



Duurzaamheid - Techniek
Creativiteit - Doen - Plezier

ontdekkingsstocht



www.vanpetnaarpret.nl

Powered by Genietgroep

Basisschooltour 2020

Inhoudsopgave

- 1) vanPETnaarPRET
- 2) vanPETnaarPRETmetLED
- 3) stappenplan basisschool



VanPETnaarPRET

1. Aanleiding

Iedereen kent ze wel. De kleine flesjes met water of frisdrank. Deze flesjes, nu nog zonder statiegeld, worden ook wel PET-flesjes genoemd. Op straat, op het plein, in de speeltuin, overal kom je deze flesjes tegen. Zonde want het vervuult niet alleen het milieu ('plastic soup'), maar ook een gemiste kans om er nieuwe dingen van te maken. Dit is de aanleiding voor het Genietgroep project 'vanPETnaarPRET'.

2. Doelstelling

Ons doel is om op een interactieve manier zoveel mogelijk mensen, vooral kinderen, bewust te maken dat plastic afval (met PET als voorbeeld) grond is van de toekomst. De aanpak kenmerkt zich door de combinatie van vertellen, laten zien en vooral doen. Een belangrijk uitgangspunt is plezier. Hierdoor vergroot je de impact en de kans op bewustwording en handelen. **Recyclen is FUN!**

Beoogde effecten

- **Duurzaamheid:** Voorkomen van zwerfafval en betere afvalscheiding vanuit de insteek dat wat we nu als afval (o.a. lege PETflesjes) zien, onze toekomstige grondstof is voor nieuwe producten;
- **Techniek:** Vergroten interesse in techniek bij jongeren door de mogelijkheden van techniek in het recycle proces te laten zien. En jongeren zelf aan de slag te laten gaan met het verwerken van PET-flesjes tot grondstof;
- **Creativiteit:** Stimuleren en inspireren van mensen om nieuwe dingen te creëren van gebruikte plastic PET-verpakkingen.

3. Doelgroep

De primaire doelgroep in dit project voor basisscholen zijn de groepen 5 t/m 8. Er is ruimte voor vier groepen per programma om deel te nemen. (ongeveer 100 kinderen)

4. vanPETnaarPRETmetLED

Om de vanPETnaarPRET boodschap nog concreter te maken en het bereik te vergroten hebben we een hanglamp ontwikkeld van 100% eigen PETflesjes. In het traject met basisscholen gaan we samen met de kinderen in verschillende stappen een eigen schoollamp maken. Hoe dat werkt staat in het vervolg.

5. Meer informatie:

Heb je vragen over vanPETnaarPRET of wil als school aanmelden, dan kun je contact opnemen met Rolph Adriaansen via t. 06-55770523 of rolph@genietgroep.nl. Daarnaast vind je meer informatie over het project op www.vanpetnaarpret.nl of op onze [facebook](#).



Toelichting

vanPETnaarPRETmetLED

Hieronder staat de ontdekkingsstocht beschreven die we met de kinderen van de basisschool gaan doorlopen. Hoe dat precies werkt staat in het stappenplan. Het resultaat is dat we met de kinderen om één school hanglamp maken van 100% hun eigen petflesjes. Studenten van AVANS hogeschool hebben een [filmpje](#) gemaakt hoe dit traject eruit ziet

Ontdekkingsstocht

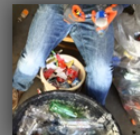


Toelichting

1. Inzamelen van de petflesjes vindt plaats op locatie met de PETman.



2. Reinigen van de petflesjes door het handmatig verwijderen van dop, ringetje, wikkel en het ompoelen met water.



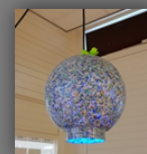
3. Shredderen van de gereinigde petflesjes met de ReCycle tot snippers. De stappen 1 t/m 3 kunnen meerdere keren worden doorlopen, voordat wordt overgegaan op productie



4. Omvormen van de snippers, zonder enige toevoeging, tot halffabrikaat bollen. De productie vindt plaats in badges van min. 15 bollen.



5. Bewerken van de halffabrikaat bollen tot complete vanPETnaarPRETmetLED-lampen.



De duur van de ontdekkingsstocht is afhankelijk van het productiemoment en wensen van de deelnemer. Minimale doorlooptijd is 1 maand.



Praktische informatie

vanPETnaarPRETmetLED

Hier vind je de uitwerking welke stappen we met de kinderen op school zetten en wat er van de school zoal wordt verwacht. Het streven is om de inspanning voor school minimaal te laten zijn en een maximale impact en pret voor de kinderen. De doorlooptijd van het totale traject is ongeveer 1-2 maanden. Er is voor de school alle ruimte om samen met ons er een eigen invulling en planning aan te geven, als dat beter bij school past.

(In verband het COVID-19 virus, hebben we per stap aanvullende opties beschreven, zodat we in overleg met school aan alle richtlijnen kunnen voldoen. Alles kan ook zoals standaard is met natuurlijk extra bescherming.)

1. Stappenplan:

a) aftrap vanPETnaarPRETmetLED

Het programma duurt ongeveer 45-min - 1 uur per groep (incl. voorbereiding) en bestaat uit volgende onderdelen: [impressiefilmpje](#)

- Uitleg en laten zien wat je van oude petflesjes kunt maken (o.a. 3D printen);
- Zelf aan de slag om van petflesjes een draad te maken;
- vanPETnaarPRET-spel/estafette.

=> 4 sessie per dag.

Om het programma uit te voeren is het volgende op locatie nodig:

- 3/4 stevige tafels voor de opstelling en het slicen van de petflesjes;
- de kinderen vragen om een klein, leeg & schoon petflesje (zonder statiegeld) mee te nemen;
 - vaak kleine flesjes van halve liter of minder;
 - kraakt als je erin knijpt;
 - staat onderaan logo op
- stroom voor de opstelling (220v);
- voldoende ruimte (buiten, groot lokaal, aula) waar alle kinderen naartoe kunnen komen;
- Eventueel een digibord of beamer voor filmpjes.



Aftrap voor vanPETnaarPRET met LED traject is het startschot voor verzamelen van 100 petflesjes (meer mag ook maar dit is nodig voor de lampen. Rest kan bijv. mee geknutseld wordt of iets anders mee worden gedaan. Deze kunnen in de PETman worden gedaan op school.

(COVID-19-aanvulling: De aftrapsessie kan ook virtueel plaatsvinden. Daarin laten we een online presentatie zien met wat voor toffe dingen je van petflesjes kunt maken. Daaraan gekoppeld organiseren we een 'live' online vragen sessie. De school ontvangt een toolbox



met alle nodige attributen. Daarnaast kunnen we live het draadtrekken begeleiden. De PETman is op school aanwezig dus de estafette kan ook plaatsvinden. Deze optie geven ook de extra ruimte om de aftrap over meerdere momenten te spreiden en extra sessie te doen (gezien de kleinere groepen)

b) Schoonmaak & shredder middag/ochtend

- de kinderen maken eerst de petflesjes schoon (omspoelen, dopje eraf en wikkel);
- optie: sorteren van de flesjes op kleur of andere kenmerken (groep zelf bepalen);
- daarna gaan we in groepjes van 4-6 kinderen met de shredderfiets (ReCycle) de flesjes fijn maken. Dit gebeurt in carrousel-vorm waarin de rest van kinderen gewoon in klas blijven en steeds door wisselen;
- Alle geshredderd flesje gaan in twee zakjes om te worden verwerkt tot half fabricaat;
- Eind van de dag laten zien wat we hebben geshredderd en vertellen over vervolg.

(COVID-19-aanvulling: Voor het recyclen hebben afscherming tussen ons en de kinderen die fietsen. Daarnaast kunnen we deze activiteit ook prima doen buiten het schoolgebouw doen.)

c) Productie & ontwerp

- Lamp wordt ingepland voor productie (niet op school, bedrijf in Tilburg en daar maak ik een filmpje over);
- (optie) Groepen denken naar over de nabewerking van de lamp en of waar de lamp in school op te hangen, gegeven de mogelijkheden en maken ontwerpen (denk aan snoer, versiering lamp)

d) Onthulling: van vanPETnaarPRETlamp

- Lamp wordt in de centrale ruimte onthuld (terugblik op het proces + onthulling van de lamp) => 15-20 minuten
- Leuk om ook ouders voor onthulling uit te nodigen.
- Tijdens deze dag/middag is er uiteraard ruimte voor andere duurzame activiteiten.

(COVID-19-aanvulling: De onthulling zal cadeautje worden afgeleverd aan school en er wordt een opmaat filmpje opgenomen door ons met de onthulling van de specifieke lamp voor school. Hierdoor kan in iedere groep een eigen onthulling worden gedaan. Een ander optie is om onthulling wat later te doen, bijvoorbeeld wanneer we het wel fysiek met de hele groep kunnen doen.)

De stappen worden een allemaal aangevuld met een vanpetnaarpret-vlog om het verhaal nog eens kort te herhalen. Daarnaast is er de tip om afleveringen van PETpretTV (youtubekanaal: vanpetnaarpret) te bekijken, zodat kinderen (die dat willen) zelf aan de slag kunnen.



2. Wat wordt van school verwacht:

Actie/afspraken met school:

- Werven van 4 groepen in midden/bovenbouw;
- Inplannen van 3 de afspraken voor het stappenplan met ons, want we komen naar school toe;
- Reserveren van centrale plek in school met aantal tafels voor aftrap (stap 1a);
- Kinderen nemen voor aftrapsessie (1a) een klein leeg petflesje (zonder statiegeld);
- Oproep na de aftrap aan kinderen om schone, lege petflesjes mee te nemen en deze in de PETman op school te doen.
- Communicatie naar ouders en kinderen

COVID-19 aanvulling: Naast de bovenstaande afstemmingpunten, ook afstemmen hoe om te gaan met het Corona-maatregelen op school en de nodige aanvullingen op het standaardprogramma).

Al het bovenstaande kan geregeld worden via een telefonisch of online afspraak. De belangrijkste eerste stap is als school geïnteresseerd contact met ons op te nemen. Samen nemen we dan de stappen door en plannen we data. Deze worden vastgelegd in dit document, vervolgens naar school verzonden en dan staat school ingeschreven.

Mocht je vragen hebben, neem vooral contact op. Ik kom graag langs om toe te lichten wat we gaan doen.

Groeten,

Rolph Adriaansen

t. 06-55770523

e. info@vanpetnaarpret.nl



'ReCyclen is Fun'

www.vanpetnaarpret.nl

[kijktip: PETpretTV](#)