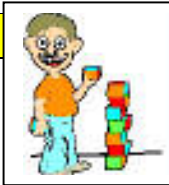


Groep 5.3

Zelf kringlooppapier maken



Dit gaan we doen

We maken ons eigen kringlooppapier.



Dit hebben we nodig

- Raam met gaas
- Raam zonder gaas
- Knijpers
- Waslijn
- Garde
- Spons
- 12 Lappen
- 2 Persplanken
- Grote bak (is leskist)
- Zelf opzoeken: een emmer
5 oude kranten



We gaan aan de slag

1. Vul de emmer voor de helft met warm water.
2. - Scheur 6 grote krantenvellen in kleine snippers.
- Doe de snippers in de emmer met warm water.
- Roer tijdens het snipperen af en toe goed in de emmer.
3. Laat de emmer met papiersnippers een nachtje staan.

De volgende dag:

4. Span het touw ergens op. Hier hang je straks de vellen papier aan te drogen.
5. Roer met de garde goed in de emmer en kneed met je handen. Ga door tot je bijna geen snippers meer ziet.
- 6.- Neem de grote bak, vul deze voor de helft met lauw water.
- Pak ongeveer 3 handen vol krantenbrei uit de emmer (uit laten lekken in je handen) en doe dat in de bak.
- Roer alles goed door.
7. Vouw de kranten open en maak er op de grond een stapel van (om zo meteen het water dat uit het papier geperst wordt op te zuigen) Leg daarop 1 persplank met daarop een natgemaakte, uitgeknepen doek.
8. Pak het raam met gaas en leg het met het gaas naar boven.
Pak nu het raam zonder gaas en leg dat boven op het raam met gaas.
9. Schep nu met het raam de papierbrei op het gaas (zie plaatje).
10. Het bovenste raam (zonder gaas) weghalen
Het onderste raam op de kop op het vilt leggen.
11. Ga met een natte spons over het gaas en intussen til je het raam
Met het gaas op (zodat het velletje nat papier loslaat).
12. Leg op het velletje nat papier een doek.
Leg op het doek de andere persplank en ga er voorzichtig op staan.
13. Pak de doeken (met het papier ertussen) en hang deze aan de waslijn te drogen.
14. Als het droog is haal je de doeken heel voorzichtig van je papier af (na 1 of 2 dagen).



Onderzoek en overleg

- Wat kun je met het gemaakte papier allemaal doen?
- Zoek en vergelijk verschillende soorten papier. wat valt je op?
- Zijn er verschillen in je eigen gemaakte papier en die van de winkel?
- Hoe zou je andere soorten papier kunnen maken?



Wil je nog meer

- Bedenk zoveel mogelijk dingen waar je dit papier voor kunt gebruiken.



Tips voor de leerkracht

- Gezamenlijke introductie van de doos in de klas.
- Houd rekening met de duur van dit project (2 á 3 dagen).
- Tafels afdekken met vuilniszakken
- Denk aan schorten en handdoeken
- Foto's maken van de leerlingen en hun papierproductie.
- De papierbrei is nog fijner te maken door een mixer te gebruiken: Pak de brei uit de emmer (uit laten lekken in je handen) en doe het in een mixerkom. Mix de pulp tot je geen snippers meer ziet.

Groep 5 Zelf kringlooppapier maken

Leefwereld: groep 5 les 22

Slo thema: productie

Cito domein: constructie



Inhoudsopgave bij leskist 5.22: Zelf kringlooppapier maken

- Raampje met gaas
- Raampje zonder gaas
- Knijpers
- Garde
- Spons
- 12 doeken
- 2 plankjes voor het persen van het papier.
- Grote bak (de leskist)