



# Van de pot en de put Over regen- en afvalwater



## Archeo 4030 – opdrachtenblad

### Algemeen.

Knip de verschillende stukken tekst en foto's uit.

Ontcijfer de stukken tekst die zijn beschadigd.

Welke stukken tekst en foto's horen bij elkaar?

Welke stukken tekst horen bij het jaar 4030? Welke stukken komen uit het jaar 2000?

### 1 Verzakkingen door defect riool.

Zoek het tweede stuk tekst en de opdracht aan de aannemer.

In de opdracht aan de aannemer ontbreekt het stuk waarin staat opgeschreven wat de aannemer moet doen. Zoek op internet websites van aannemers.

Zoektermen: riolering reparatie renovatie. Bekijk de websites. Bedenk bij elk probleem wat de opdracht aan de aannemer zal zijn geweest.

### 2 RioPromo

Ontcijfer het eerste stuk tekst en zoek het tweede stuk.

Van de wc-rolletjes waarop de rioolpromorap is afgedrukt zijn enkele stukjes teruggevonden. Hoe zal de oorspronkelijke rap zijn geweest? Probeer deze met behulp van de gevonden stukjes en je eigen fantasie te reconstrueren.

### 3 Onderzoek naar oorzaak verstopping riool

Zoek de figuur waarvan in de tekst wordt gesproken. Zoek ook de tabel.

De onderzoeksresultaten zijn verloren gegaan.

Voer het onderzoek zelf uit met hulp van een trechter, bekertjes en stukken van de gevonden materialen op het plaatje. Herstel de tabel en vul de resultaten in.

Wat zal de conclusie van de onderzoekers zijn geweest?

### 4 K%MI

Ontcijfer de tekst.

Er is een tweede tekst die met het eerste artikel te maken heeft. Welke is dat?

De ontwerpen zijn verloren gegaan.

Bedenk, beschrijf en teken de inzendingen van de drie genomineerden.

### 5 Ziekten door ove

De tekst is ernstig beschadigd. Probeer te bedenken wat de oorspronkelijke tekst is geweest.

Welke tweede stuk tekst hoort er bij?

Aan dit tweede stuk tekst ontbreekt het eind. Welke informatie heeft daar gestaan? Zoek dat uit.

Komen deze ziekten in Nederland ook voor? Hoe zou dat komen?





# Van de pot en de put Over regen- en afvalwater



## 6 Alcoholgebruik oorzaak van verdwijnen Drouwen?

Welke foto hoort bij dit artikel?

Wat vind je van de verklaring van de deskundige?

Heb je zelf een betere verklaring?

Op het artikel is een reactie geschreven. Onderzoek met de materialen uit het lespakket of dit waar is.

## 7 Sporen buisbekervolk in Drouwerzand

Zoek de foto bij het artikel.

Het voorwerp is in het lespakket aanwezig.

Heb je het wel eens eerder gezien? Waar?

Probeer met water uit wat de heer Sifon denkt.

Haal het voorwerp uit elkaar. Bekijk het goed.

Teken een dwarsdoorsnede van het voorwerp, van boven naar beneden.

Wat is volgens jou de functie van het voorwerp?

## 8 Open riool

Zoek de foto's bij dit artikel.

## 9 Drouwen Hamsterparadijs

Bij het artikel horen twee foto's.

Probeer met behulp van de foto's te achterhalen hoe groot de gevonden keutels zijn. Van welk dier zullen ze zijn?

Zoek het op in een diersporengids.

## 10 Buizenstelsel Drouwerzand roept vragen op.

Bij deze tekst hoort een foto waarvan drie stukken zijn gevonden.

Daarmee is de foto nog niet compleet. Er ontbreekt een deel.

Leg de gevonden stukken zo goed mogelijk op hun oorspronkelijke plaats in de foto. Plak ze vast en teken het ontbrekende deel zo goed mogelijk in.

## 11 Foto pijp (2 stukken)

Er zijn twee stukken foto van een rioolpijp. Het middenstuk van die foto ontbreekt. Zoek hoe groot het ontbrekende middenstuk is geweest. Plak daarna beide uiteinden op en teken het ontbrekende stuk.

Bij welk artikel zal deze foto geplaatst zijn?

## 12 Buizen Drouwerzand waterorgel

Zoek uit op welke manieren je geluid uit een buis kunt laten komen.

Onderzoek daarna de invloed van de hoeveelheid water in de buis op dat geluid.

Een leuke variant is om flessen te vullen met verschillende hoeveelheden water en te onderzoeken of je daar een leuk muzikje mee kunt spelen.

Zoek maar eens in YouTube met 'Muziek met flessen'.

