

Kopš kura laika mēs braucam ar vilcienu?

Dzelzceļš jeb sliežu ceļš pastāv jau ļoti sen. Cilvēki ar vilcieniem pa to nokļūst uz tālām vietām. Agrāk vagonus pa sliedēm vilka zirgi.

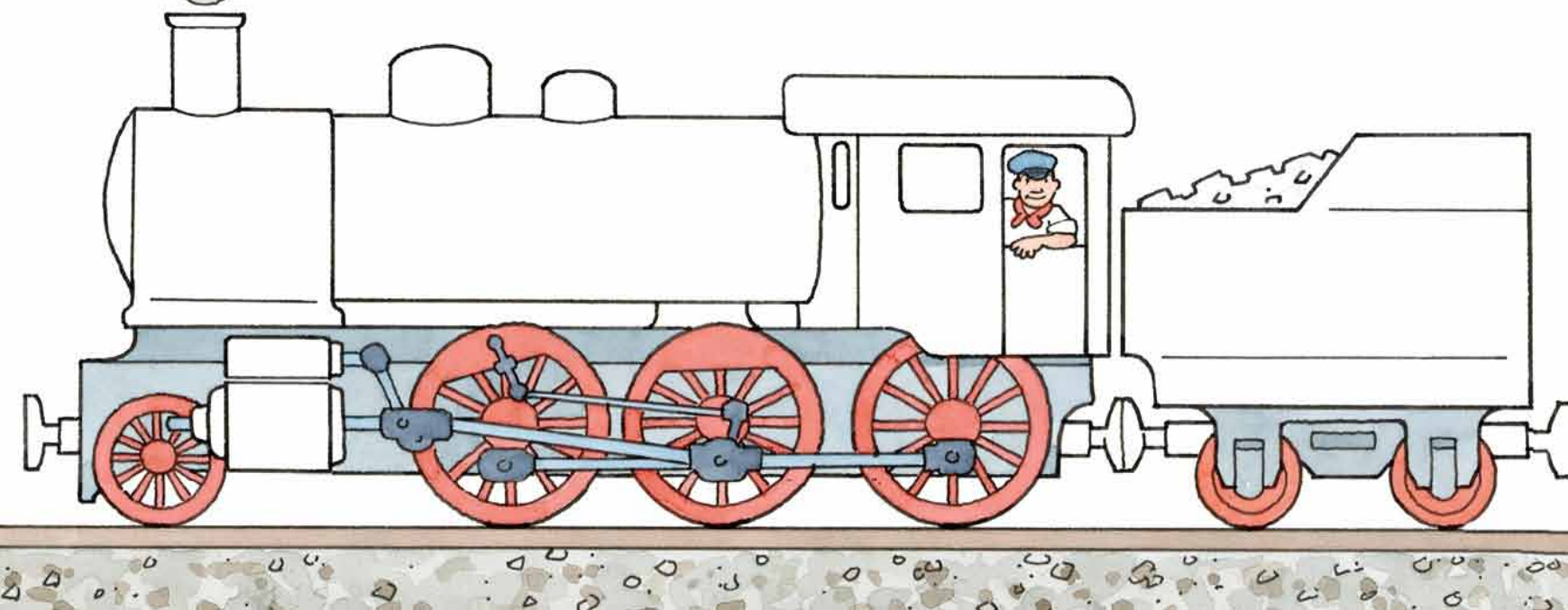
Tikai vēlāk tika izgudrota tvaika lokomotīve. Mūsdienās vilcieni tiek darbināti ar elektrību vai dīzeļdegvielu.



**Kurš mākonis izskatās tieši tāds kā tas, kas izplūst no tvaika lokomotīves?
Apvelc to.**

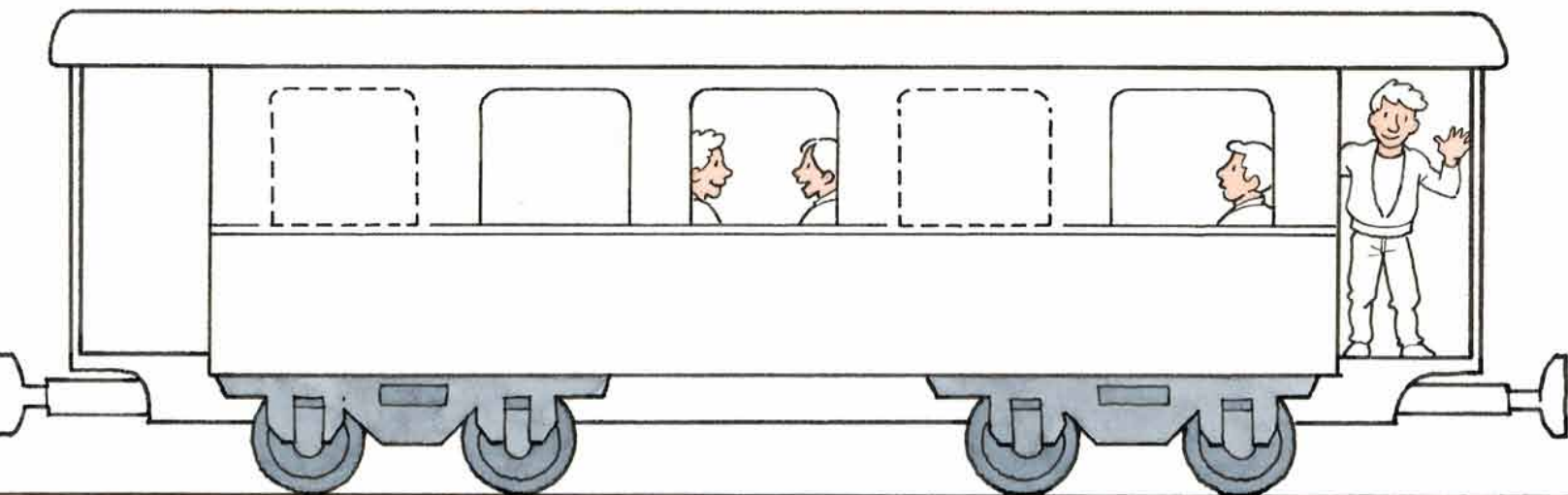
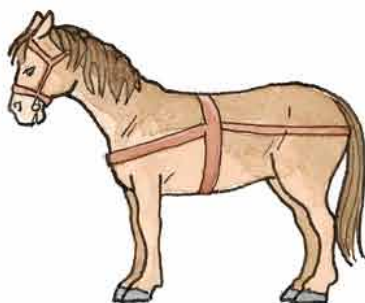
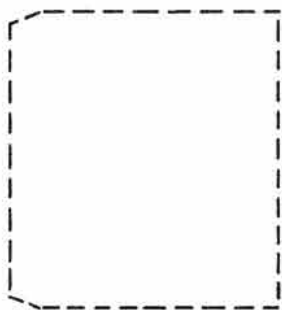
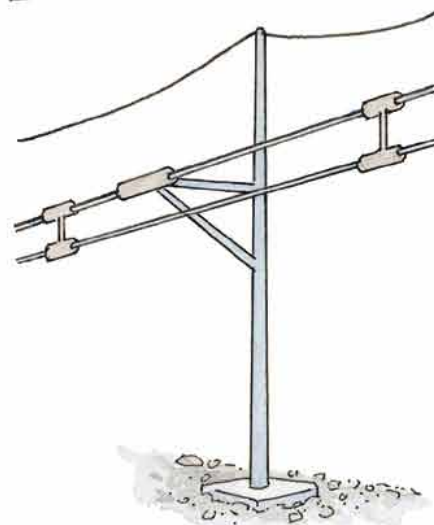
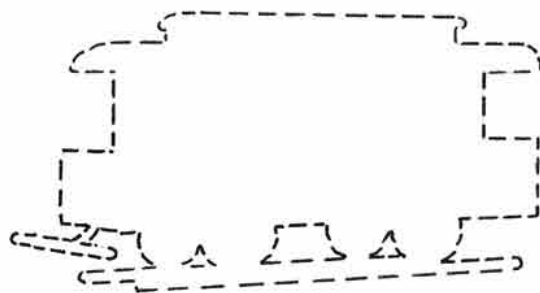
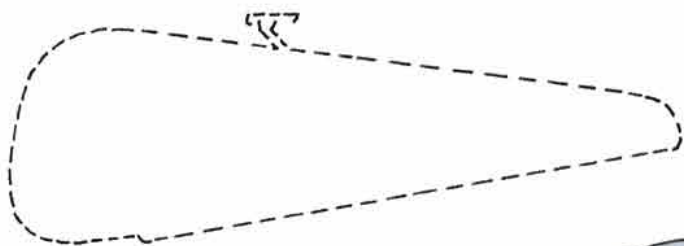


Izkrāso attēlu.





Kas darbina šos trīs vilcienu uzlimes un savieno katru vilcienu ar pareizo attēlu.



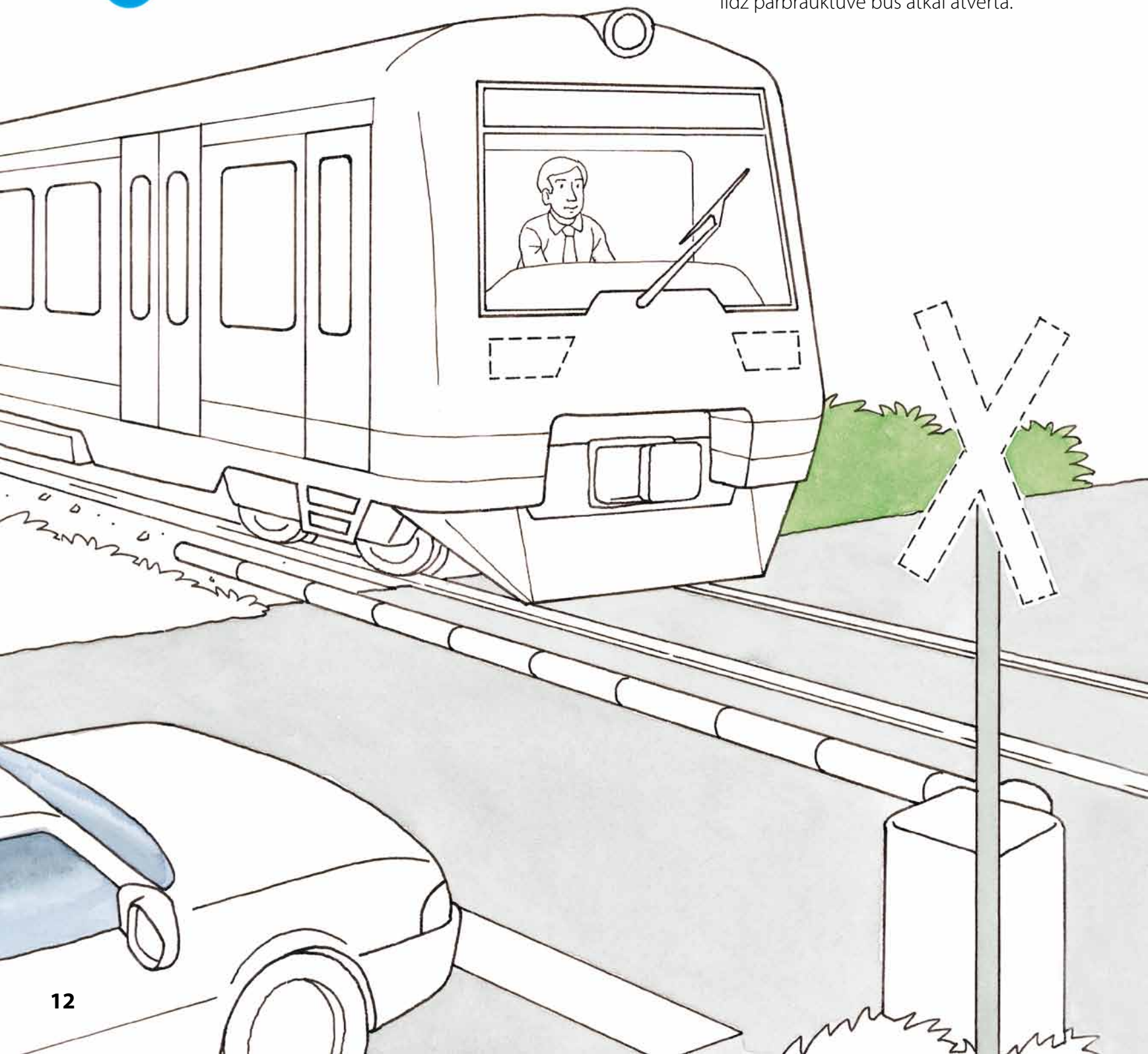
Kā vilciens atrod ceļu?

Vilcieni kursē pa sliedēm, kas aizved no vienas stacijas uz nākamo. Mašīnists ievēro ātrumu, ar kādu vilcienam jāpārvietojas. Gaismas signāli norāda, kad tam

jābrauc lēni vai jāapstājas. Pārbrauktuve ir vienīgā vieta, kur vilciena un citu satiksmes dalībnieku ceļi krustojas, tāpēc pirms vilciena tuvošanās barjera automātiski tiek nolaista un nu priekšroka ir vilcienam. Pārējiem ceļu satiksmes dalībniekiem jānogaida, līdz pārbrauktuve būs atkal atvērta.



Izkrāso attēlu!



Ko vilcieni var īpaši labi?

Pasaulē ir vilcieni, kas brauc ļoti ātri, piemēram, ātrgaitas vilcieni *TGV* Francijā, vai ļoti lēni, piemēram, *Glacier Express*, kuru maršruti ved

cauri Šveices Alpiem. Īpaši jaudīgas lokomotīves velk daudzus vagonus lielus attālumus.



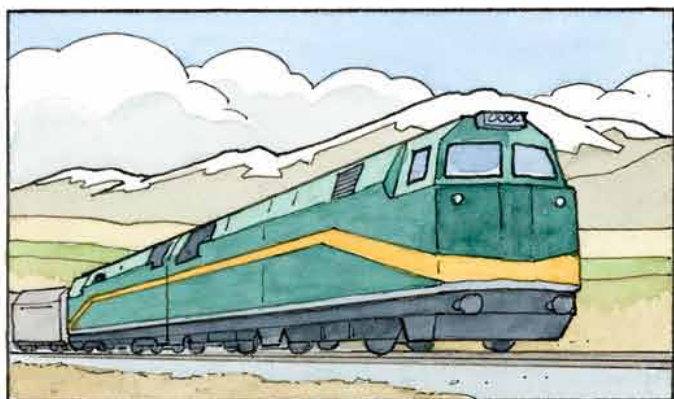
Cik ātri brauc šie vilcieni? Savieno katru vilcienu ar transportlīdzekli, kas pārvietojas tikpat ātri. Uzmanību, viens transportlīdzeklis paliek pāri!



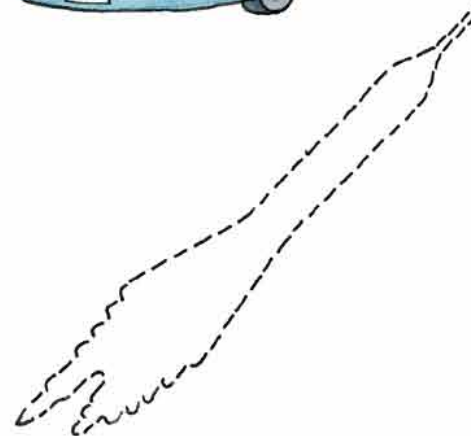
TGV Francijā



Glacier Express Šveicē



Lhasas vilciens Ķīnā





Pabeidz zīmēt attēlu.

