

Επιπλέον υλικό

Εικόνες (σχετικές με το βήμα 1)





Φύλλο εργασίας (σχετικό με το βήμα 3)

Γίνετε φιλικόι προς το περιβάλλον καθ' οδόν: απλώς αλλάξτε!

Τα ιδιωτικά οχήματα είναι χρήσιμα και βολικά. Αλλά από περιβαλλοντική άποψη έχουν πολλά μειονεκτήματα. Επιπλέον, σε πολλές διαδρομές υπάρχει κυκλοφοριακή συμφόρηση. Το καλύτερο θα ήταν να συνδυάσουμε τα πλεονεκτήματα των διαφορετικών μέσων μεταφοράς.

Εργασίες

- Δείτε ξανά τα κυκλοφοριακά προβλήματα που συζητήθηκαν στην τάξη.
- Διαβάστε τα παρακάτω κείμενα για τις δυνατότητες των διαφορετικών μέσων μεταφοράς.
- Επιλέξτε το μεταφορικό μέσο που θα μπορούσατε να χρησιμοποιήσετε για να διανύσετε την απόσταση που συζητήθηκε. Αναφέρετε τους λόγους για την επιλογή σας.
- Περιγράψτε τη διαδρομή που θα ακολουθούσατε. Για παράδειγμα: Με ποιο μεταφορικό μέσο ξεκινά η διαδρομή; Αλλάζετε στον δρόμο - και αν ναι, ποιο μέσο μεταφοράς χρησιμοποιείτε;

Πιθανά μέσα μεταφοράς

Δημόσιο λεωφορείο

Τα λεωφορεία είναι κατάλληλα για διαδρομές λίγων χιλιομέτρων μέσα σε μια πόλη. Για παράδειγμα, από περιοχή σε περιοχή ή από τα περίχωρα προς το κέντρο της πόλης. Τα λεωφορεία είναι επίσης ένας καλός τρόπος για να ταξιδέψετε από μια πόλη σε μια άλλη γειτονική. Συνήθως υπάρχουν πολλές στάσεις που είναι κοντά η μία στην άλλη. Αυτό σημαίνει ότι μπορείτε να φτάσετε πολύ κοντά στον προορισμό σας.



Ένα λεωφορείο μπορεί να χωρέσει μια μεγάλη ομάδα ανθρώπων. Στα περισσότερα λεωφορεία χωράνε περίπου δύο σχολικές τάξεις.

Οι διαδρομές των λεωφορείων είναι αρκετά εύκολο να δημιουργηθούν επειδή χρησιμοποιούν τους κανονικούς δρόμους. Ωστόσο, όταν υπάρχει κυκλοφοριακή συμφόρηση κολλάνε. Εξάιρεση αποτελούν οι δρόμοι όπου υπάρχουν αποκλειστικές λωρίδες για λεωφορεία, οι οποίες είναι απαγορευμένες για τα ιδιωτικά οχήματα.

Τραμ



Τα τραμ είναι κατάλληλα για να διανύσετε λίγα χιλιόμετρα μέσα σε μια μεγαλύτερη πόλη. Για παράδειγμα, από περιοχή σε περιοχή ή από τα περίχωρα προς το κέντρο της πόλης. Οι στάσεις είναι συνήθως κοντά μεταξύ τους. Πολλοί προορισμοί είναι, επομένως, εύκολα προσβάσιμοι με το τραμ. Ωστόσο, υπάρχουν συνήθως μόνο λίγες γραμμές σε μια πόλη. Ορισμένοι προορισμοί απέχουν πολύ από την κοντινότερη στάση.

Σε ένα τραμ χωράει μια πολύ μεγάλη ομάδα ανθρώπων. Ανάλογα με το μέγεθος του τρένου, μπορεί να μεταφέρει τουλάχιστον δύο σχολικές τάξεις.

Ωστόσο, πολλά τρένα μπορούν να χωρέσουν διπλάσια άτομα.

Τα τραμ μπορούν να κινούνται μόνο σε ράγες. Ως εκ τούτου, η δημιουργία μιας νέας διαδρομής είναι ακριβή. Πρώτα, πρέπει να τοποθετηθούν οι ράγες και να κατασκευαστούν οι στάσεις. Ωστόσο, ένα τραμ στις ράγες του μπορεί να είναι πιο γρήγορο από τα λεωφορεία και τα αυτοκίνητα στον δρόμο.

Ποδήλατο



Μπορείτε να κάνετε άνετα μερικά χιλιόμετρα με το ποδήλατο. Για παράδειγμα, στη γειτονιά σας ή από περιοχή σε περιοχή. Επίσης, οι αθλητικοί τύποι δεν έχουν πρόβλημα να κάνουν ποδήλατο λίγα χιλιόμετρα μέχρι τη γειτονική πόλη. Το μεγάλο πλεονέκτημα είναι ότι μπορείτε να φτάσετε σχεδόν παντού με το ποδήλατο και μπορείτε να οδηγήσετε κατευθείαν στον προορισμό σας.

Δεν μπορείτε να μεταφέρετε πολλά πράγματα με το ποδήλατο. Τα σχολικά είδη ή μερικά ψώνια μπορούν να μεταφερθούν σε σακίδιο ή σε τσάντες. Κάπως μεγαλύτερα αντικείμενα μπορούν να μεταφερθούν με

ποδήλατο μεταφοράς φορτίου ή με ρυμουλκούμενα οχήματα για ποδήλατα.

Μπορείτε επίσης να πάρετε ένα ποδήλατο μαζί σας σε κάποια άλλα μέσα μεταφοράς. Για παράδειγμα, στον προασιακό, σε πολλά τραμ και σε μερικά λεωφορεία.

Τα ποδήλατα είναι εξαιρετικά βολικά. Μπορείτε να τα οδηγήσετε σχεδόν παντού - σε δρόμους και σε πολλά μη ασφαλισμένα μονοπάτια. Ωστόσο, τα παιδιά και οι οικογένειες συνήθως αισθάνονται καλύτερα και ασφαλέστερα στους ποδηλατόδρομους παρά μεταξύ των αυτοκινήτων στον δρόμο. Δεδομένου ότι μπορείτε να κάνετε ποδήλατο απευθείας σε πολλές διαδρομές μέσα σε μια πόλη, μπορείτε να φτάσετε στον προορισμό σας πιο γρήγορα από ότι με το αυτοκίνητο ή με τη δημόσια συγκοινωνία.

Ιδιωτικό όχημα



Το ταξίδι με το αυτοκίνητο σας επιτρέπει να καλύψετε ένα ευρύ φάσμα αποστάσεων: λίγα χιλιόμετρα από το ένα μέρος της πόλης στο άλλο, από τα περίχωρα στο κέντρο της πόλης, σε μια γειτονική πόλη ή ακόμα και εκατοντάδες χιλιόμετρα μακριά για διακοπές. Με το αυτοκίνητο, μπορείτε να φτάσετε οπουδήποτε υπάρχουν δρόμοι.

Ένα αυτοκίνητο μπορεί να χωρέσει μια μικρή ομάδα ανθρώπων το μέγιστο. Κατά κανόνα, δεν υπάρχει χώρος για περισσότερα από τέσσερα ή πέντε άτομα.

Επειδή στις περισσότερες ευρωπαϊκές χώρες υπάρχει ένα πολύ πυκνό δίκτυο δρόμων, μπορείτε να φτάσετε σχεδόν σε οποιοδήποτε μέρος. Ωστόσο, συχνά υπάρχει κυκλοφοριακή συμφόρηση σε πολλές διαδρομές, για παράδειγμα στις εθνικές οδούς. Αλλά και οι δρόμοι στις πόλεις έχουν συχνά κυκλοφοριακή συμφόρηση, ειδικά το πρωί και το απόγευμα. Αυτό συμβαίνει όταν πολλοί άνθρωποι θέλουν να πάνε στην εργασία τους ή να πάνε τα παιδιά τους στο σχολείο ταυτόχρονα. Η κατάσταση είναι παρόμοια όταν όλοι θέλουν να επιστρέψουν στο σπίτι τους ξανά. Η κατασκευή νέων ή ευρύτερων δρόμων είναι πολύ ακριβή. Και στις πόλεις συνήθως δεν υπάρχει πλέον χώρος.

Προαστιακός



Με τον προαστιακό, μπορείτε να ταξιδέψετε άνετα και γρήγορα για αρκετά χιλιόμετρα, για παράδειγμα από περιοχή σε περιοχή ή από τα περίχωρα στο κέντρο της πόλης. Είναι επίσης εύκολο να χρησιμοποιήσετε τον προαστιακό από το ένα μέρος στο άλλο. Ωστόσο, υπάρχουν συνήθως μόνο λίγες γραμμές προαστιακού σε μια πόλη. Πολλοί προορισμοί απέχουν πολύ από την επόμενη στάση.

Σε έναν προαστιακό χωράνε πολλοί άνθρωποι. Στα περισσότερα τρένα, πιθανότατα θα υπήρχε χώρος για όλα τα παιδιά από το σχολείο σας. Μπορείτε επίσης να μεταφέρετε τα ποδήλατά σας στον προαστιακό.

Ο προαστιακός μπορεί να κινείται μόνο σε ράγες. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο η κατασκευή μιας νέας γραμμής είναι ακριβή. Πρώτα, πρέπει να τοποθετηθούν οι ράγες και να κατασκευαστούν οι στάσεις. Ωστόσο, ένας προαστιακός είναι πολύ πιο γρήγορος στις γραμμές του από τα αυτοκίνητα και τα λεωφορεία.

Κοινή χρήση αυτοκινήτων με άλλους



Η κοινή χρήση αυτοκινήτων με άλλα άτομα σας επιτρέπει να κάνετε σχεδόν ό,τι είναι δυνατό με ένα δικό σας αυτοκίνητο. Ωστόσο, μοιράζεστε το αυτοκίνητο με πολλούς άλλους ανθρώπους. Αυτά τα αυτοκίνητα είναι συνήθως σταθμευμένα σε ορισμένες τοποθεσίες στην πόλη. Μπορείτε να τα νοικιάσετε όταν τα χρειάζεστε. Καταβάλλετε ένα παράβολο για τη χρήση τους.

Με τα πόδια



Με τα πόδια, μπορείτε να περπατήσετε γρήγορα και άνετα μερικές εκατοντάδες μέτρα ή μερικά χιλιόμετρα. Τα πόδια σας είναι ένα ασυναγώνιστο ευέλικτο μέσο μεταφοράς. Σας μεταφέρουν παντού - ακόμα και σε μέρη όπου κανένα άλλο μέσο μεταφοράς δεν μπορεί. Σε πολλά κέντρα πόλεων ή στη γειτονιά σας, το περπάτημα είναι συνήθως ο πιο γρήγορος τρόπος για να φτάσετε στον προορισμό σας.

Δεν μπορείτε να μεταφέρετε πολλά με τα πόδια. Ωστόσο, τα σχολικά είδη ή μερικά ψώνια μπορούν εύκολα να μεταφερθούν σε ένα σακίδιο.

Η διαδρομή με τα πόδια είναι εξαιρετικά απλή. Δεν χρειάζεστε τίποτα εκτός από στέρεο έδαφος κάτω από τα πόδια σας. Ωστόσο, είναι πιο ευχάριστο να περπατάτε σε καλά μονοπάτια.