C

Burgerschapsonderzoek: waterloop en omgeving

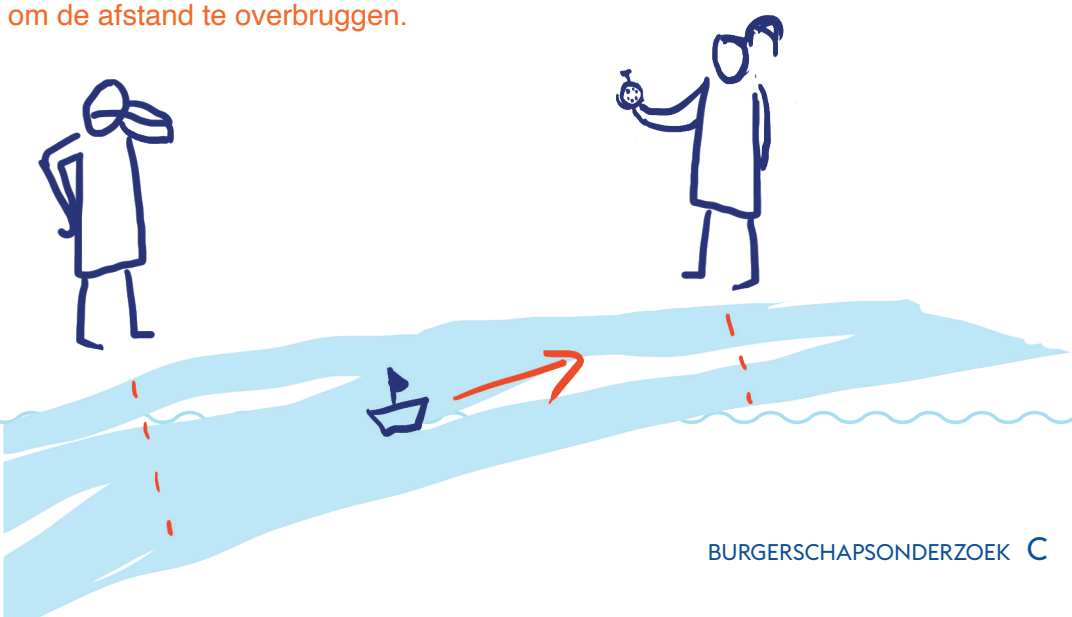
Hoofddoel:
Deelnemen aan een burgerschapsonderzoek door data te verzamelen en deze te delen met andere onderzoekers via een applicatie.

Straks neem je een kijkje **welk afval er drijft op het water**. We speuren ook even verder naar mogelijke **afvalbronnen**. Jij kan de onderzoekers helpen om al heel wat gegevens te verzamelen. Maak nauwkeurige aantekeningen op deze fiche zodat je deze via de app of de website met hen kan delen.

Weersomstandigheden:

Temperatuur	Neerslag	Wateromstandigheden
○ warm (> 20°C)	○ droog	○ rustig
○ gemiddeld	○ lichte regen	○ troebel, lichte stroming
○ koud (< 10°C)	○ zware neerslag	○ sterke stroming

i Bij dit onderzoek is het belangrijk om de **stroomsnelheid** van het water te berekenen. Dit kan je zo uitrekenen:
Leerlingen staan een eindje van elkaar langs de oever van de waterloop. Leerling 1 gooit een drijvend voorwerp in het water. Leerling 2 meet de tijd hoelang het voorwerp erover doet om de afstand te overbruggen.



Onderzoeksgegevens:

Datum	/ /		
Starttijd	:	**Eindtijd**	:
Afstand	m	**Snelheid**	s
		Stroomsnelheid (afstand/tijd)	m/s

Gevonden afval:

Plastic	**Aantal**
Plastic zakken	
Plastic drankflessen	
Plastic doppen van drankflessen	
Verpakkingen voor take-away of fast food, koffiebekers met deksels	
Plastic bestek en borden (ook plastic koffielepeltjes, plastic rietjes)	
Plastic verpakkingen van snoep, koekjes, chips e.d.	
Polystyreen (‘piepschuim’)	
Andere, niet herkenbare spullen van plastic	

Ander afval	**Aantal**
Metaal	
Peuken	
Papier	
Textiel (kleding, schoenen, textielrestanten)	
Rubber (bijv. autobanden, elastiek)	
Ballonnen	
Ander en niet herkenbaar afval	

Kijk rond in alle richtingen. Wie of wat zijn mogelijke afvalbronnen?
Duid ze aan in de tabel.

Afvalbronnen:

	ja	misschien	nee
Bewoners			
Mensen die tijd doorbrengen aan de rivier			
Illegaal gestort afval			
Industrie			
Landbouw			
Scheepsvaart			
Visserij			

Maak een foto van het onderzoeksgebied of het gevonden afval. Deze geeft extra informatie aan de onderzoekers. Je kan deze via de app of de website invoeren.

Surf naar www.projectplons.be > deelnemen