



Een bij verzamelt stuifmeel op een mannelijk wilgenkatje.

Natuuronderzoek opdracht

Bekijk in maart/april wilgen met katjes en onderzoek of de wilgen mannelijke of vrouwelijke katjes hebben. Breng met je vinger stuifmeel over van een mannelijke boom, naar de stamper van een katje in een vrouwelijke boom, net zoals bijen doen. De kinderen hebben nu geholpen bij geslachtelijke voortplanting. Kom in mei/juni nog eens terug om zomersneeuw te bestuderen en wilgenzaadjes te planten.

Zijn er geen katjes omdat de wilgen net zijn geknot? Vraag de eigenaar of je een gesnoeide tak mag meenemen om op school te planten, zodat er een nieuwe wilg uit kan groeien. Dit noemen we ongeslachtelijke voortplanting. Krijg je meer wilgentenen mee, dan kunnen de kinderen leuk knutselen met de buigzame takken.

Leer het van de boswachter

Al vroeg in het voorjaar zie je katjes aan de wilgentakken verschijnen. In knop zijn het zachte zilverachtige donsjes, aaibaar als een kat. Als de katjes opengaan zie je dat het de bloemen van de wilg zijn. Er zijn mannelijke wilgen met meeldraadkatjes en vrouwelijke wilgen met stamperkatjes. De mannelijke katjes produceren geel stuifmeel, dat door de wind, bijen of vlinders naar een boom met vrouwelijke katjes wordt gebracht. Als er stuifmeel op de stamper van een vrouwelijk katje komt, groeit er een doosvrucht met zaden uit. In mei/juni worden de zaadjes met witte pluusjes door de wind verspreid. Het lijkt dan wel te sneeuwen, wilgenpluis wordt daarom ook wel zomersneeuw genoemd. Als een zaadje op een geschikte bodem valt en ontkiemt kan het kiemplantje uitgroeien tot een volwassen wilg.



Vrouwelijke wilgenkatjes



Geknotte wilg

Knotwilgen worden geknot o.a. om te voorkomen dat de takken te zwaar worden en afscheuren. Op het snijvlak gaan dan lange, rechte scheuten groeien, die we waterloten of wilgentenen noemen. Wilgentenen zijn heel buigzaam en sterk, je kunt er o.a. manden mee vlechten. Als je een tak van een wilg in vochtige grond steekt, kan deze wortels krijgen en verderleven, er groeien dan weer blaadjes aan.

Materiaal: geen

Kijk voor meer opdrachten op www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten

Four circular icons: a location pin with a tree, a clock, a gear, and a group of people. Below the clock icon is a circle with '20 min.' and below the group icon is a circle with 'Groep 4-8'.