

## De lente pakt uit

Buiten is alles nog kaal en de grond is overal nog zwart. En al zijn er soms zonnige dagen, het is vaak nog ijsig koud. Maar toch?. De lente komt eraan. Dat kun je aan heel veel dingen merken. In de winter zitten er geen bladeren, maar wel knoppen aan de bomen. Daar heeft de boom in de herfst al voor gezorgd. Hij heeft al voor de winter zijn blaadjes en bloemen keurig opgevouwen en in doosjes gestopt. Knoppen als doosjes, prima beschermd tegen de kou en klaar voor de start in het voorjaar. De schubben van de knop liggen als dakpannen over elkaar. In de eindknop zit een complete tak met bladeren. En soms ook met bloemen. Op de tak zitten ook zijknoppen. Die zijn wat kleiner dan de eindknop. Er zitten ook kleine zijknoppen. Die zitten op de reservebank. Ze mogen pas uitkomen als de andere knoppen weigeren. We noemen deze kleine zijkopjes slapende knoppen.

Op een tak zitten ook dichtgroeide wondjes. Dat zijn littekens. Zodra er een blad van de boom valt, ontstaat er een wondje. Dat wondje groeit dicht, maar het bladlitteken blijf je zien. De knopschubben van de eindknop laten ook littekens achter. Bij een kastanjetak is dat een rijtje rimpeltjes die om de tak heen loopt. Zo'n rimpeltje noemen we ringlitteken. Elk jaar komt er een ringlitteken bij. Aan het aantal ringlittekens kun je dus zien hoe oud de tak is. Aan de tak zitten verschillende soorten knoppen. Helemaal aan de top van de tak zit de eindknop. In de zomer herken je bomen aan hun bladeren. In de winter kun je ze herkennen aan de knoppen.