

Science
Stap voor stap

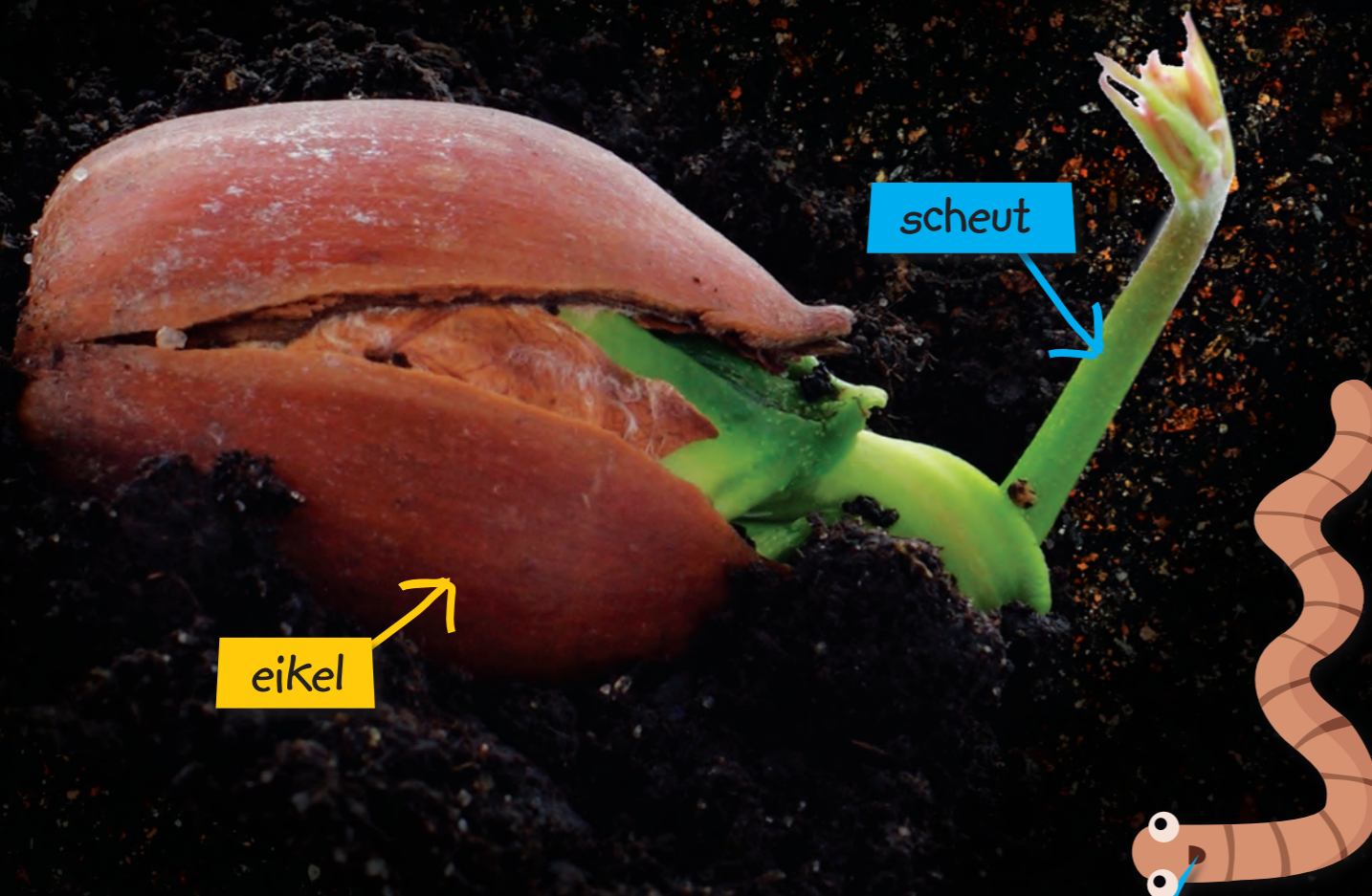
Hoe planten groeien



Een nieuwe boom

De eikel in de grond wacht de hele winter.

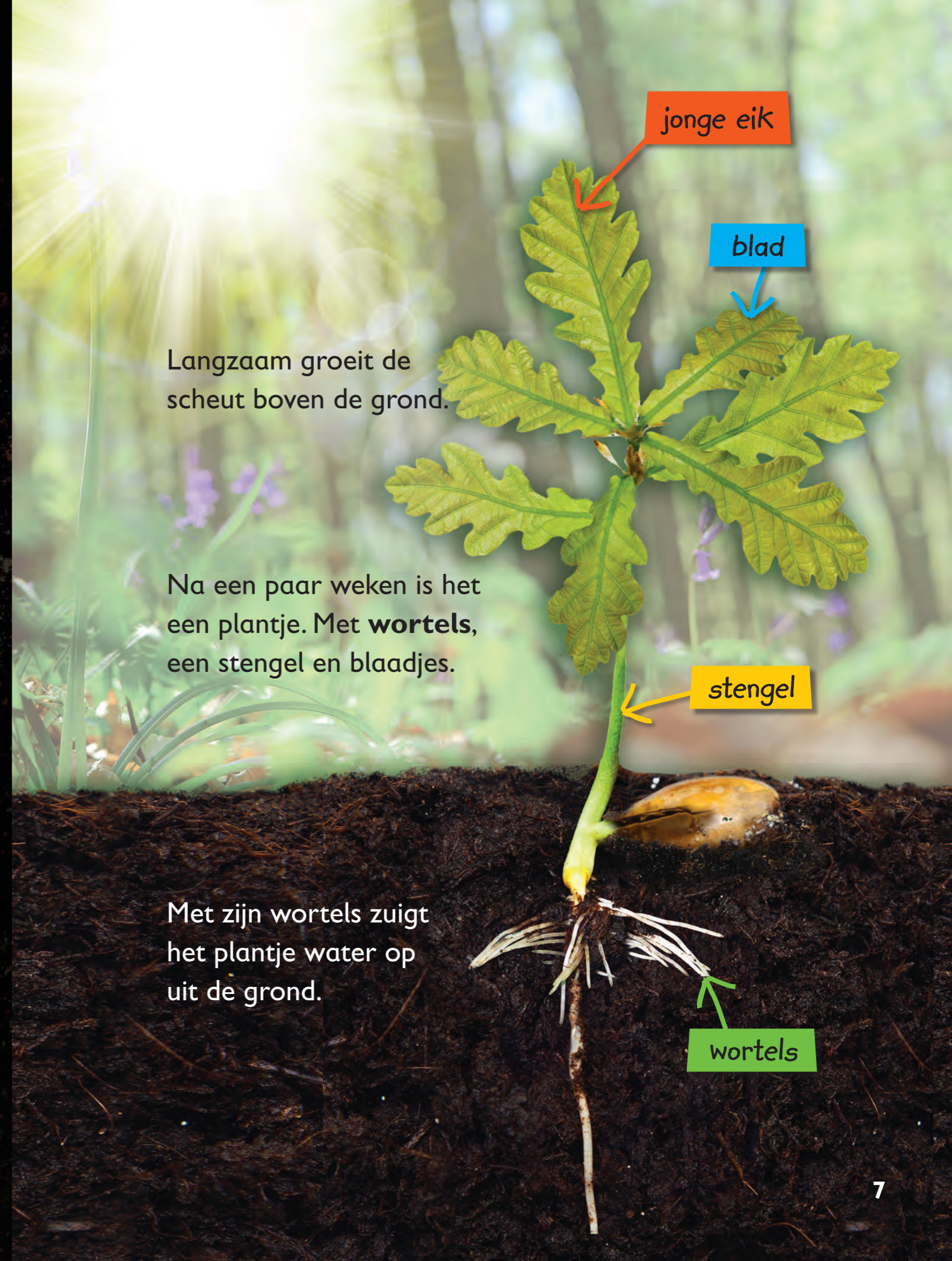
In de lente schijnt de zon weer veel.
De aarde wordt dan lekker warm.
Uit de eikel groeit een kleine, groene **scheut**.



eikel

scheut

In de eikel zit een zaadje van de eik. Stel je voor:
uit dat kleine zaadje gaat een grote boom groeien!



jonge eik

blad

Langzaam groeit de
scheut boven de grond.

Na een paar weken is het
een plantje. Met **wortels**,
een stengel en blaadjes.

stengel

Met zijn wortels zuigt
het plantje water op
uit de grond.

wortels

Een dennenboom

Een den is een naaldboom. Dennen hebben geen bloemen, maar kegels: dennenappels.

In de mannelijke kegel van een den vind je stuifmeel.



Vrouwelijke kegels noem je zaadkegels.



De zaadkegels vangen het stuifmeel op. Zo ontstaan zaden.

grove den

De zaden zitten tussen de schubben.
Ze worden verspreid door de wind.



Op onderzoek!

Als het regent, vallen de zaadjes niet ver van de den. Ze zijn dan te zwaar: ze vallen meteen naar beneden. Bij droog weer zweven ze weg op de wind. Doe de test!

Dit heb je nodig:

- Een dennenappel
- Een glazen pot met deksel
- Water
- Pen en papier

Als het regent, zweven de zaden niet weg. Hoe zorgt de dennenboom daarvoor? Schrijf op wat je denkt. Doe dan de test.

1. Stop de dennenappel in een glazen pot.

2. Giet water in de pot, tot onder de deksel. Draai de deksel dicht en wacht een paar uur.

Wat gebeurt er? Schrijf het op. Dacht je ook dat dit zou gebeuren?

3. Haal de dennenappel uit de glazen pot. Leg hem op een droge, warme plek.

Wat denk je dat er nu zal gebeuren?



Hoe planten groeien

Wat heeft een plant nodig om te groeien?
Hoe snel wordt een boom groot?

Dit boek staat vol vragen, antwoorden en proefjes.
Ga je mee op onderzoek?

Boeken in deze serie:



978-94-6341-191-2



978-94-6341-196-7



978-94-6341-192-9



978-94-6341-190-5



978-94-6341-194-3



978-94-6341-189-9



978-94-6341-195-0



978-94-6341-428-9



978-94-6341-188-2



978-94-6341-193-6



978-94-6341-187-5

corona



www.schoolsupport.nl