



# Per uur Wijzer



Voor de groepen 5 en 6 van het basisonderwijs

Oriëntatie op jezelf en de wereld: Natuur en Techniek



## De lente

Als de zon precies boven de evenaar staat, is het lente. Meestal is dat op 21 maart.

Op die dag duren de nacht en de dag even lang.

Daarna worden de dagen steeds langer en de nachten steeds korter.

Op 21 juni is de lente afgelopen en begint de zomer.



Katjes van de hazelaar

## Planten en bomen in de lente

Tijdens de lente komt de zon steeds hoger aan de hemel te staan. Hierdoor komt de natuur -na de rustperiode van de winter- weer volop tot leven.



Krokus

Al voor de lente begint, komen de sneeuwkllokjes op. Daarna andere bloemen die vroeg bloeien: de krokus en de narcis, en wilde bloemen als de paardenbloem en het fluitenkruid. De bomen krijgen weer bladeren. Bij de hazelaar beginnen eerst de bloemen te bloeien. Deze bloemen heten *katjes*. Ze zitten vol nectar en stuifmeel.

## Dieren in de lente

De trekvogels komen weer terug uit hun overwinteringsgebied. Zo komt de grutto vanuit West-Afrika aan in ons land.

In de wei zie je de eerste lammetjes en veulens.

De hazen rammelen en de spechten roffelen. Dieren maken elkaar het hof. Vogels maken nesten en leggen eieren. Jongen worden geboren, gevoed en verdedigd tegen vijanden.



Grutto

## Mensen in de lente

Niet alleen worden de dagen langer, het wordt ook warmer. Mensen gaan weer op pad, maken natuurwandelingen. Soms is het al warm genoeg voor een terrasje. Een belangrijk lentefeest is Pasen.



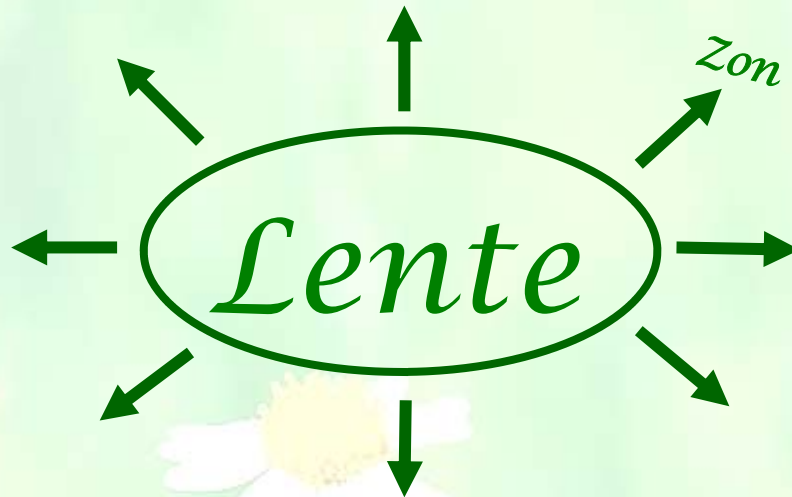
Tijd voor terrasjes



1. Als de bollen gaan bloeien, komen ook de toeristen. Kun je een bekende bloemenattractie noemen?



2. Het woord lente roept bij iedereen andere gedachten op. Bedenk met een groepje zoveel mogelijk woorden die met lente te maken hebben. Zet de woorden in een woordenweb.



3. Zeg het met bloemen: knip en knutsel een bos tulpen voor een speciale gelegenheid, bijvoorbeeld voor moederdag, vaderdag, van harte beterschap.

Zo maak je een tulp van vouwkarton:

1. Vouw 16 vierkantjes.
2. Knip deze in (zie voorbeeld).
3. Plak a op b.
4. Maak een steel van een strook papier, die je om een potlood rolt.
5. Knip de rol van boven in en plak hem aan de onderkant van de tulp vast.
6. Maak een vaas van een closetrol, die je kunt beplakken of verven.





### **PerUurWijzer**

De lesbrieven in de reeks PerUurWijzer bieden lesstof voor één lesuur. Ze zijn gericht op leerlingen van de groepen 5/6 of 7/8 van het basisonderwijs en geschreven voor verschillende vakken. De lesbrieven bevatten alle één of meer kennisopdrachten, één of meer meningsopdrachten en één of meer handelingsopdrachten, herkenbaar aan hun eigen symbolen.



Deze lesbrief richt zich op de groepen 5 en 6 en is geschreven voor *Oriëntatie op jezelf en de wereld: Natuur en Techniek*.

### **Kerdoelen Natuur en Techniek**

Deze PUW sluit aan bij de kerndoelen 40 en 43.

### **Didactische aanwijzingen**

We werken deze les veel in groepen. Laat daarom de klas zich meteen in groepjes verdelen en de hele les zo blijven zitten.

### *Antwoorden op de opdrachten*

- 1)** De Keukenhof is een bekende toeristische trekpleister. Ook worden er in het voorjaar diverse bloemencorso's gehouden. De bollenstreek trekt ook bezoekers, maar is ook een bollenproductiegebied voor onder andere de export. Anders dan bij de Keukenhof staan de bollen in grote oppervlakten en in lange rijen gerangschikt.
- 2)** De leerlingen kunnen hier vrij associëren. Verdeel de klas in groepen van 4 leerlingen.
- 3)** De werktekening voor de tulp is van Elly van Oort ([www.vouwwerkjes.nl](http://www.vouwwerkjes.nl)).

### **Meer over de lente**

Wilt u meer aandacht aan de lente besteden, dan kunt u daarvoor de PerDagWijzer gebruiken die CMO voor Kennisnet heeft ontwikkeld.

Ga daarvoor naar <http://www.kennisnet.nl/po/leerkracht/perdagwijzer/lente>.

### **Uw mening**

Wij horen graag uw mening over onze nieuwe reeks PerUurWijzer. Wat vindt u van de nieuwe reeks? Welke onderdelen heeft u wel en welke niet gebruikt?

Ga naar onze website <http://www.cmo.nl/puw/enquete.html> en vul daar de enquête in. U krijgt als presentje gratis nog enkele PerUurWijzers toegestuurd.