



# Das Gartenjahr

Im Garten kannst du den Wandel der vier Jahreszeiten Frühling, Sommer, Herbst und Winter besonders gut beobachten. Vor allem die Pflanzen verändern ihr Aussehen im Laufe der Monate sehr.



## Warum blüht im Frühling alles?

Im Frühling scheint die Sonne wieder länger und es wird wärmer. An den Bäumen brechen die Knospen auf und die Blüten entfalten sich. Zwiebeln und Samen, die in der Erde geschlummert haben, wachsen dem Licht entgegen. Pflanzen blühen und locken Insekten an, die sie bestäuben. Überall beginnt neues Leben und auch viele Tiere bekommen im Frühling ihre Jungen.

### QUIZ

Was brauchen die Pflanzen zum Wachsen?

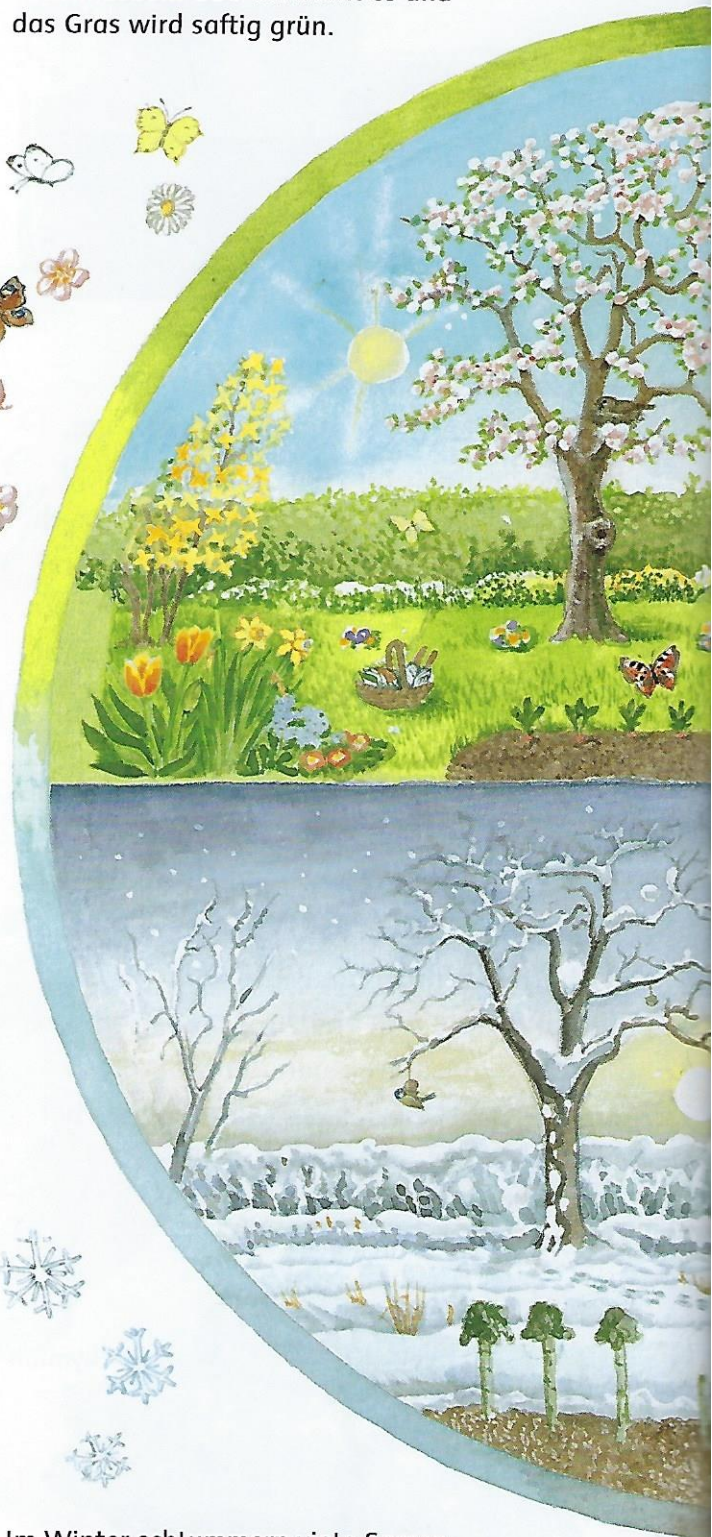
Lösung: Wasser und Licht



## Warum wächst im Winter nichts?

Im Winter sind die Tage kurz und die Sonne scheint wenig. Draußen ist es kalt und der Boden gefriert. Die Pflanzen können daraus kein Wasser mehr aufnehmen. Sie brauchen zum Wachsen aber Wasser und Sonnenlicht. Deshalb ziehen die Pflanzen im Winter ihre Kräfte zurück und ruhen. Sie warten auf das Frühjahr.

Im Frühling erwacht der Garten zu neuem Leben. Überall blüht es und das Gras wird saftig grün.



Im Winter schlummern viele Samen unter der Schneedecke in der Erde. Die Laubbäume sind ganz kahl.

Im Sommer ist die Erde oft trocken.  
Dann haben die Blumen Durst und  
man muss sie gießen.



Im Herbst leuchtet das Laub an  
den Bäumen in bunten Farben  
und fällt dann herunter.



### Warum sind Bäume im Sommer wichtig?

Im Sommer scheint die Sonne oft lang und sehr stark. Den meisten Lebewesen im Garten wird es dann zu heiß. Sie genießen den Schatten unter den großen Bäumen. Er kühlt und verhindert, dass die Erde zu sehr austrocknet. Außerdem sorgen Bäume für gute, frische Luft.



### Warum färben sich im Herbst die Blätter bunt?

Im Sommer sind die Blätter der Bäume voll von einem grünen Farbstoff. Dieser nimmt das Sonnenlicht auf und speichert die Energie. Damit stellt der Baum seine Nahrung her. Im Herbst bereitet sich der Baum auf den kargen Winter vor. Er zieht den grünen Farbstoff in seinen Stamm zurück, wo er vor der Kälte geschützt ist. Nun werden die Blätter gelb, rot und braun.



Beobachte einen Baum ein ganzes Jahr lang. Wie verändert sich sein Aussehen mit den Jahreszeiten?