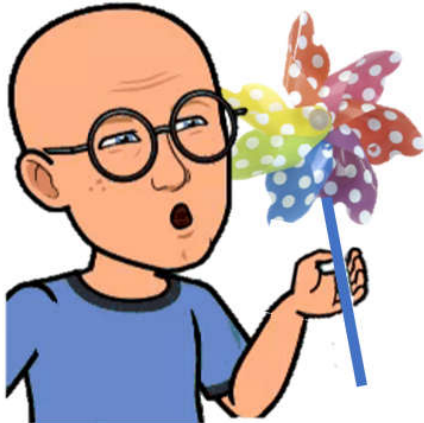


Knuzzel-24 Zo gaat de molen...

Doel van de les:

Je leert iets over de historie van molens

En je knuzzelt een molen of een windmolentje.



1. Je zoekt uit wat je nodig hebt en moet doen om de wieken van een molen te laten draaien
2. Je bekijkt een filmpje met instructies hoe je zelf een windmolentje kunt maken.
3. Je maakt zelf een windmolentje

Dit moet je doen

- Een lege colafles
- Schaar
- plakband
- Gekleurd plakband of plasticverf
- Een 2^e dop van een colafles of een schroefdop van een wijnfles.
- Een grote paperclip
- Plantenstokje (van 40 à 50 cm lang)
- Tangetje



Dit heb je nodig



TIP

- Gebruik een plantenstokje
- Buig een grote paperclip recht
- Wikkel dat om het plantenstokje.
- Voor de 2^e dop kun je ook heel goed een schroefdop van een wijnfles gebruiken



WERKBLAD

Molen-weetjes

1. Eerst maar eens een filmpje: Hoe werkt een molen?

<http://www.molen.actiefsomeren.nl/hoe-werkt-molen/>



2. Nog meer weetjes over molens.

<https://www.youtube.com/watch?v=7IBN9ISRdgs>



3. 10 meest gestelde molen vragen.

<https://www.molens.nl/kinderpagina/10-meest-gestelde-molen-vragen/>



4. Hoe werkt een molen aan de binnenkant.

<https://www.molens.nl/kinderpagina/hoe-werkt-een-molen/>



5. De taal van de molen. Zoek dat eens uit.

<https://molenviergangaarlanderveen.nl/2019/08/08/molentaal-dit-zegt-de-stand-van-de-wieken/>



Maak zelf een windmolen

1. Bekijk het filmpje
<https://www.youtube.com/watch?v=4HnU0KrW-W4>
2. Kijk ook naar de **TIP** op blad 1
3. Ook leuk: knutsel een molen. Op internet vind je veel voorbeelden.

