

doeboekje watermolen

MOLEN JE MEE?

A whimsical illustration of a watermill with a large owl wearing glasses. The owl's face is yellow and white, with large black-rimmed glasses. The watermill has a brown roof with a red heart and a chicken on top. A large wooden water wheel is visible on the left. The background is a light blue sky with a yellow sun and a green field with a fence and fish in the water.

Ga je mee
op avontuur?
Dan vliegen we samen
de watermolen
in!

Welkom in de watermolen!
Kom je met mij mee op ontdekkingstocht? Lees snel verder en kom alles te weten over de watermolen. Wees wel voorzichtig en luister goed naar de molenaar, want voor wie niet goed oplet, kan de molen gevaarlijk zijn.

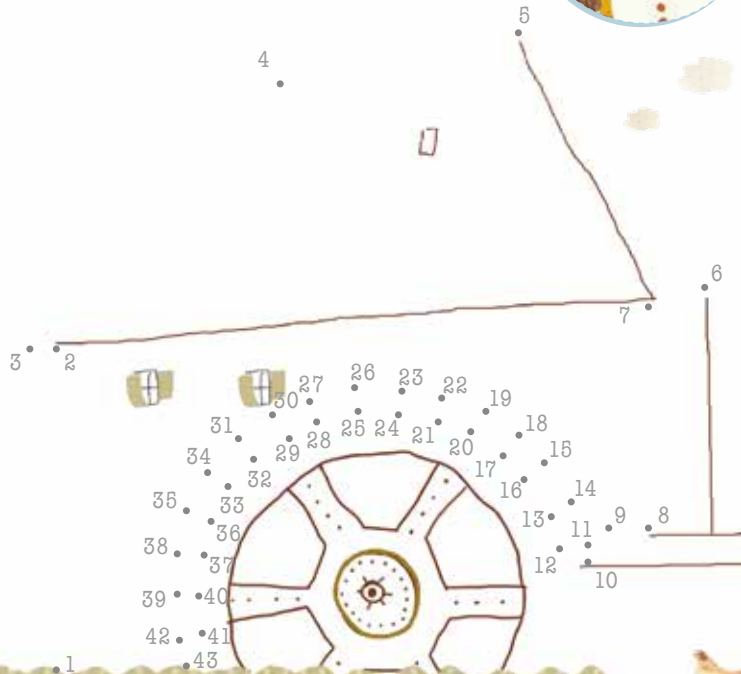
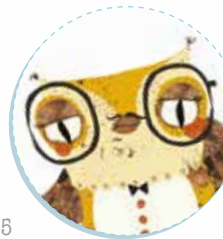
Heb je vragen?
De molenaar weet vast en zeker het antwoord.



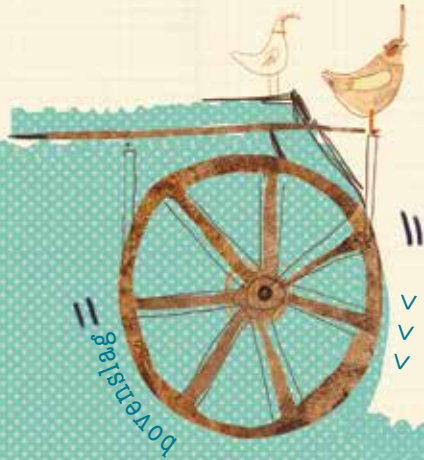
Molen met me
mee en word molenaar
voor één dag!

Opdrachten:

- 1 Molens vind je overal. Wie goed kijkt en de puntjes juist verbindt, ziet hieronder een molen verschijnen!

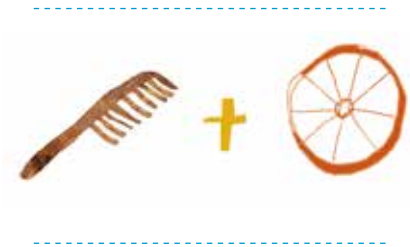


Er zijn verschillende types watermolens.
Hieronder vind je er enkele.



Op welke watermolen lijkt de molen waar jij voor staat het meest? Ga eens kijken naar het waterrad, daar kan je goed zien waar het water juist in het rad valt. Omcirkel de overeenkomstige watermolen. Is het niet meteen duidelijk? Vraag hulp aan de molenaar!

De watermolen is één grote machine die bestaat uit heel veel onderdelen. Los de rebussen op en ontdek enkele grote onderdelen.



waterrad

Dit rad wordt in beweging gezet door het stromende water en zet zo de hele molen in gang.

koning

De koning is een draaiende as die alles in de molen in beweging zet. Daarom heet het ook juist 'koning'.



molenstenen

Deze grote stenen zorgen er voor dat graantjes vermalen of zaadjes geplet worden tot meel.

Kijk eens goed rond!

Heb je de koning al gevonden?

Als je de onderdelen niet meteen vindt, helpt de molenaar jou graag verder!



kamwiel of tandwiel

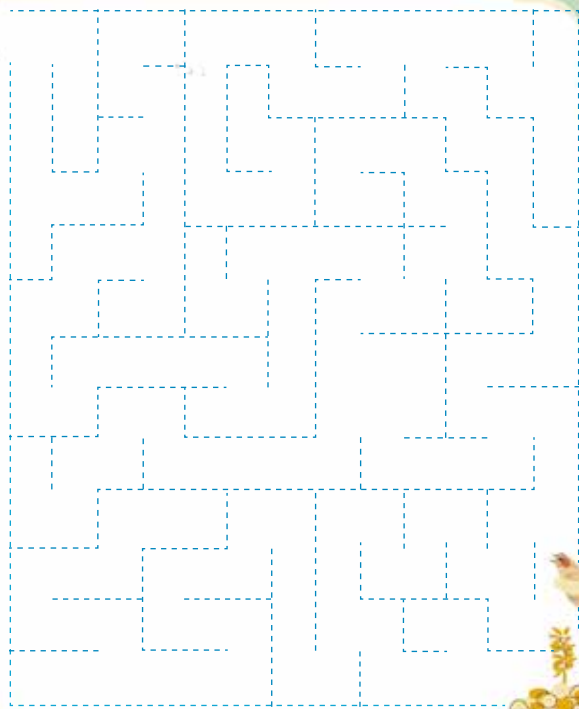
Dit is een wiel met tanden of kammen, dat in beweging wordt gezet door de koning.

Met de tanden kan het wiel ingrijpen op een ander tandwiel waardoor ook dat gaat draaien.



De muis heeft honger.
Kan jij haar helpen zoeken
naar de graankorreltjes?

4



Over molens bestaan heel
wat spreekwoorden. Weet
jij misschien wat volgend
spreekwoord betekent?
Als jij zou zeggen '**Mijn
molen maalt niet
meer**', dan wil jij ons
zeggen dat ...

- je hoofdpijn hebt.
- jouw pepermolen kapot is.
- jouw gebit er heel slecht aan toe is.





De watermolen zet **windkracht** om
in **maalkracht**.
Dit gebeurt **met** behulp van **tandwielen**.
Heel wat **dingen werken** dankzij
tandwielen.

6



Omcirkel alle voorwerpen
waarin tandwielen te vinden zijn.

7



In sommige molens wordt
olie geperst. Olie van
koolzaadjes wordt
smout genoemd.
Ontcijfer de geheime
code en ontdek welke
lekkernij in smout
gebakken wordt :

A = 1, B = 2, C=3, enz...

19 13 15 21 20 5 2 15 12 12 5 14



Weetje:

In **watermolens** worden
heel wat producten verwerkt.
Zo kan je ook **graantjes vermalen** tot **meel**
of **olie persen** uit **walnoten**.



Meer weten over de fascinerende wereld van de molens?

Surf dan naar:

<http://www.erfgoednoorderkempen.be/molenspel>.

Check daar ook zeker het educatieve pakket **“Molen je mee?”**.

contact:

www.erfgoednoorderkempen.be

www.erfgoedcelkerf.be

Deze brochure en het bijbehorende educatieve pakket kwamen tot stand in samenwerking met verschillende partners. Met bijzondere dank aan de molenaars, Levende Molens vzw en de provincie Antwerpen.



oplossingen: 3. koning, kamwiel, molenstenen - 5.C
6. fietsbel, klok, auto, fiets - 7. smoutebollen



Vlaanderen
verbeelding werkt

coördinatie: Erfgoed Noorderkempen en Erfgoedcel k.ERF | opmaak:
Elke Peeraer | illustraties: Tinne Driesen | druk: www.ctp-digitalprinting.be | v.u.: Jan Sels, Draaiboom 98, 2360 Oud-Turnhout