



## Πληροφορίες για καθηγητές: Παράδειγμα κάρτας διαδρομής

Αυτή η κάρτα διαδρομής είναι ένα παράδειγμα για μια ημέρα πειραμάτων σε μια εβδομάδα έργου σε ένα σχολείο. Το παράδειγμα αναφέρεται στο παραδειγματικό πρόγραμμα μαθημάτων και επισκόπησης που παρουσιάζεται στην ενότητα 2.4.1 του Εγχειριδίου Εκπαιδευτικού Υλικού PULCHRA. Στον πίνακα, τα πειράματα δίνονται ως ερωτήσεις. Αυτά δεν είναι τα ερευνητικά ερωτήματα του P16, αλλά σχετίζονται με το πείραμα ή την παρατήρηση. Οι απαντήσεις σε αυτές τις πειραματικές ή παρατηρητικές ερωτήσεις μπορούν στη συνέχεια να χρησιμοποιηθούν για να απαντήσουν στις ερευνητικές ερωτήσεις από το P16.





## Παράδειγμα κάρτας διαδρομής

Μέρος	πείραμα / μέτρηση / παρατήρηση	Υλικά
Πάρκο	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Τι χρώμα είναι τα φύλλα;</li> <li>- σε ποιο στάδιο ανάπτυξης βρίσκονται τα φυτά;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- P8: Χρώμα φύλλων</li> <li>- P15: Στάδια ανάπτυξης φυτών</li> </ul>
Σχολικό κτίριο	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Πόσο ισχυρός φυσάει ο άνεμος;</li> <li>- Πόσο ζεστός είναι ο αέρας και το έδαφος κοντά στο κτίριο και στην αυλή του σχολείου;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- P16: Άνεμος και θερμοκρασία</li> </ul>
αυλή	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ποιος τύπος σύννεφων μπορούμε να δούμε;</li> <li>- Πόσο ζεστό είναι το έδαφος και ο αέρας;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- P17a: Νέφη και θερμοκρασία</li> <li>- P17b: Φύλλο νεφών</li> <li>- P17c: Τύποι νεφών</li> </ul>
ρυάκι	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Πόσο γρήγορα ρέει το νερό;</li> <li>- Πόσο διαφανές είναι το νερό;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- P14a: Διαφάνεια</li> <li>- P14b: pH και θερμοκρασία</li> </ul>
Σχολικό γήπεδο	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ποια είδη εδάφους βρίσκουμε;</li> <li>- Πόσο γρήγορα διαρρέει το νερό σε διαφορετικά εδάφη;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- P18: Παρατήρηση εδαφών</li> <li>- P36: Διήθηση</li> </ul>

### Group 1: Ομάδα “πάρκου”

	Ωρα
Πάρκο	09:00 – 10:00
Σχολικό κτίριο	10:30 – 11:45
Αυλή	11:45 – 12:50
Ρυάκι	13:40 – 14:25
Σχολικό γήπεδο	14:25 – 15:15

### Group 2: Ομάδα “Σχολικού κτιρίου”

	Ωρα
Σχολικό κτίριο	09:00 – 10:00
Αυλή	10:30 – 11:45
Ρυάκι	11:45 – 12:50
Σχολικό γήπεδο	13:40 – 14:25
Πάρκο	14:25 – 15:15

### Group 3: Ομάδα “αυλής”

	Ωρα
Αυλή	09:00 – 10:00
Ρυάκι	10:30 – 11:45
Σχολικό γήπεδο	11:45 – 12:50
Πάρκο	13:40 – 14:25
Σχολικό κτίριο	14:25 – 15:15

### Group 4: Ομάδα “ρυακιού”

	Ωρα
Ρυάκι	09:00 – 10:00
Σχολικό γήπεδο	10:30 – 11:45
Πάρκο	11:45 – 12:50
Σχολικό κτίριο	13:40 – 14:25
Αυλή	14:25 – 15:15

### Group 5: Ομάδα “σχολικού γηπέδου”

	Ωρα
Σχολικό γήπεδο	09:00 – 10:00
Πάρκο	10:30 – 11:45
Σχολικό κτίριο	11:45 – 12:50
Αυλή	13:40 – 14:25
Ρυάκι	14:25 – 15:15

