

Les 3: Katjes.

Spatwerk van de els.

Nodig:

Van Milieueducatie:

- elzentakken.

Zelf verzorgen:

- vaas
- zwart papier van 40 bij 50 cm.,
- verschillende voorwerpen zoals een schaar en een paperclip.

Tijd:

±15 minuten

Lesinhoud:

In de rijpe katjes van de els zit veel stuifmeel verborgen. Met dit stuifmeel zijn een paar leuke opdrachten uit te voeren.

Vorbereiding:

Zet een vaas met elzentakken op een vel zwart papier. Verzamel een aantal voorwerpen uit de klas. Laat de kinderen mee helpen zoeken. Leg de materialen klaar, die nodig zijn voor kern 2, kern 3, kern 4 en eventueel de extra suggesties.

Introductie:

Leg de verzamelde spullen op het zwarte papier onder de elzentak. De kinderen mogen nu niet meer schuiven met de voorwerpen. Laat de kinderen nog eens goed naar de onrijpe katjes kijken. - Welke kleur hebben ze?

Zo gauw de katjes rijp zijn, dwarrelt er geel stuifmeel naar beneden. Elzen zijn windbloeiërs; de wind verspreidt het stuifmeel. Laat een kind, net als de wind, tegen de rijpe "wiebelbloem" blazen. Er zal een gouden wolkje stuifmeel door de lucht vliegen. Als de kinderen voorzichtig tegen de katjes blazen of tikken, zal het stuifmeel op de voorwerpen en het papier vallen. Haal de voorwerpen voorzichtig weg. De kinderen zien, dat de els voor een prachtig spatwerk heeft gezorgd.



Werkles: Elzenkatjes van papier.**Nodig:**

Zelf verzorgen

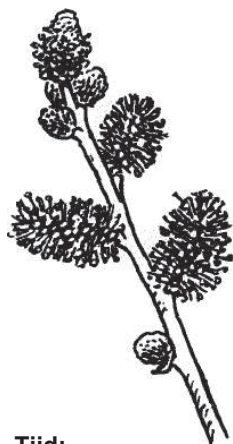
- Voor één katje twee vlechtstroken van geel papier van 1 bij 25 cm.,
- kleine takken,
- boterkuipjes of jampotten,
- zand,
- draad.

Tijd:

± 30 minuten

Kern:

De meeste kinderen vinden elzenkatjes grappig om te zien of er tegenaan te blazen. Ze zullen het vast leuk vinden om zelf elzenkatjes te maken. Verzamel, als het mogelijk is, kleine takken rond de school of laat dit door de kinderen doen. De kinderen vlechten van stroken papier "muizentrap-petjes". (katjes) Gebruik ongeveer vijf van zulke "katjes" voor één tak. De jampot of het boterkuipje wordt gevuld met zand en de takken worden erin gestoken. De katjes worden met behulp van een draadje of met plakband aan de takken vastgemaakt. De kinderen kunnen hun gevouwen elzenkatjes ook aan de echte elzen-takken hangen. Dat staat heel feestelijk.

Kern 2:**Werkles: Zachte katjes van de wilg****Nodig:**

Van Milieueducatie:

- wilgentakken.

Zelf verzorgen:

- zachte voorwerpen zoals lapjes, schapenwol, watten;
- harde of ruwe voorwerpen zoals schuurpapier, borstel, pannenspons.

Tijd:

± 15 minuten

De katjes van de wilg zijn zo zacht als het vel van een kat. Over de be-grippen hard en zacht gaan de volgende opdrachten. De kinderen voelen voorzichtig aan de katjes.

- Wat is zachter?
- Je wang of een katje?

Leg een aantal harde en zachte voorwerpen op tafel.

- Wat is net zo zacht als de katjes van de wilg?
- Wat voelt het hardst?
- Leg de harde voorwerpen bij elkaar en daarna de zachte.

Bloeiende bloemen van de wilg (katjes) trekken hommels en bijen aan.

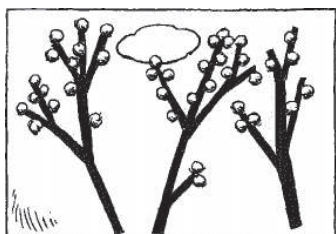
Laat de kinderen voorzichtig met hun vinger over een bloeiend katje aaien.

- Wat zit er op je vinger?
- Wie verzamelen dat stuifmeel in het voorjaar?

Suggestie:**Plant een wilg!**

Gooi wilgentakken na de bloei niet weg, maar laat ze in het water staan. In een doorzichtige vaas kunnen de kinderen goed zien hoe er in het water wortels aan de takken groeien.

Misschien is er wel een verloren hoekje in de tuin bij de school, waar de kinderen hun wilgen kunnen planten, als de wortels ver genoeg uitgegroeid zijn.

Kern 3:**Werkles: Plakwerk van wilgentakken.****Nodig:**

Zelf verzorgen

- tekenpapier (hemelsblauw),
- watten,
- zwart papier,
- lijm,
- schaar.

Tijd:

± 45 minuten

Wilgentakken tegen een blauwe lucht, dat is echt voorjaar! De kinderen knippen uit zwart papier dunne en dikke takken. Ze plakken deze vast op blauw papier. Van watten worden kleine bolletjes gemaakt en deze worden vastgeplakt aan de takken.

Extra suggesties:

- * Een leuke activiteit voor bij de boom is het maken van een basttekening.

Nodig:

Zelf verzorgen:

- touw
- papier
- waskrijt
- gekleurd karton A4-formaat.

Bind het stuk papier om een dikke tak of om de boomstam.

Wrijf met de wasco stevig over het papier. Het ribbelpatroon zal dan op het papier worden overgebracht.

Schrijf de naam van de boom erbij en de datum.

Plak de werkstukken tenslotte op karton en hang ze in de klas.