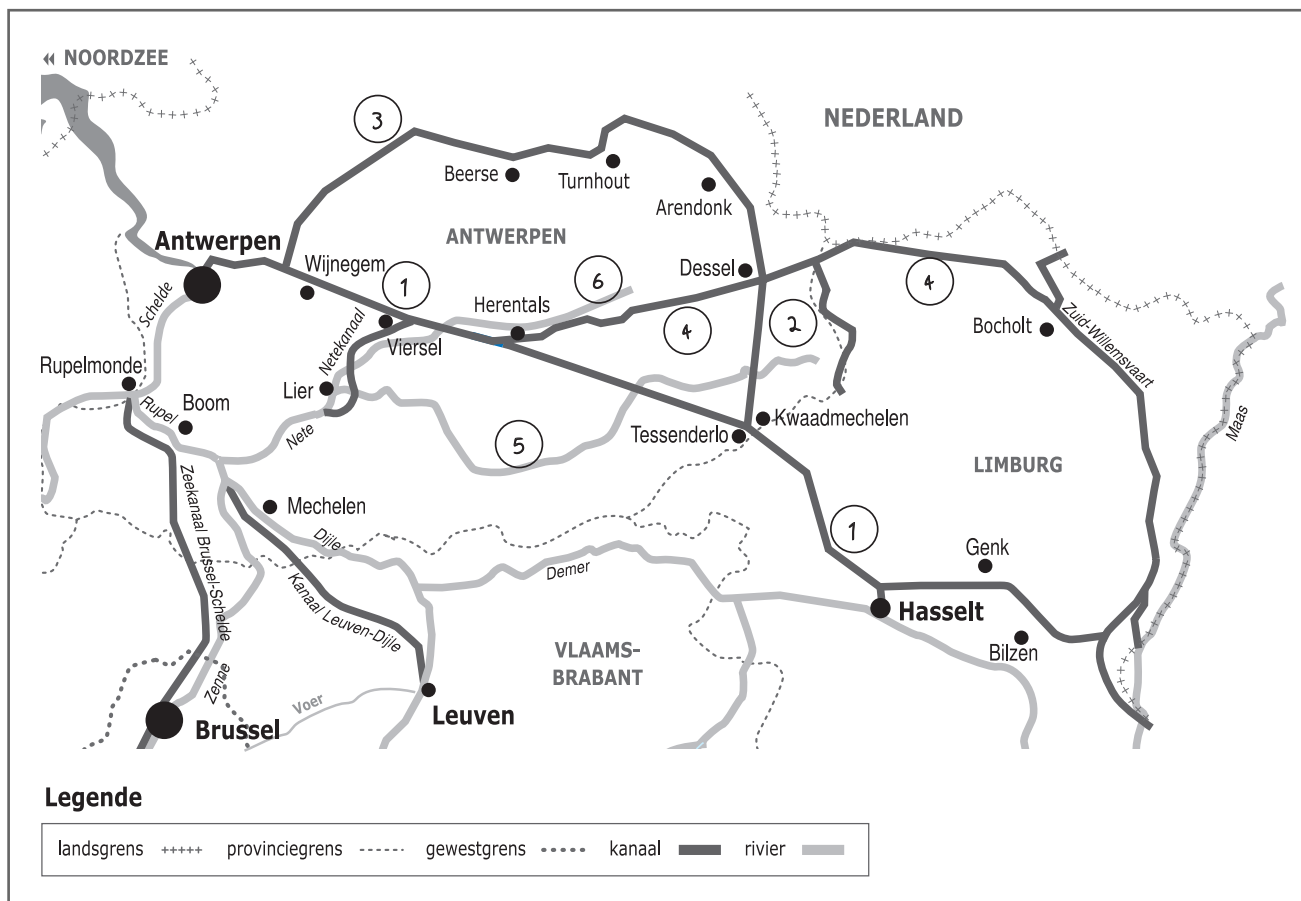
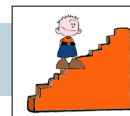


Naam:

Klas:

Opdracht 1: situering van enkele waterlopen



Waterlopen

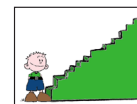
Duid met een cijfer onderstaande waterlopen aan op de kaart. Gebruik hiervoor een atlas.

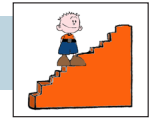
- 1 - Albertkanaal
- 2 - Kanaal Dessel-Kwaadmechelen
- 3 - Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten
- 4 - Kanaal Bocholt-Herentals
- 5 - Grote Nete
- 6 - Kleine Nete

Rivier of kanaal? Leg het verschil uit tussen een rivier en een kanaal. Geef telkens 2 voorbeelden.

Rivier: is een natuurlijke waterweg, met bron en monding en vele bochten.
 Vb. Kleine Nete, Grote Nete, Nete, Rupel, Schelde

Kanaal: is een kunstmatig (door de mens) aangelegde waterweg met weinig bochten en voldoende diepte voor de scheepvaart.
 Vb. Albertkanaal, Kanaal Bocholt-Herentals, Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten



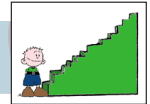


In welke gemeente bevindt zich een uniek kruispunt van 3 kanalen? Dessel.....

Geef de namen van de 3 kanalen die er kruisen:

1. Kanaal Dessel-Turnhout-Schoten.....
2. Kanaal Bocholt-Herentals.....
3. Kanaal Dessel-Kwaadmechelen.....

Opdracht 2: varen op de kanalen



Bekijk de kaart op pagina's 9-3.

Waar begint jullie boottocht?

Duid op beide kaarten met een pijl de richting aan waarin het water stroomt.

Verklaar:

- rechteroever: de oever die zich aan de rechterkant van de waterloop bevindt wanneer je stroomafwaarts (= naar de monding) kijkt
- linkeroever: de oever die zich aan de linkerkant van de waterloop bevindt wanneer je stroomafwaarts (= naar de monding) kijkt

Duid de linker- (L) en rechteroever (R) van Kanaal Bocholt-Herentals aan op de kaart.

Onze school is gelegen op de LINKER / RECHTER oever van het kanaal (omcirkel het juiste antwoord).

Bekijk de legende bij de kaart en kleur de cijfers bij de tekening: **groen** voor natuur, **geel** voor bedrijven en **paars** voor ontspanning. Welke kleur(en) komen het meeste voor langs het Kanaal Bocholt-Herentals? geel.....

Wat zullen we vooral waarnemen langs de oevers van het Kanaal Bocholt-Herentals?
(omcirkel het juiste antwoord)

NATUUR **BEDRIJVEN** ONTSPANNING

Welke kleur(en) komen het meeste voor langs het Kanaal Dessel-Kwaadmechelen? paars.....

Wat zullen we vooral waarnemen langs de oevers van het Kanaal Dessel-Kwaadmechelen?
(omcirkel het juiste antwoord)

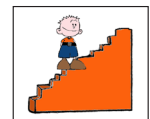
NATUUR BEDRIJVEN **ONTSPANNING**









Schepen langer dan 51,5 meter en breder dan 6,7 meter kunnen NIET op het kanaal varen. Kruis in de tabel hiernaast aan welke schepen hier WEL mogen varen. Met hoeveel vrachtwagens komt de inhoud van deze schepen overeen?

Spits = 17 vrachtwagens.....

Kempenaar = 27 vrachtwagens.....

BESLUIT: schepen zijn NIET / **WEL** milieuvriendelijker dan vrachtwagens (omcirkel het juiste antwoord).



SCHEPEN				
	SPITS	L = 38,50 B = 5,05 T = 350	= 17	<input type="checkbox"/>
	KEMPENAAR	L = 50 B = 6,60 T = 600	= 27	<input type="checkbox"/>
	DORTMUNDER	L = 67 B = 8,20 T = 1000	= 47	<input type="checkbox"/>
	RIJN-HERNE-KANAALSCHIP	L = 80 B = 9,50 T = 1350	= 70	<input type="checkbox"/>
	EUROPA-CONTAINERSCHIP	L = 110-135 B = 12,5-14,5 T = 2500-4000	= 180	<input type="checkbox"/>
	VIERBAKDUWSTIEL	L = 200 B = 22,80 T = 12000	= 480	<input type="checkbox"/>
	I bak:	L = 80 B = 11,40 T = 3000		<input type="checkbox"/>
	ZEECHIP			<input type="checkbox"/>

L = Lengte in meter B = breedte in meter T = tonnage © Dr. H. E. B. B. B.

Varen op het Kanaal Bocholt-Herentals en het Kanaal Dessel-Kwaadmechelen vanuit Mol

MAES BETONFABRIEK

SIBELCO EUROPE

tabloo

BELG PROCESS

NIRAS

Pidpa

DESEL

Witgoor

Sluis

LEGENDE

natuur	landbouwzone
rioolwater- en afvalwaterzuivering	industrialiseringszone
duiker (onderdoorgang voor een waterloop)	sluis
rijwegrail	kanalen
beek	spoorweg

1. Tablo, bezoekerscentrum over radioactiviteit en radioactief afval
2. BELGPROCESS en NIRAS, verwerking en berging van radioactief afval
3. Sibelco zandwinning
4. VITO, geothermische centrale
5. De Vlaamse Waterweg
6. Deurboten
7. Reestrapen
8. Sibelco zandwinning
9. Wonen aan het water
10. Urtstopplaats voor kano's
11. Witzandontginning Sibelco
12. Pidpa drinkwaterwinning (grondwater)
13. SAS 4-tonen met bezoekerscentrum
14. Betonfabriek Maes
15. Kanalenkruispunt
16. Pannenkoekenboot
17. Jachthaven Port Aventura
18. Jachthaven aan het Zilvermeer
19. Witzandontginning Sibelco
20. Natuurgebied Broekbeemden
21. Scheepsherstallingen
22. Provinciaal domein Zilvermeer
23. Aanlegtafeger IJzerwaart
24. Natuurgebied Buitengoor-Meengoor