

Duinschrift

Waterles met docent Kikker

leeftijd:
8-10

Hoi, ik ben docent Kikker!
Samen gaan we van alles
leren over water! Ga je
met me mee?



WELKOM OP DE DUINCAMPUS!

Wat leuk dat je meedoet aan de waterles! Ik ben docent Kikker en onderweg tijdens mijn les ontdek je alles over water. In Meijendel gebeurt er iets bijzonders. Dunea maakt hier drinkwater met de duinen. Water is belangrijk voor alles wat leeft. Niet alleen voor mensen, maar ook voor de natuur. Ontdek het zelf!

Uitleg:

Volg de route, aangegeven met symbolen. Onderweg kom je cijfers tegen waar ik, docent Kikker, op sta. De nummers lopen van 1 tot en met 7. Bij elk nummer kun je één of meerdere vragen beantwoorden of opdrachten doen.



Dit is het vragensymbool. Beantwoord hier de vragen en opdrachten bij het nummer in het duinschrift.



Ga rechts het graspad op.

1 **WOW, EEN DUINGEHEIM!**

Waarom kun je beter kraanwater drinken dan water uit de supermarkt?

- ☐ Er is geen vrachtwagen nodig om het bij je thuis te bezorgen.
- ☐ Er is geen plastic fles nodig.
- ☐ Het is veel goedkoper.

Elke dag gebruiken we veel plastic. Dit is niet zo goed voor het milieu. Hoe zou je minder plastic kunnen gebruiken? Schrijf je tip(s) hieronder op.

.....

.....

.....

2 **DRUP, DRUP!**

Goed gedaan! Ga nu op zoek naar:

Op het informatiebord kun je van alles lezen over water. Beantwoord daarna de vragen.

Zoek de waterschorpioen! Aan zijn billen zit een soort steel. Waarvoor is die?

- ☐ Dit is een adembuis. Hij werkt als een soort snorkel.
- ☐ Hiermee kan de waterschorpioen zwaardvechten met soortgenoten.
- ☐ Met deze steel legt de waterschorpioen eieren.

Het water dat Dunea in de duinen brengt, komt van de Afgedamde Maas. Die ligt:

- ☐ 60 kilometer verderop.
- ☐ 92 kilometer verderop.
- ☐ 18 kilometer verderop.





3 RRRROLLEN MAARRR

Dit is wel een heel bijzonder bord! Snap jij hoe hij werkt? Probeer het maar eens te ontdekken. Kun je de antwoorden op de vragen vinden?

Wist je dat er een vogel in de watertoren woont? Verbind de lijnen met elkaar en ontdek wie een nest met het mooiste uitzicht van Nederland heeft! Schrijf je antwoord hieronder op.

.....

Waarom brengt Dunea rivierwater naar Meijendel?

Tip: zoek je antwoord bij infiltratieplas.

- ☐ Alleen regenwater is niet lekker.
- ☐ Om de watervogels genoeg water te geven.
- ☐ Om genoeg drinkwater te kunnen maken.

Wandel naar de betonnen stenen bij de plas. Sta je op een steen aan de rand van de plas? Doe dan de opdracht.

Maak een kommetje met je handen en schep een beetje water uit de plas.

Kijk uit dat je er niet in valt! Is het helder water? En hoe ruikt het? Vul het hieronder in.

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



Loop over de brug en volg de pijltjes.

4



HÉ, NOG EEN DUINGEHEIM!

Ontdek wat hier schuilgaat:

.....

Kijk om je heen. Kun je andere mossen ontdekken? Voel er voorzichtig aan.

Hoe voelt het? Schrijf het hieronder op.

.....

.....

5



HIER KUN JE EEN DUINGEHEIM ONTDEKKEN

Kikkers kunnen ademen onder water. Welke dieren ken je nog meer die kunnen ademen onder water? Schrijf ze hieronder op.

.....

Veel kikkers en padden leggen hun eieren in water. Bekijk de foto's hiernaast. De ene foto is een eisnoer van een pad, de ander van een kikker. Zie jij het verschil? Schrijf het verschil hieronder op.

.....

.....



6



ERWTENLAND

Welkom op het Erwttenland. De antwoorden op de volgende vragen kun je vinden op het voerparkoers. Dus ga door het hek meteen naar links en loop tot aan de andere kant van het Erwttenland. Zoek onderweg de gekleurde stippen om de vragen goed te beantwoorden.

Je kunt heel veel doen om minder water te gebruiken. Alle beetjes helpen. Maar met welke veranderingen kun je thuis het meeste water besparen? Vind de stip op de grote steen met links en rechts een paal.

- ☐ Niet je auto wassen en de kraan dichtdoen tijdens het tandenpoetsen.
- ☐ Korter douchen en een waterbesparende douchekop gebruiken.
- ☐ Een regenton in je tuin zetten.

Hoeveel liter drinkwater maakt Dunea per jaar? Vind het antwoord bij de 11 boomstammen op rij.

- ☐ Tussen de 100 en 200 miljoen liter drinkwater.
- ☐ 2,4 miljard liter drinkwater.
- ☐ Bijna 80 miljard liter drinkwater.

Waarom werkt Dunea soms ook in het buitenland?

Ontdek het antwoord in de betonnen ring gevuld met zand.

- ☐ Om mensen in armere landen te helpen met het maken van betrouwbaar drinkwater.
- ☐ Omdat je in het buitenland ook duinen hebt met bijzondere planten en dieren.
- ☐ Omdat de oorsprong van de rivieren waar Dunea water uithaalt in het buitenland ligt.

7 ZEG SPEURNEUS, JE HEBT NOG EEN DUINGEHEIM GEVONDEN!

Doe de klep open en ontdek wat erin zit:

Welke belangrijke taak heeft duingebied Meijndel nog meer, naast het schoonmaken van water?

- ☐ Opslag van zand. Er zijn weinig andere plekken in de drukke Randstad waar je zoveel kwijt kunt.
- ☐ Bescherming tegen de zee.
- ☐ Grootste zandkasteel ter wereld volgens het Guinness Recordboek.

Uit welk land komt het zand waarmee Dunea kalk uit water filtert?

- ☐ Egypte, uit de Sahara.
- ☐ Australië.
- ☐ Nederland.

Veel spreekwoorden gaan over water of hebben iets te maken met water. Hoe goed kun jij uitbeelden aan je medespeurders? Beeld het spreekwoord 'als twee druppels water' uit!

☐ Ja ☐ Nee

Zo, dat was een hele tocht! Heb je alle vragen beantwoord? Ga dan naar het bezoekerscentrum om je antwoorden te checken. Hier kun je ook de sticker voor op je diploma ophalen.



ALLER-ALLER-ALLERLAATSTE OPDRACHT

Heb je dat felbegeerde diploma in handen? Ga dan op de foto bij ons fotobord, voor het bezoekerscentrum. Deel je foto online met #Duincampus.

Twitter: @detapuit

Facebook: www.facebook.com/DeTapuit

Instagram: @duingebieden_Dunea

Nationaal
Park
**Hollandse
Duinen**



GEFELICITEERD MET JE
DUINDIPLOMA

DIT DIPLOMA IS BEHAALD DOOR:

.....

Haal je sticker in
het bezoekerscentrum.

