

Naam	.....
Klas	.....

## On the move!

Transport en logistiek is heel belangrijk. Het zorgt ervoor dat jouw iPod, sneakers, fles cola of zak chips op tijd in de winkel liggen. Elke dag zijn er wereldwijd miljoenen mensen bezig met het transport van al onze spullen.

- 1 Ga eens na op welke manieren goederen vervoerd kunnen worden. Noem er zoveel mogelijk:

.....

.....

.....

.....



- 2 Welke manier van vervoeren bestaat het langste, denk je?

.....

.....

## A. Vervoer via het water - schip

Vervoer via het water bestaat al heel lang. De eerste vaartuigen zoals vloten, kano's en kajaks werden aangedreven door spierkracht of door stroming van het water. De Egyptenaren waren de eersten die grotere schepen bouwden. De uitvinding van het zeil leidde tot het zeilschip waardoor langere reizen mogelijk werden.

- 1 Zoek op wat de oudste boot van de wereld is.

.....

- 2 Wat voor brandstof gebruikt een modern zeeschip?

.....

- 3 Hoe heet de baas op een schip?

.....



Naam  
Klas

- 4 Als de kapitein zegt 'stuurboord', welke kant ga je dan op?
- a Omlaag
  - b Links
  - c Omhoog
  - d Rechts

Schepen kunnen van alles vervoeren: sportschoenen uit China, cd's uit Indonesië of sinaasappelen uit Zuid-Amerika. Als schepen na een lange reis in de haven komen zijn er allerlei mensen druk in de weer om de spullen uit het schip te krijgen om het verder naar de winkels te vervoeren.

Zoek op wat op dit moment de grootste haven van de wereld is.

.....

## B. Vervoer via de weg - vrachtauto

Na de uitvinding van het wiel werden spullen via karren en (veel) later ook via de auto's en vrachtauto's vervoerd.

- 1 Zoek op internet uit wanneer het wiel is uitgevonden

.....

In 1764 wordt de stoommachine uitgevonden. Niet veel later rijdt de eerste 'stoomauto' door Parijs. De auto had drie wielen en je kon er maar moeilijk mee sturen of remmen. Bijna een eeuw later, in 1862, startte de Fransman Etienne Lenoir zijn zelfgemaakte motor. Hij was de eerste persoon die in een auto met motor rondreed. De motor van deze auto liep op gas.

Niet lang na de uitvinding van de auto zag men hoe handig dit kon zijn voor het vervoer van goederen. Zo ontstond langzamerhand de vrachtauto. In 1915 werd de eerste vrachtauto met een dieselmotor uitgevoerd.

- 2 Zoek op wie de dieselmotor heeft uitgevonden.

.....



Naam	.....
Klas	.....

3 Je ziet op elk van deze drie foto's een vrachtauto. Ken jij het merk?

Foto 1 .....

Foto 2 .....

Foto 3 .....



1                      2                      3

4 Wat voor rijbewijs heb je nodig om:

- Vrachtwagenchauffeur te worden? .....
- Buschauffeur te worden? .....
- Touringcarchauffeur te worden? .....



5 Bij wat voor soort bedrijven kun je werken als je chauffeur goederenvervoer bent? Voor deze vraag kun je je oriënteren op [www.wikilogistiek.nl](http://www.wikilogistiek.nl) zoekwoord: *PSO-01*.

### C. Vervoer via de lucht- vliegtuig

Als sinds de oudheid dromen mensen ervan te kunnen vliegen. In 1903 lukte het de gebroeders Wright uit de VS voor het eerst om een korte vlucht met een motorvliegtuig te maken. Deze eerste vlucht duurde 12 seconden. Daarna zijn er veel mensen bezig geweest om de techniek van het vliegen te verbeteren. Een Amerikaan, Charles Lindbergh vloog voor het eerst in één keer van New York naar Parijs.

1 Zoek op internet op wanneer deze vlucht over de Atlantische Oceaan plaatsvond.

.....



Naam  
Klas

Sindsdien is het vliegtuig een belangrijk vervoermiddel geworden. Nederland heeft met Schiphol een van de grootste luchthavens ter wereld.

2 Noem drie Nederlandse luchtvaartmaatschappijen

.....  
.....  
.....

3 Wat doet een vliegtuig waar 'cargo'op staat?

.....

4 Zoek op internet op wat het grootste transportvliegtuig ter wereld is.

.....

5 In 2007 is ook het grootste passagiersvliegtuig ter wereld in gebruik genomen. Hoe heet dit vliegtuig? En welke vliegtuigbouwer heeft dit vliegtuig gemaakt? Weet jij ook hoeveel passagiers erin kunnen?

.....

