**De windmolen in Bobbejaanland**

1. **Welke informatie kan je vinden over de windmolen in Bobbejaanland? Los onderstaande vragen op.**
   1. ****Wanneer werd de windmolen gebouwd?

.................................................................

* 1. Wat zijn de afmetingen van de windmolen?

.............................................................

* 1. Waarvoor zorgt de windmolen?

................................................................................

...............................................................................

...............................................................................

...............................................................................

* 1. Waarom heeft Bobbejaan Schoepen toestemming gegeven om een windmolen in zijn park te laten bouwen?

.....................................................................................................................................

....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

1. **Duurzame, groene of hernieuwbare energie?**



* 1. Wat is hernieuwbare energie?
* ...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

* ...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

* ...........................................................................................................................

...........................................................................................................................

* 1. Wat zijn de drie belangrijkste bronnen van hernieuwbare energie?

1. ...........................................................................................................................
2. ...........................................................................................................................
3. ...........................................................................................................................
4. **Bekijk het fragment rond duurzame energie en los onderstaande vragen op.**

* Uit welke stoffen wordt nog steeds veel energie gehaald?

...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* Wat gebeurt er tijdens de verbranding van deze stoffen?

...............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* Wat is hiervan het gevolg op de aarde?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* Waarom willen we liever gebruik maken van schone energie?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

* Wat zijn zonne-energie en windenergie?

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **Wat zijn de nadelen van fossiele brandstoffen?**

............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

1. **Hoe zorgt een windmolen voor energie? Je krijgt het schema en een leeg blad per groep. Maak hierop met je groep een stappenplan over hoe de windmolen werkt.**
   1. Ken je nog andere toepassingen of voorwerpen die werken volgens het principe van een windmolen?

....................................................................................................................................................

....................................................................................................................................................

* 1. Wat zijn de nadelen van een windmolen?

......................................................................................................................................

.....................................................................................................................................

