



Gemeente Den Haag
Dienst Stadsbeheer

Milieu en Vergunningen

**Environmental - and
sustainable mobility education
in The Hague**

Geo Burghgraaff



Environmental education in The Hague

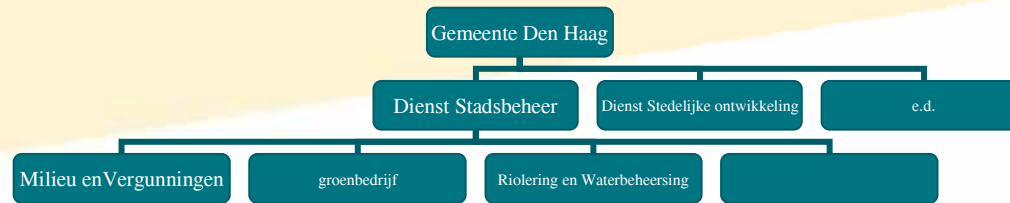
Gemeente Den Haag



Environmental education in The Hague



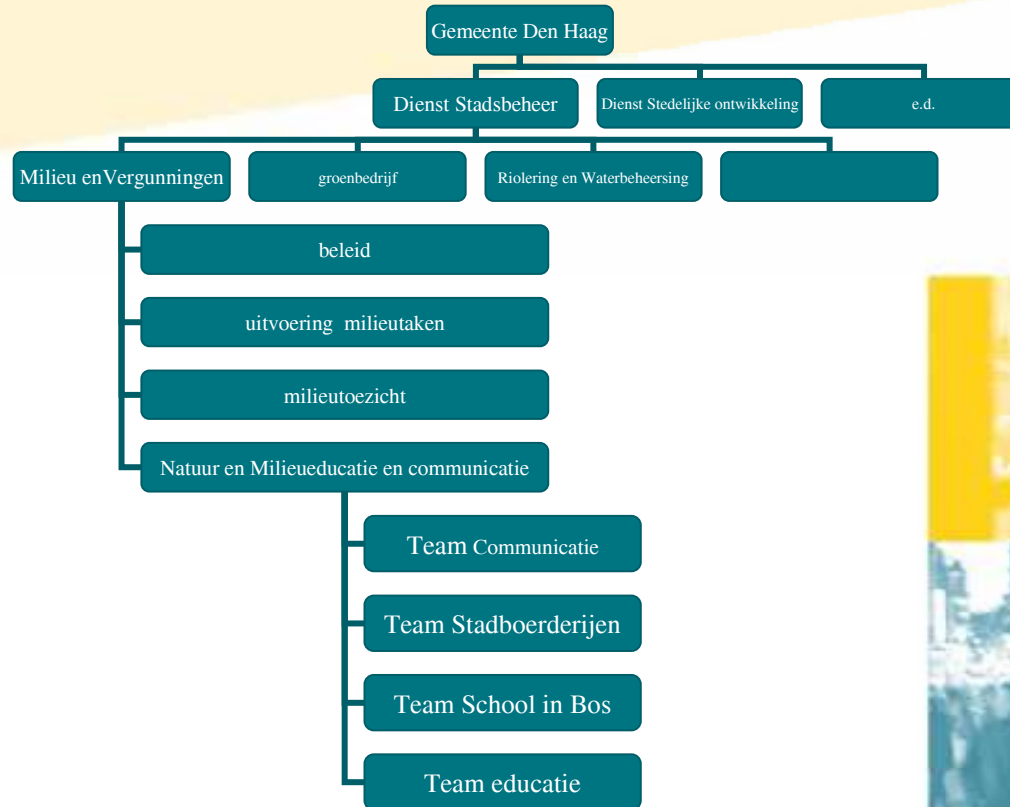
Environmental education in The Hague



Environmental education in The Hague



Environmental education in The Hague



Environmental education in The Hague



Environmental education



Environmental education in The Hague



Environmental education

Activities for; Primary Schools (4 – 12)



Environmental education in The Hague



Environmental education

Activities for;

Primary Schools (4 – 12)
Secondary school (12 – 18)



Environmental education in The Hague



Secondary school age 12 - 18



Environmental education in The Hague



Secondary school age 12 - 18

- education projects

Aquamarijn blauw (water investigation)

Smaragd groen (influence of climate change)



Environmental education in The Hague



Secondary school age 12 - 18

- education projects

Aquamarijn blauw (water investigation)

Smaragd groen (influence of climate change)

- field study boxes





Secondary school age 12 - 18

- education projects

Aquamarijn blauw (water investigation)

Smaragd groen (influence of climate change)

Amethyst purple

- field study boxes

- field study centre



Environmental education in The Hague



Primary Schools (age 4 – 12)



Environmental education in The Hague



Primary Schools (age 4 – 12)

The program is based upon;



Environmental education in The Hague



Primary Schools (age 4 – 12)

The program is based upon;
- objectives of the local environment policy



Environmental education in The Hague



Primary Schools (age 4 – 12)

The program is based upon;

- objectives of the local environment policy
- expectations of other departments of the city



Environmental education in The Hague



Primary Schools (age 4 – 12)

The program is based upon;

- objectives of the local environment policy
- expectations of other departments of the city
- objectives of the ministry of education



Environmental education in The Hague



Primary Schools (age 4 – 12)

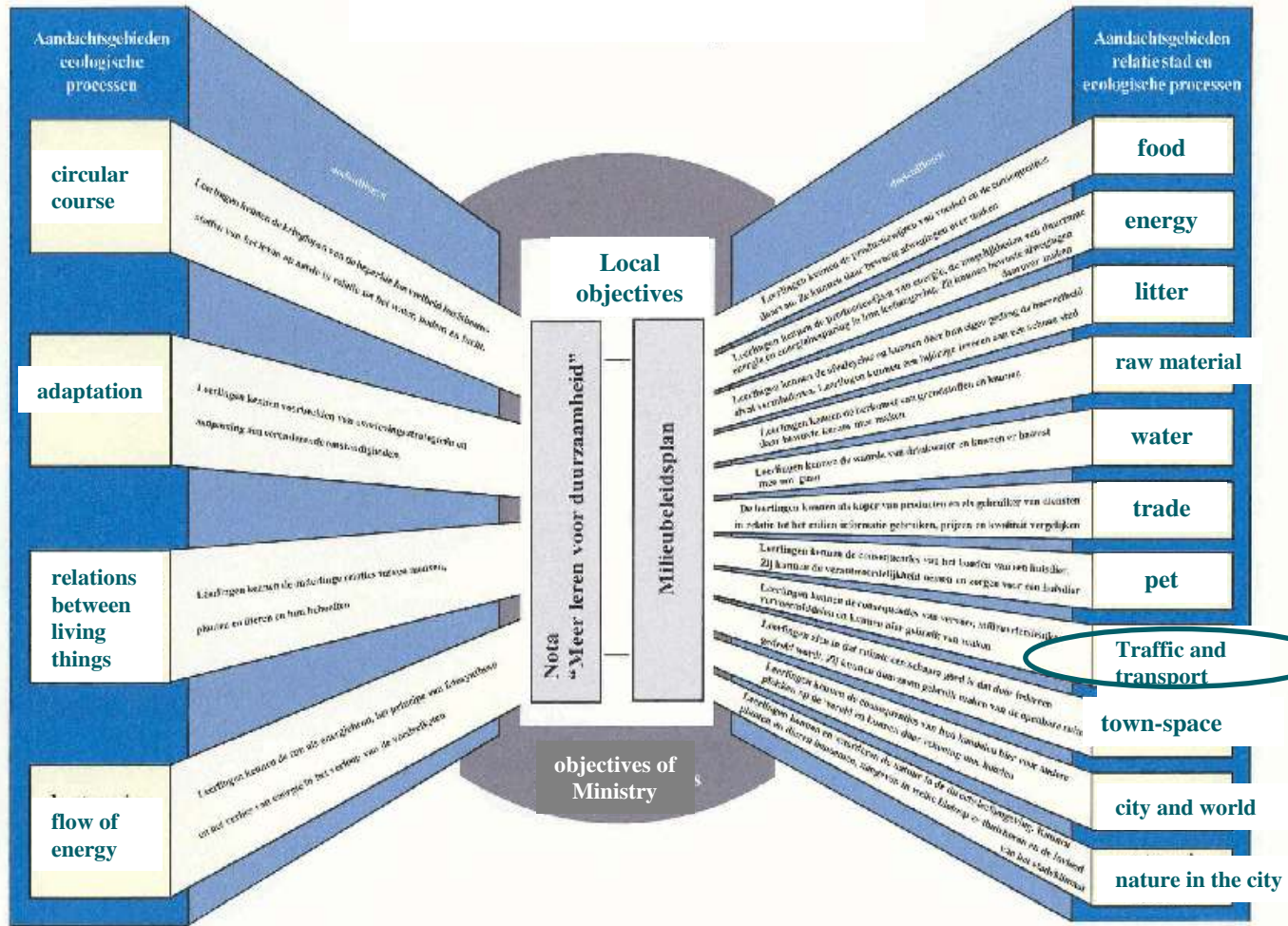
The program is based upon;

- objectives of the local environment policy
- expectations of other departments of the city
- objectives of the ministry of education



11 themes





Environmental education in The Hague



Primary Schools (age 4 – 12)

- lessons on city farms



Environmental education in The Hague



Primary Schools (age 4 – 12)

- lessons on city farms
school gardens



Environmental education in The Hague



Primary Schools (age 4 – 12)

- lessons on city farms
school gardens
environmental education centre



“In my street”



Environmental education in The Hague



Primary Schools (age 4 – 12)

- lessons on city farms
school gardens
environmental education centre

- lesson-boxes



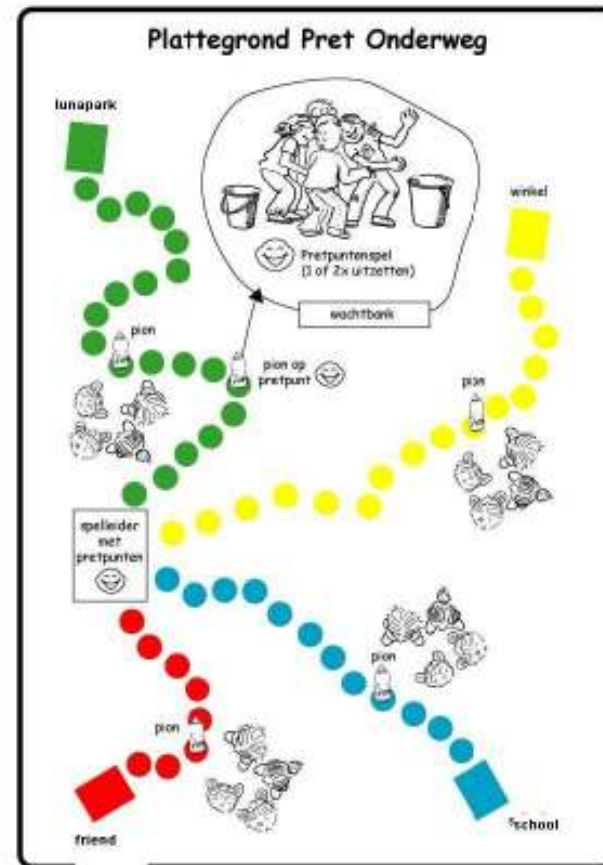
“Fun on the road”
An educational play





An educational play

Plan



“
A



Environmental education in The Hague



Primary Schools (age 4 – 12)

- lessons on city farms
school gardens
environmental education centre

- lesson-boxes



“Beach Express”
A storyline approach



Environmental education in The Hague

“Beach Express”



- The pupils are part of a story
- The pupils fill in the storyline
- Great motivational tool















Episode 1 “The family of grandfather”



Onze familiegroep



Ik ben opa's dochter, mijn man is zijn achterzoon en mijn kind is zijn kleinkind

1. Jullie zijn familie van Opa en Oma. Wie zijn jullie?
Overleg met je groepje. Bedenk een nieuwe naam en leeftijd voor jezelf en voor de anderen.

Mijn nieuwe voornaam is _____ mijn leeftijd is _____

De namen en de leeftijden van de anderen in mijn groepje zijn:

Naam _____ leeftijd _____

Naam _____ leeftijd _____

Naam _____ leeftijd _____

Ik ben opa's kleinzoon. Ik woon samen met mijn vrienden op een flat

2. Wat ben je van Opa? Zet een rondje om het goede antwoord.

- a. kleinzoon
- b. kleindochter
- c. zoon
- d. dochter



4. Wat is er leuk aan Oma?
Schrijf 3 leuke dingen op over Oma.

a. _____

b. _____

c. _____

Wat was het werk van Opa denk je? _____

of grandfather”





Episode 2 "The route"



De familie



Strippenkaart kopen



Route plannen



Op stap

t



Onze route

1. Naar welk adres heeft Opa de envelop gestuurd?

Bekijk de envelop en schrijf het adres hieronder over:

_____ (straat + nummer)
_____ (postcode + plaats)

Dit heb je nodig:

- De eenvoudige lijnnetkaart
- Het boekje met tram en bus routes
- Een envelop met jullie adres
- De fotokaarten van jullie route

Dit ga je doen:

→ 2. Bekijk de eenvoudige lijnnetkaart. Het is een kaart van Den Haag en omgeving. Zoek op waar jullie wonen?

→ 3a. Kijk op de fotokaart met welk lijn jullie starten.
We starten met lijn _____

(Als je met de trein gaat, vul je "trein" in. Ga dan door met vraag d.)

→ 3b. Zoek in het boekje met de tram- en busroutes jullie lijn op.

→ 3c. Zoek de halte op in jullie straat.

De halte heet _____

→ 3d. Kijk weer op de fotokaart. Moeten jullie overstappen? Zet een rondje om het goede antwoord.

Ja / Nee. We moeten overstappen op lijn _____

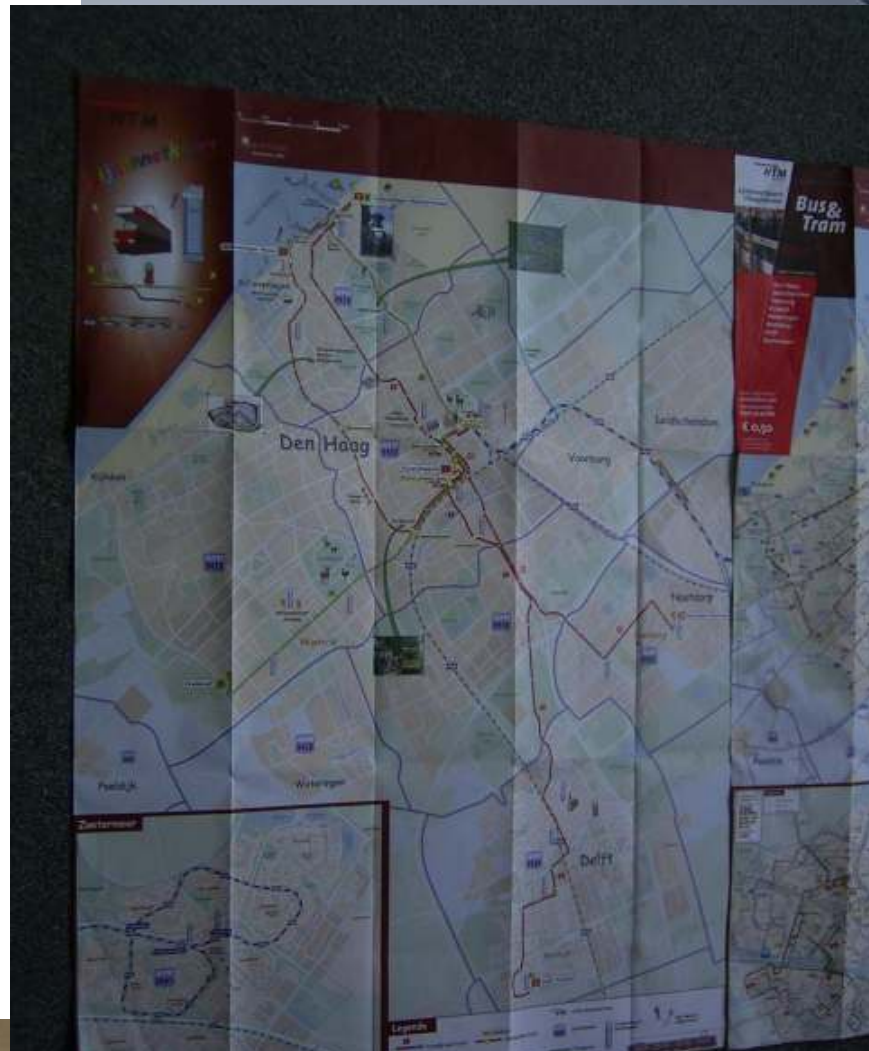
→ 3e. Hoe heet de overstap halte? _____

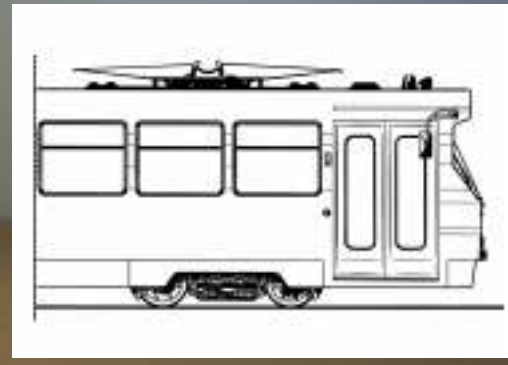
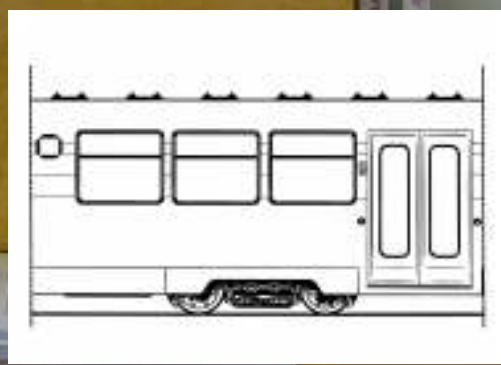
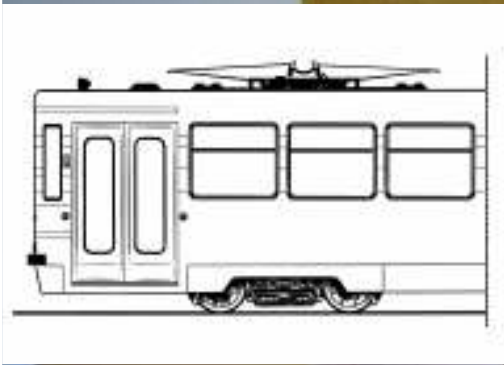
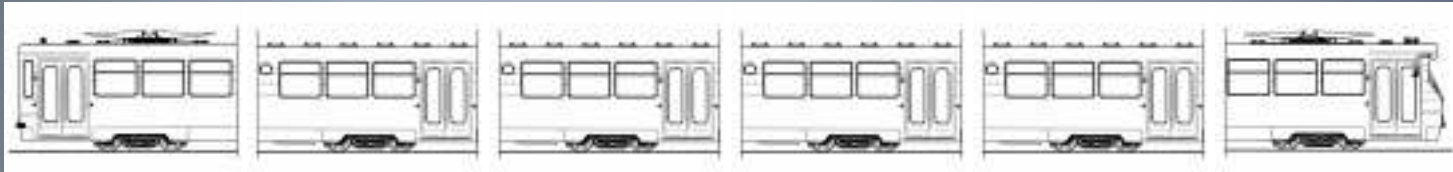
De overstaphalte heet: _____

→ 3f. Langs hoeveel haltes rij je voordat je moet uitstappen? Tel de haltes in het boekje met de tram- en bushaltes.

We komen langs _____ haltes.

→ 3g. Waar kom je langs op weg naar Scheveningen?













Episode 3 "The ticket"



De strippenkaart stempelen

1. Waar koop je een strippenkaart?

De grijze strippenkaart koop je in de bus.
De roze en blauwe strippenkaarten kun je kopen in de supermarkt of het postkantoor.

2. Hoeveel kosten deze strippenkaarten?

De prijzen van strippenkaarten veranderen per jaar.
Op www.ns.info.nl kun je lezen hoeveel de strippenkaarten dit jaar kosten.
Zoek de prijzen op.
Je kunt ook in het samenboekje kijken.

- a. De kleine grijze strippenkaart kost € _____
- b. De roze strippenkaart kost € _____ 1 strippen kost € _____
- c. De blauwe strippenkaart kost € _____ 1 strippen kost € _____

De strippenkaarten kun je overal in Nederland gebruiken.

3. Hoeveel strepen moet je stempelen?

Je kunt het aan de buschauffeur vragen.
Je kunt ook zelf afstempelen.
Dat moet je weten hoeveel zones je reist.

4. Wil je weten door hoeveel zones jouw familiegroep gaat reizen op weg naar Scheveningen?

- a. Zoek de bus- en lijnlijnen op in het routeboekje van de HTM.
- b. Tel in hoeveel zones je komt (een zone ligt tussen de witte rondjes).
- c. Als je in één zone blijft (dus niet over een wit rondje reist) moet je twee strepen stempelen.
- d. Als je over één wit rondje reist naar de volgende zone moet je drie strepen stempelen.



d. Ik kom in _____ zones.

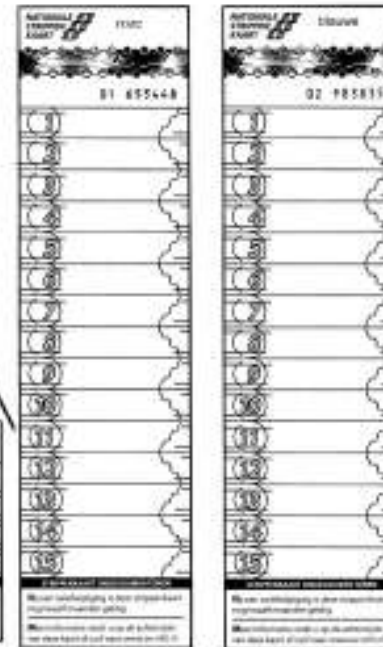
a. Dan moet ik evenveel strepen stempelen als zones plus één extra streep stempelen. Dat is samen _____ strepen.

5. Hoe stempel je een strippenkaart af?

- Je wilt een reis maken en hebt daarvoor twee strepen nodig.
- a. Krijp de roze strippenkaart uit kopieerblad 10.
- b. Haal de stempels uit de kist.
- c. Laat elkaar zien hoe je twee strepen stempelt.



strippenkaart



uitknippen



3-strippenkaart
te koop in de bus

15 strippenkaart
Alleen in de voorverkoop
Kinderen van 4 tot en
met 11 jaar, honden aan
de lijn en 65+
Honden in een tas of op
schoot mogen gratis mee

15 strippenkaart
alleen in de voorverkoop
Volwassenen





Episode 4 "The trip"



Van school naar Scheveningen

Welke route kiezen jullie naar Scheveningen?
Kies je de handigste, snelste of leukste?

Manier 1

Met het routeboekje een handige of leuke route kiezen.

Dit heb je nodig:

- Routeboekje voor bus en tram

Dit ga je doen:

- Besprek met elkaar welke lijnen er in de buurt van de school stoppen.
- Zoek de lijnen op in het routeboekje.
- Kies samen uit met welke bus of tram jullie gaan?

Lijn: _____

Is het een bus of een tram? _____

Waarom kies je deze lijn? _____

Moeten jullie overstappen? Ja/nee (zet een rondje om je antwoord)

Op welke lijn _____

Manier 2

Met het internet de snelste route vinden.

Wat je nodig hebt:

De naam van de straat van de school.
De naam van een straat in Scheveningen (de Strandweg).
Een computer met internet verbinding.

Wat je gaat doen:

- Je start het internet op je computer.
- Typ dit adres in: <http://www.9292.nl>
- Typ nu de straat en plaats van de school in.
- Typ dan Strandweg en Scheveningen in.
- Klik op "geef reisadvies".
- Als de computer is aangesloten op een printer kun je klikken op "afdrukken".

Je hebt de snelste route gevonden!











Strippenkaart kopen







