



12 varv runt jorden. Tillsammans.

Att resa tillsammans är smart. I Västra Götaland kör Västtrafiks fordon sammanlagt cirka 44 600 mil varje dygn. Det motsvarar nästan 12 varv runt jorden. Ju fler vi är som reser tillsammans, desto större är miljövinsten. Nedan finns miljöfakta om hur bra det är att välja kollektivtrafiken istället för bilen. Räkna ut rätt svar på frågorna.

En buss rymmer 50 bilförare.

Västtrafik har 1 880 bussar. Om alla dessa fylls med bilförare, hur många bilar är borta från trafiken om du räknar med en person per bil?

En person som åker bil orsakar ett utsläpp på cirka 100 g koldioxid per kilometer.

En person som åker kollektivt släpper ut 16 gram koldioxid per kilometer. Hur många gram mindre koldioxid skulle det släppas ut i luften om 450 bilförare väljer kollektivtrafiken istället för bilen?

En buss är 18 meter lång.

Om 125 bilar står i kö, är kön 375 meter lång. Om det var bussar som stod i kö istället för bilarna, hur många bussar skulle få plats på samma sträcka?

En spårvagn ersätter en bilkö på 700 meter.

Hur många bilar skulle det varit i kön? PS (I frågan till vänster kan du räkna ut hur lång en bil är.)

Tävla med varandra.

Din klass utmanar en annan klass under två veckor: Hur mycket koldioxid släpper er klass ut per person?

Ta reda på hur mycket koldioxid er klass släpper ut under två veckor? Var och en för dagbok (se exempel nedan) över resorna till och från skolan (hur lång resan är, om man cyklat, gått, åkt kollektivt eller med bil).

Summera sedan allas resultat. Förutom den stora vinnaren Miljön kan den vinnande klassen firas på något sätt!

Namn:

Klass:

Datum	Avstånd	Färd sätt	Koldioxidutsläpp
1 juni	2 km.	Cykel	0 gram
2 juni	2 km.	Kollektivtrafik	20g. x 2 km. =40g.
3 juni	2 km.	Bil	100g. x 2km. =200g.
Osv.			