**De aanwezigheid van microplastics in alledaagse schoonheidsproducten**

Maatschappelijke en milieuproblemen

|  |
| --- |
| **Overzicht van de opdracht, inleiding** |

|  |  |
| --- | --- |
| *Methode* | Proef microplastics |
| *Vaardigheden* | Onderzoeksvaardigheden |

|  |
| --- |
| **Onderzoeksvragen** |

Is microplastic aanwezig in alledaagse verzorgingsproducten?

Kun je microplastic met het blote oog zien?

|  |
| --- |
| **Hypotheses** |

-

-

|  |
| --- |
| **Benodigdheden (materialen)** |

* Enkele verzorgingsproducten: lippenstift, tandpasta, gezichtsscrub
* Ecover afwasmiddel (als oplosmiddel)
* Een trechter
* Een beker
* Koffiefilters
* Water
* Loep (binoculair), microscoop

|  |
| --- |
| **Werkwijze** |

Plaats de trechter op de beker en leg een koffiefilter in de trechter.

Plaats wat van één van de gekozen producten in de koffiefilter en voeg (warm) water toe zodat het kan oplossen.

Eventueel kun je met een stomp voorwerp roeren zodat het sneller oplost.

Of je kan een beetje Ecover afwasmiddel toevoegen.

Bekijk daarna eerst met het blote oog wat er achter blijft in de filter.

Daarna leg je een deel van de filter onder de loep (binoculair) en microscoop.

|  |
| --- |
| **Resultaten** |

**Observaties met het blote oog en observaties met loep en microscoop:**

Opstelling gezichtsscrub:

Opstelling tandpasta:

Opstelling lippenstift:

|  |
| --- |
| **Conclusie** |

-

-

|  |
| --- |
| **Discussie** |

(Bedenk een stelling of een vervolgvraag op het onderzoek om over te kunnen discussiëren)