

Een dijk vol geuren en kleuren, kom je mee speuren?

Wat: Speurtocht!

Waar: Haven Lauwersoog

Wanneer: Wanneer jij wil!

Meenemen (optioneel): Verrekijker, kompas, vlieger, vuilniszak om afval op te ruimen.

Een dijk lijkt misschien op een grote heuvel met gras en stenen, maar wist je dat er ook dieren leven op de dijk. Er leven een hele hoop soorten insecten, krabben, vissen, planten en nog veel meer op de dijk! Kom met ons mee speuren en ontdek de natuur!

Looproute:



SCAN ME



DIJKVERSTERKING
Lauwersmeerdijk-Vierhuizergat

Waterschap NOORDERZIJVEST



SCAN ME



Dijken zijn gemaakt om mensen te beschermen tegen overstromingen. Zonder deze dijk had jij nu natte voeten, kijk maar op het kaartje hieronder. Alles wat blauw is op het kaartje zou onderwater staan! De dijken zijn dus erg belangrijk voor jou en mij. Als de dijk doorbreekt heb je niet alleen natte voeten, maar zou je ook mee worden gesleurd door de sterke stroming van het water! Het is daarom heel belangrijk dat de dijk sterk blijft en ons kan blijven beschermen.



De dijken zijn door mensen gebouwd, maar wist jij dat er ook natuurlijke dijken bestaan. Deze bestaan helemaal uit mossels of oesters. Heel veel mosselen bij elkaar wordt een soort heuvel, dit heet een mosselbank. Door deze mosselbank botsen de golven minder hard op de dijk en hierdoor zijn wij beter beschermd tegen overstromingen.

Heb je wel eens ergens gezwommen en vieze draden langs je voeten gevoeld? Grote kans dat dit zeewier was. Langs je voeten voelt het vies, maar zeewier beschermt ons ook tegen overstromingen! Doordat er zeewier in het water groeit kan het water minder hard stromen en daarmee helpt het zeewier de dijk.

Deze planten en dieren helpen ons om veilig te blijven. Daarom moeten wij deze planten en dieren ook een handje helpen, want we hebben ze nodig. Dit kan jij bijvoorbeeld doen door je snoeppapiertje in de afval bak te gooien. Maar je kan ze ook helpen door een mooie foto te maken van de natuur en je familie en vrienden te laten zien hoe belangrijk en mooi de natuur is!

Winactie: Maak een foto van jezelf met wat volgens jou het mooiste stukje dijk is!

Mail de foto naar Lauwersmeerdijk@noorderzijvest.nl en win een prijs!

Gras maakt de dijk sterker, met proeven testen ze hoe sterk de dijk is. Scan de code en leer er meer over!

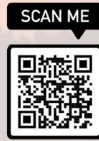


SCAN ME

Zintuigenspeurtocht: Op de dijk bij de Lauwersmeerhaven kan je van alles doen, zien, ruiken en horen. Ontdek wat er allemaal leeft op de plek waar jij nu staat door onderstaande opdrachten te doen!

Luisteren:

- Hoor jij de vogel die zijn eigen naam roept? De grutto, kievit of de tureluur.
- Hoor jij de golven van de zee klotsen tegen de dijk, hoeveel golven hoor je in 20 seconden?
- Het waait vaak hard op de dijk, hierdoor hoor je soms veel geluiden en soms juist niet. Ga maar eens tegen de wind in staan en roep tegen de wind in. Kan diegene jou horen? Roep nu maar eens de andere kant op. Hoor je het verschil? De wind neemt het geluid van je stem mee.



Wist je dat:

Sommige mensen vinden de zee erg lekker ruiken, ze maken er zelfs parfum van! En deze zelfde geur zit ook in je scheten!

Er een onderzoek is gedaan naar de blauwe zee en de zoute lucht. En weet je wat daar uit kwam? Mensen die vaak bij de zee komen zijn gelukkiger en vrolijker!



Ruiken:

- ❖ Bijen ruiken aan de bloemen, wat kan jij allemaal ruiken?
- ❖ Ruik eens aan mossels, vind je hem lekker ruiken?
- ❖ Adem eens diep in, wat ruik je? De zoute zee... nee het zijn de algen die je ruikt.

Wist je dat vogels deze zeelucht ook ruiken? Hierdoor weten ze waar de zee is, zodat ze hun eten kunnen vinden. Kan jij ook de zeelucht ruiken?

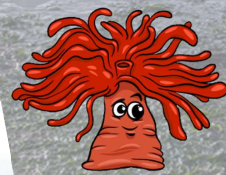


Zien:

Als je van een afstand kijkt naar de dijk kan je verschillende kleuren strepen zien. Dit komt door eb en vloed. Als het water laag is, met eb, dan zie je deze groene lijn goed. Als het water hoog is, met vloed, dan komt het water tot de groene streep of zelfs hoger! Zie je hoe hoog het water kan komen, de dijk moet dus ook met vloed sterk genoeg zijn om het water tegen te houden.



De Lauwersmeerdijk zorgt ervoor dat vogels mosselen kunnen eten. Vogels, zoals de scholeksters brengen de winter door of gebruiken de zee als tussenstop om zich vol te eten. Wanneer ze vol zitten vliegen sommige door naar Afrika. Door meer eetplekken voor vogels te maken, kunnen er meer vogels komen die wij kunnen spotten! Kan jij een dier vinden die aan het eten is op de dijk?



Kan jij een mossel vinden?



Soms kan je vanaf de dijk zeehonden spotten met verrekijker of gewoon met je eigen ogen. Kan jij ze vinden?

Kan jij een Japanse oester vinden?



Kan jij een steenloper vinden?



Kan jij het skelet van een sepia/inktvis vinden?



Kan jij de eitjes van een wulk vinden?



Kan jij een nonnetje vinden?



Kan jij knotswier vinden?



Kan jij een alikruik vinden?



Kan jij zeesla vinden?



Kan jij een roggen ei vinden?



Kan jij de gezaagde zee eik vinden?

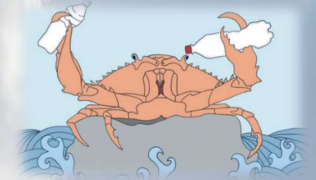


Doen: Denk jij dat een dijk saai is? Helemaal niet! Eigenlijk kun je er van alles doen, probeer dit eens:



❖ Vogels trekken van noord naar zuid en andersom, kun jij het noorden vinden?

❖ Help de dieren en ruim al het afval dat op dat je tegenkomt



❖ Kun jij aan je vlieger zien waar de wind vandaan komt?

❖ Klim de dijk op en neer!



Wist je dat het waterschap Noorderzijlvest niet alleen de dijk versterkt, maar ook de dieren op de dijk gaat helpen. Er worden getijdenpoeltjes gemaakt in de dijk. Dit zijn een soort zwembaden waar de dieren op de dijk, inblijven als het eb is. Onderwater zitten ook veel dieren, zij hebben een plek nodig waar ze kunnen wonen. Daarom bouwt het waterschap kunstmatige riffen.. Dit zijn de huizen voor de dieren onderwater.

❖ Verzamel natuurlijke spullen die je kan vinden op de dijk en bouw je eigen dijk of mandala. (Maar pluk geen bloemetjes hiervoor)



Zeemeeuwen speurtocht!

kan jij al deze verschillende soorten meeuwen vinden? Kijk maar eens goed in de lucht.

Zilvermeeuw



Kleine mantelmeeuw



Deze meeuw lijkt veel op de zilvermeeuw. Als je goed kijkt zie je dat de kleine mantelmeeuw donkerdere vleugels heeft dan de zilvermeeuw.

Kleine mantelmeeuw (jong)



Als de kleine mantelmeeuw nog jong is, heeft hij andere veren dan als hij volwassen is. Kan jij deze jonge kleine mantelmeeuw vinden?

Stormmeeuw



Kokmeeuw



Wist jij dat deze meeuw in de zomer een zwarte kop heeft en in de winter een witte kop?



#Supersnelleselfiechallenge

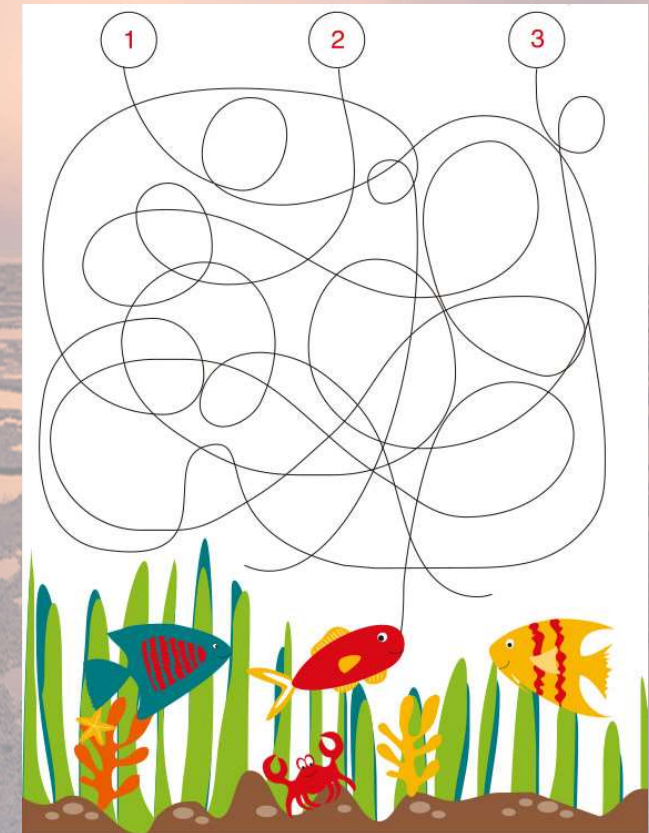
Wie heeft als eerste alle selfies gemaakt?! Maak zo snel mogelijk een selfie met de dingen die hier onderstaan. Degene die het snelste alle selfies heeft gemaakt, heeft gewonnen! Let op, het moeten wel scherpe foto's zijn.

- Maak een selfie met de zee
- Maak een selfie met de stenen van de dijk
- Maak een selfie met het gras van de dijk
- Maak een selfie met een plant die op de dijk staat
- Maak een selfie met een wolk
- Maak een selfie met een vogel
- Maak een selfie met een mossel
- Maak een selfie met het asfalt van de dijk



Vismigratiedoolhof

Sommige vissen leven in zoet en zout water. Ze worden geboren in zoet water en moeten zout water vinden om eten te vinden of andersom! Op de plek waar jij nu staat gebeurt dit ook, de vissen gingen vanuit de rivieren naar de Waddenzee, maar nu staat er een dijk, die waar jij bovenop staat. Hierdoor kunnen vissen niet meer naar het zoute water zwemmen. Daarom is er nu een oplossing, een gat in de dijk, zodat de vissen er weer doorheen kunnen! Help jij deze vissen de weg te vinden?



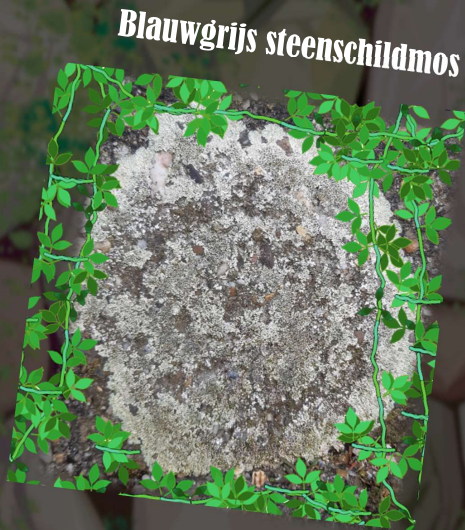
Korstmossen speurtocht

Op de rotsen zie je allemaal gekleurde vlekken, wist je dat dit hele kleine plantjes zijn? Deze plantjes heten korstmossen en ze zijn er in een hoop verschillende vormen en kleuren. Op de dijk zijn er wel 75 soorten! Kun jij alle korstmossen van de foto's vinden?

Pas wel goed op dat je niet uitglijdt, de stenen kunnen glad zijn. Je kan deze speurtocht het beste doen als je loopt van plek het startpunt naar het strandje.



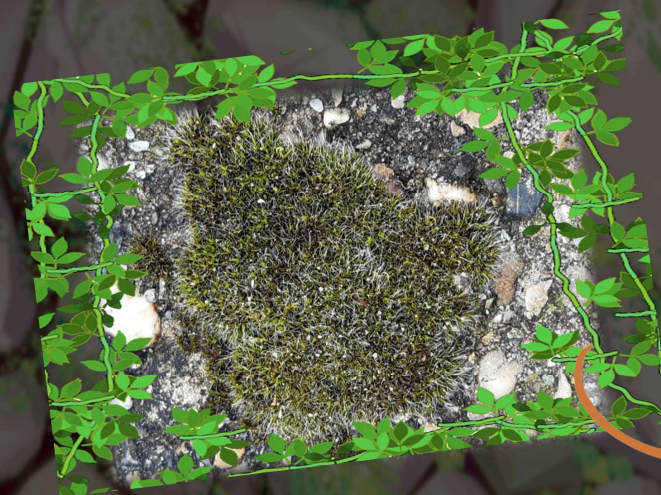
Groot duinsterretje



Blauwgrijs steenschildmos



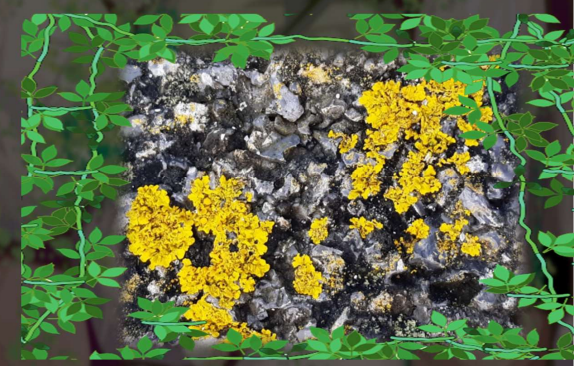
Wist je dat korstmossen van een schone lucht houden?



Je kan deze herkennen aan de witte sprietjes



Wist je dat een korstmos maar een paar millimeter per jaar groeit? Daarom is het belangrijk dat we bewust omgaan met de natuur en niks plukken



Oranje Dooiermos



Zwarte schotelkorst



Door de verandering van het klimaat smelten de ijskappen die helemaal op de noordpool en zuidpool liggen. Dit klinkt ver weg, maar het water wordt daardoor zelfs bij ons hoger! Daarom worden dijken nog belangrijker in de toekomst. Veel dijken worden daarom hoger of sterker gemaakt.

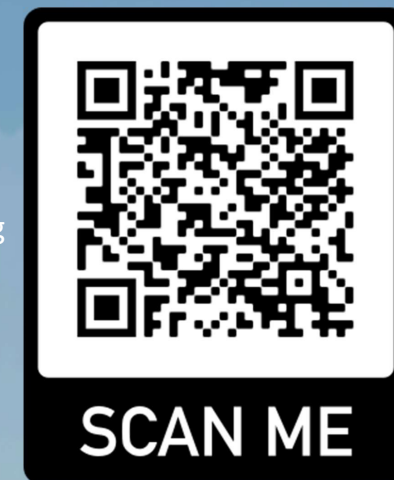


Deze speurtocht is gloednieuw en er wordt nog aan gewerkt!
Zou jij ons even willen helpen en een evaluatie invullen als je klaar bent? Zo kunnen wij de speurtocht nog leuker maken!

De evaluatie vind je hier:



Wist je dat waterschap Noorderzijvest een bijzonder gebouw heeft dat al 100 jaar oud is? Het heet Gemaal De Waterwolf en deze Waterwolf slurpt water op met een grote pomp als het water te hoog staat in het gebied. Er is een fietsroute van 18 km tussen Gemaal De Waterwolf en Lauwersoog, waar je de speurtocht kan doen. De fietsroute vind je hier :



Dit is de route tussen het eindpunt van de fietsroute en de dijk waar je de speurtocht kan doen:

