

Όνομα: _____ Ημερομηνία: _____



Χωριστείτε σε ομάδες και συζητείστε πώς θα κατασκευάσετε την πύλη σας. Σκεφτείτε ότι σκοπός είναι να ανοίγει η μπάρα όταν πλησιάζει αυτοκίνητο και όταν αυτό περάσει να κλείνει. Κάντε τα σχέδιά σας παρακάτω, και προσπαθήστε να το κατασκευάσετε.

Φάση Σχεδιασμού

Στη συνέχεια προγραμματίστε το ώστε η μπάρα να ανοιγοκλείνει με χρόνο.

[Βελτίωση] Προσπαθήστε να προγραμματίσετε έτσι ώστε η μπάρα να κλείνει με τη βοήθεια του αισθητήρα και όχι με χρόνο. Τι αλλαγές κάνατε;

Αν έχετε χρόνο, εισάγετε μία μεταβλητή που θα μετράει τα αυτοκίνητα που περνάνε κάθε φορά από την μπάρα σας.