



1 De eerste spoorlijn geopend

A. Wanneer werd in Nederland de eerste spoorlijn geopend? Kleur dat tijdvak in op de tijdbalk hierboven.

B. De trein werd toen getrokken door een stoomlocomotief. Op wat voor brandstof reed de stoomlocomotief?

- Bruinkool
- Steenkool

C. Waar kwam deze brandstof vandaan?

- Mijnen
- Grotten

2 Snel, sneller, snelst!

A. Op de afbeelding hiernaast zie je de feestelijke opening van de eerste spoorlijn. Welke route reed de trein?

Van:

Naar:

B. Kijk goed naar de afbeelding. Behalve de trein zijn er op de afbeelding nog twee vervoermiddelen te zien uit de tijd van de eerste spoorlijn. Schrijf ze op!

①

②

C. Snel, sneller, snelst. Zet de drie vervoermiddelen uit vraag 2B in de goede volgorde. Begin met de minst snelle en eindig met de snelste.

①

②

③



D. Welk vervoermiddel was volgens jou het minst comfortabel?

Leg ook uit waarom!

.....

.....

.....



3

De stoomlocomotief

"Ik moet een treinrit van 40 kilometer maken. Om die rit te kunnen maken heb ik kilo kolen nodig en liter water."



A. Hiernaast zie je een stoomlocomotief. De eerste stoomlocomotieven hadden vaak een naam. Weet jij de naam van de locomotief die de trein trok bij de opening van de eerste spoorlijn?

B. Een locomotief had in die tijd wel 1000 kilo steenkool en 9000 liter water nodig om een ritje van 20 kilometer te maken. Kun jij de stoker hiernaast helpen? Reken uit en vul in!

C. In het begin waren veel mensen bang voor de stoomtrein. Waarom was dat?

4

Nederland werd kleiner

A. Hier zie je een van de eerste trein-kaartjes. Wat is de prijs van een treinritje van Amsterdam naar Haarlem?



B. Zoek op www.ns.nl op hoeveel een enkele reis van Amsterdam naar Haarlem tegenwoordig kost.

C. Een ritje met de trein van Amsterdam naar Haarlem duurde in die tijd 25 minuten. Zoek op de website van de NS op hoe lang je nu over dezelfde rit doet.

D. "Door de komst van de trein leek Nederland veel kleiner." Leg uit wat hiermee bedoeld wordt.