**Tekstkader 10: Huidmondjes**

Om aan het proces fotosynthese te kunnen doen heeft een plant onder ander koolstofdioxide nodig. Planten nemen koolstofdioxide uit de lucht op, via **huidmondjes**. Dat zijn kleine openingen, die bij de meeste planten vooral aan de onderkant van de bladeren zitten.

Via de huidmondjes kan lucht met koolstofdioxide de bladeren in. Koolstofdioxide is nodig voor de fotosynthese. Bij de fotosynthese ontstaat zuurstof. Via de huidmondje kan de lucht met zuurstof de bladeren uit.

Je hebt geleerd dat bladeren slap worden als er veel water uit verdampt. Het verdampen van water vindt vooral plaats via de huidmondjes. Als uit een plant te veel water dreigt te verdampen, gaan de huidmondjes dicht. Er kan dan minder waterdamp uit de bladeren. De bladeren blijven dan langer stevig.