.

Προτάσεις για επέκταση:

1. Πριν από την παρουσίαση ερευνητικών ερωτημάτων, οι μαθητές μπορούν να εξετάσουν ερευνητικά ερωτήματα γενικά χρησιμοποιώντας το φύλλο P29.
2. Τα ερευνητικά ερωτήματα μπορούν να εμφανιστούν χωρίς να βρεθούν μέρη στο σχολικό χώρο. Οι μαθητές χρησιμοποιούν το χάρτη τους (P12) για να προσδιορίσουν κατάλληλα μέρη.



Ερευνητικά ερωτήματα

Το ρυάκι: Ποια είναι η ποιότητα του νερού;

Το πάρκο: Πώς μοιάζουν τα φυτά αυτή τη στιγμή; Πώς αυτό αλλάζει με την πάροδο του χρόνου;

Το σχολικό κτίριο: Πού αισθάνεστε πιο ζεστά, κοντά στο κτίριο του σχολείου ή στην αυλή του σχολείου;

Η σχολική αυλη: Πώς επηρεάζει η νεφοκάλυψη τη θερμοκρασία εδάφους και αέρα στις επιφάνειες με άσφαλτο;

Το σχολικό γήπεδο: Σε ποια επιφάνεια μπορεί το νερό να διεισδύσει καλύτερα στο έδαφος;

