

EenVandaag in de klas

Vliegen of reizen per trein

Leeftijd: **13-15 jaar** **16-18 jaar**
 Niveau: VO onder- en bovenbouw

Samengevat

Met het vliegtuig kun je binnen een paar uur in Londen zijn. Maar dat kan ook met de trein. Wat zijn de voor- en nadelen van deze manieren van vervoer?

Vakgebied

Aardrijkskunde: milieu en klimaat

Kernbegrippen

Vliegen, klimaat(verandering), trein, CO₂uitstoot

Kerdoelen

Kerdoel 42: De leerling leert in eigen ervaringen en in de eigen omgeving effecten te herkennen van keuzes op het gebied van werk en zorg, wonen en recreëren, consumeren en budgetteren, verkeer en milieu.

Verdieping

Deze video is onderdeel van Schooltv.nl. Op de website vind je meer video's over dit onderwerp, zoals [Is vliegen slecht voor het klimaat?](#), [kinderen krijgen en klimaat](#), [vleesconsumptie in de toekomst](#) en [op weg naar een duurzame samenleving](#).

Antwoorden

- 1 Je moet twee uur van tevoren op het vliegveld zijn, je moet door een hoop controles/douane, je kunt niet alles meenemen in je bagage (vloeistoffen/scherpe voorwerpen/ grote of zware dingen), het vliegveld ligt meestal niet in de stad, etc.
- 2 vliegtuig / 125 / 5 / trein / 17kg CO₂ / 14%
- 3 Omdat er geen trappen zijn
- 4 De trein naar Londen, 20 euro
- 5 Eigen antwoord
- 6 De Eurostar
- 7 Het is meestal duurder en het duurt langer
- 8 B: 20 vluchten
- 9 Betere/snellere internationale verbindingen aanleggen / vliegen duurder maken / treinreizen goedkoper maken / meer treinen laten rijden etc.

Kijkvragen

- 1 Noem twee nadelen van reizen per vliegtuig ten opzichte van reizen met de trein.
- 2 Vul in: Een enkeltje per naar Londen veroorzaakt kg CO₂ uitstoot. Dat staat gelijk aan jaar je mobiele telefoon opladen. Een enkeltje Londen per veroorzaakt kg CO₂ uitstoot. Dat is procent uitstoot ten opzichte van een vliegtuigreis.
- 3 Wanneer het vliegtuig landt op het vliegveld van Gatwick, kunnen de passagiers niet direct uitstappen. Waarom niet?



- 4 Bij aankomst van het vliegtuig is de reis nog niet klaar. Wat volgt er nog en wat kost dit?
- 5 Reizen per trein heeft een aantal voordelen. Welke drie voordelen vind jij het belangrijkste?
 - A. Je kunt meer en zwaardere bagage meenemen
 - B. Je stoot minder CO₂ uit
 - C. Je hebt meer beenruimte en loopruimte
 - D. Je hoeft niet 2 uur van te voren aanwezig te zijn
 - E. Je hebt geen last van cabinedruk en turbulentie
 - F. Je arriveert meestal in het centrum van een stad
- 6 Hoe heet de trein die tussen Amsterdam en Londen rijdt?
- 7 Reizen per trein heeft twee nadelen. Welke twee?
- 8 Als er 2 a 3 treinen naar Londen rijden, hoeveel vluchten kunnen er dan geschrappt worden?
 - A. 2 vluchten
 - B. 20 vluchten
- 9 Bedenk drie manieren waarop treinreizen aantrekkelijker kan worden gemaakt.

EenVandaag in de klas

Vliegen of reizen per trein

Leeftijd: **13-15 jaar** **16-18 jaar**
 Niveau: VO onder- en bovenbouw

Vakgebied

Aardrijkskunde: milieu en klimaat

Kernbegrippen

Vliegen, klimaat(verandering), trein, CO₂uitstoot

Verdieping

Deze video is onderdeel van Schooltv.nl. Op de website vind je meer video's over dit onderwerp, zoals [Is vliegen slecht voor het klimaat?](#), [kinderen krijgen en klimaat](#), [vleesconsumptie in de toekomst](#) en [op weg naar een duurzame samenleving](#).

Profielwerkstuk

Vind je dit een interessant onderwerp en wil je dit gebruiken voor je profielwerkstuk?
 Het thema 'reizen en klimaat' is te gebruiken als onderwerp voor je profielwerkstuk bij de vakken aardrijkskunde en maatschappijleer.

Studiekeuze

Ben je benieuwd welke studies passen bij de beroepen uit de video? Je zou bijvoorbeeld het volgende kunnen studeren:

MBO:
 Biobased economie

HBO:
 Climate & Enviroment
 Milieukunde

Universiteit:
 Milieuwetenschappen
 Future planet studies

Kijkvragen

- 1 Noem twee nadelen van reizen per vliegtuig ten opzichte van reizen met de trein.
- 2 Vul in: Een enkeltje per naar Londen veroorzaakt kg CO₂ uitstoot. Dat staat gelijk aan jaar je mobiele telefoon opladen. Een enkeltje Londen per veroorzaakt kg CO₂ uitstoot. Dat is procent uitstoot ten opzichte van een vliegreis.
- 3 Wanneer het vliegtuig landt op het vliegveld van Gatwick, kunnen de passagiers niet direct uitstappen. Waarom niet?



- 4 Bij aankomst van het vliegtuig is de reis nog niet klaar. Wat volgt er nog en wat kost dit?
- 5 Reizen per trein heeft een aantal voordelen. Welke drie voordelen vind jij het belangrijkste?
 - A. Je kunt meer en zwaardere bagage meenemen
 - B. Je stoot minder CO₂ uit
 - C. Je hebt meer beenruimte en loopruimte
 - D. Je hoeft niet 2 uur van te voren aanwezig te zijn
 - E. Je hebt geen last van cabinedruk en turbulentie
 - F. Je arriveert meestal in het centrum van een stad
- 6 Hoe heet de trein die tussen Amsterdam en Londen rijdt?
- 7 Reizen per trein heeft twee nadelen. Welke twee?
- 8 Als er 2 a 3 treinen naar londen rijden, hoeveel vluchten kunnen er dan geschrappt worden?
 - A. 2 vluchten
 - B. 20 vluchten
- 9 Bedenk drie manieren waarop treinreizen aantrekkelijker kan worden gemaakt.