Wat moet je leren voor proefwerk Thema 1 Afval, kringlopen en milieu?

**Werkboek**

*Paragraaf 1* Alles wat leeft produceert afval (Werkboek)

* Organisch afval, biologisch afbreekbaar afval
* Producenten, consumenten, reducenten
* Grondstoffen voor producenten die door reducenten beschikbaar komen

*Paragraaf 2* Fotosynthese en verbranding (Werkboek)

* Fotosynthese
* Reactievergelijking van fotosynthese
* Verbranding
* Reactievergelijking van verbranding
* Kringloop van fotosynthese en verbranding
* Opdrachten en vragen

*Paragraaf 3* Biologisch afbreekbaar afval (Werkboek)

* Herbivoren – carnivoren – omnivoren
* Consumenten en hun ordes
* Voedselketen – voedselweb
* Opdrachten en vragen

*Paragraaf 4* Energieverloop in voedselpiramides

* Begrippen ecosysteem – populatie – abiotische factoren – biomassa
* Piramides van aantallen en piramide van biomassa
* Verband tussen voedselketen – voedselweb – piramides – biomassa
* Opdrachten en vragen

*Paragraaf 5* Niet afbreekbaar afval

* Verschil tussen biologisch afbreekbaar en biologisch niet afbreekbaar afval
* Verschillende verwerkingsvormen van biologisch niet afbreekbaar afval
* Scheiding van afval: reden en resultaat
* Begrippen KCA – zwerfafval
* Opdrachten en vragen

*Paragraaf 6* Hergebruik en recycling

* Begrippen hergebruik – recycling – kringloopwinkel – plastic soep
* Opdrachten en vragen

*Paragraaf 7* Lucht-, bodem- en waterverontreiniging

* Begrippen luchtverontreiniging, waterverontreiniging, bodemverontreiniging
* Oorzaken van de verschillende milieuverontreinigingen
* Opdrachten en vragen

**Tekstboek** (Thema 1 Afval en milieu)

* *Basisstof 2* Stoffen in de natuur (blz. 10 t/m 12)
* *Basisstof 3* Huishoudelijk afval (blz. 13 t/m 17)
* *Basisstof 4* Afvalverwerking (blz. 18 t/m 20)
* *Extra basisstof 6* Voedselpiramides (blz. 23 t/m 25)

**Powerpoints** die bij de verschillende paragrafen horen:

PPT1 – PPT2 – PPT3 – PPT4

-------------------------------------------- SUCCES !!! ---------------------------------------------------