

EDUCATIEF AANBOD WATER EN KLIMAATADAPTATIE - INSPIRATIEDOCUMENT

In dit inspiratiedocument worden een aantal activiteiten uitgelicht. **LET OP!** Niet ieder waterschap heeft hetzelfde aanbod. Neem contact op met het waterschap van jouw gemeente om te kijken welke materialen en activiteiten zij in samenspraak met jouw organisatie kunnen organiseren. Soms verschaffen zij digitale materialen, soms gaat het ook om fysieke spellen.

Kraak de klas – Klimaatzorgen in Nederland

Kraak de Klas is een escapespel met het thema 'Klimaatzorgen in Nederland'. Het is geschikt voor de onderbouwklassen van het voortgezet onderwijs (eventueel ook geschikt voor groep 8). Leerlingen leren in één lesuur van alles over klimaat en water en worden hierdoor klimaatbewust. In groepjes gaan de leerlingen met elkaar de competitie aan. Wie kraakt als eerste alle codes en opent de kist?

In Nederland krijgen we door klimaatverandering warmere zomers en lange periodes van droogte. Hoosbuien zorgen voor wateroverlast. De waterschappen bedenken oplossingen voor de effecten hiervan. Met het escapespel Kraak de Klas denken leerlingen op een creatieve manier met hen mee en leren ze klimaatbewust te zijn. Gaat het ze lukken om alle codes binnen 40 minuten te kraken? Dan zijn zij geschikt als klimaatadviseur.

Kraak de klas wordt met zes groepjes van 4 à 5 leerlingen gespeeld in het eigen leslokaal. Elk groepje krijgt een houten kist. Door middel van het oplossen van opdrachten en puzzels verzamelen zij codes van vier hangsloten die bevestigd zijn aan deze kist. Met de juiste code openen zij steeds een ander hangslot totdat de kist opengaat.

Toolkit klimaatproof schoolplein

Zet de stap naar een groener en klimaatbestendig schoolplein met ruimte voor water en biodiversiteit! De toolkit voor groep 7 en 8 bestaat uit instructiekaarten voor een schoolpleinscan, tips om direct van start te gaan, inheemse boompjes, zaaigoed en een nestkastje.

Droppie Water

Ontdek samen met de leerlingen de wereld van water. Droppie leert kinderen uit groep 1 tot en met 3 spelenderwijs alles over het werk van een waterschap. Zoals veilige dijken en het zorgen voor voldoende, schoon en natuurlijk water.

Op de website van Droppie Water vind je klikplaten, lesbladen, games en proefjes over zeven waterthema's. En gaan de leerlingen aan de slag met vragen zoals: Wat is water eigenlijk? Raakt het water wel eens op? En wie zorgt er voor schoon en veilig water?

Voor de groepen 1, 2 en 3 kan de leerling samen met Droppie spelen, naar muziek luisteren of mooie kleurplaten maken. De vormgeving is simpel en met geluid begeleid Droppie de leerling.

Ook zijn er verschillende stripboekjes van Droppie gemaakt die je bij ons kan aanvragen. Zo is er een Droppie Water over:

- 'De reis van het afvalwater'
- 'De reis van het regenwater'
- 'Op de Dijk'
- 'Op reis in de natuur'.
- 'Droppie Water en het klimaat'

Wateroverlast op de watertafel

Het klimaat verandert. Langere periodes van droogte en warmte wisselen af met korte, hevige piekbuien. Met de watertafel zien kinderen en volwassenen hoe een extreme bui voor wateroverlast zorgt. Spelenderwijs ontdekken ze hoe ze droge voeten houden en hittestress verminderen.

KLIMAATWEEK

De watertafel is een ministad met veel verharde oppervlakten en weinig groen. Door een hevige regenbui (een flinke plens water uit een gieter) ontstaat er wateroverlast in de stad. Door water op te vangen, te bergen en af te voeren, krijgen de inwoners van de stad weer droge voeten. Deelnemers aan de watertafel leggen tuinen, groene daken en een waterberging aan, ze graven sloten en vervangen asfalt door grasbetontegels. Met het gemaal voeren ze water af.

Bij droog weer kan de watertafel buiten staan. Staat de watertafel binnen, zorg dan voor een ruimte waarin de vloer nat mag worden. De watertafel past achter in een auto, op de (ingeklapte) achterbank. De watertafel is in te zetten met en zonder begeleiding. Begeleiding heeft absoluut meerwaarde. Met hulp van de handleiding kun je het verhaal bij de watertafel vertellen. Binnen een (les)uur kunnen leerlingen alle maatregelen op de watertafel nemen. Op een event is de watertafel doorlopend te gebruiken.

Excursie rioolwaterzuivering

De meeste waterschappen organiseren excursies naar de lokale rioolwaterzuivering. De excursie bestaat uit een presentatie in onze excursieruimte en een rondleiding over het terrein.

Aan de excursie zijn geen kosten verbonden. Ontvangst met koffie/thee en voor de kinderen is er een glas water.

Houd rekening met het volgende:

- De groep bestaat uit minimaal 10 en maximaal 42 personen, inclusief begeleiding
- Voor leerlingen vanaf groep 7 en volwassenen
- Minimaal één begeleider per 15 leerlingen
- Vraag een excursie minimaal twee weken van tevoren aan