

Botanische Wrijfplaten

Leerkrachtengids

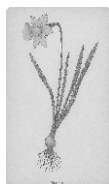
Januari



Februari



Maart



April



Mei



Juni



July



Onze botanische wrijfplaten zijn ontwikkeld om kunst en wetenschap op een speelse manier met elkaar te verbinden. De illustraties zijn geïnspireerd op historische botanische prenten die beroemd werden door de Audubon Society. Elke plaat toont fijne details van een plant, waaronder de bloem, steel, bladeren en wortels. De gekozen bloemen vertegenwoordigen de geboortebloemen van de twaalf maanden van het jaar, en de Latijnse namen staan onderaan elke kaart gedrukt. Daarnaast zijn een tulp en een lelie toegevoegd om nog meer variatie en creatieve mogelijkheden te bieden.

Het maken van botanische afdrukken is eenvoudig en waardevol. Plaats een vel papier op de plaat en wrijf met de zijkant van een waskrijtje totdat het ontwerp zichtbaar wordt. Zodra de lijnen verschijnen, kunnen leerlingen deze overtrekken met een donkerdere kleur of stift, en daarna de verschillende delen van de plant inkleuren. Zo ontdekken ze stap voor stap hoe een plant is opgebouwd en leren ze nauwkeurig naar vormen en structuren in de natuur te kijken.

Januari: Anjer

Februari: Viooltje

Maart: Narcis

April: Madeliefje

Mei: Lelietje-van-dalen

Juni: Roos

Juli: Ridderspoor

Augustus: Gladiol

September: Aster

Oktober: Goudsbloem

November: Chrysant

December: Narcis

Elk jaar kun je elke maand één bloem in de klas centraal zetten. Een korte online zoektocht levert vaak interessante weetjes op om met de kinderen te delen. Zo groeiden tulpen oorspronkelijk in bergachtige

gebieden en graslanden in Centraal-Azië, met name in regio's die nu tot Kazachstan en Turkije behoren. In de zeventiende eeuw waren tulpen zó begeerd in Nederland dat de bollen net zo veel waard konden zijn als goud, een periode die bekendstaat als de 'Tulpenmanie'. Tulpen groeien het best in goed doorlatende, zanderige of leemachtige grond. De zaden zijn klein, plat en schijfvormig, meestal lichtbruin van kleur. Wilde tulpen planten zich voort via zaden, maar de meeste tuintulpen worden gekweekt uit bollen. Tulpen zijn bovendien een beroemd motief in schilderijen uit de Nederlandse Gouden Eeuw, vooral in stillevens van kunstenaars zoals Rachel Ruysch en Jan Davidsz. de Heem, waarin zij symbool stonden voor schoonheid en rijkdom.

Laat leerlingen hun eigen botanische kunstwerken maken door te wrijven, de lijnen over te trekken en vervolgens de bloemen te kleuren. Stimuleer hen om de delen van de plant te benoemen en achter op hun werk een korte beschrijving te schrijven. Dit project combineert fijn motorische vaardigheden, taalontwikkeling, observatie, natuuronderzoek en creativiteit. De platen zijn ideaal om boeketten te maken, kaarten te ontwerpen en bijzondere kunstwerken te creëren voor speciale gelegenheden, zoals Moederdag of Valentijnsdag. Het is een prachtige en toegankelijke manier om jonge kinderen kennis te laten maken met botanische studie én artistieke expressie.

Augustus



September



Oktober



November



December

