

Papier maken met afval

Het meeste groenafval dat je overhoudt bij het koken, belandt doorgaans op de composthoop of in onze gft-bak. Maar wist je dat sommige van deze materialen zeer nuttig kunnen zijn en zelfs gebruikt kunnen worden voor het maken van nieuwe grondstoffen? Met deze twee recepten maak je van bananenschillen en gras papier?

Bananenpapier

Benodigdheden/ingrediënten

- 60 gram bananenschillen (twee stuks)
- 25 ml azijn
- Water
- Blender
- Kookplaat
- Kom
- Zeef
- Spons/doek
- Bakpapier
- Deegroller (optioneel)
- Droogoven (optioneel)

Stap 1

Snij de bananenschillen in stukjes en doe deze samen met het water in de blender. Zet de blender aan totdat je een bruine/grijze pap krijgt.

Stap 2

Schenk de pap in de pan en verwarm het zachtjes op de kookplaat. Blijf roeren in het mengsel. Het mengsel wordt langzaam lichter van kleur, tot het niet meer grijs is.

Stap 3

Als het mengsel kookt zet je de kookplaat uit. Laat het even afkoelen. Giet het mengsel door een zeef in een grote kom. Duw met een doek of spons al het overtollige water uit het mengsel.

Stap 4

Schep het mengsel uit de zeef in een schaal en voeg hier de azijn aan toe. Mix de ingrediënten goed door elkaar.

Stap 5

Schep het mengsel op een vel bakpapier en vouw het bakpapier dubbel. Duw de mix tot een platte lap tussen het bakpapier. Maak hierbij eventueel gebruik van een deegroller.

Stap 6

Laat het mengsel nu in het bakpapier drogen. Maak eventueel gebruik van de droogoven.



Graspapier

Benodigheden/ingrediënten

- Gras
- Vergiet
- Schaar
- Kookplaat
- Pan
- Roerspaan
- Blender/staafmixer
- Oud fotolijstje
- Spijkers
- Hamer
- Kaasdoek/hor
- Grote bak (groter dan het fotolijstje)
- Zes liter Water
- Spons/vilt/doek

Stap 1

Verzamel gras in het vergiet, neem voor dit recept 500 gram gras. Eventueel achtergebleven zand kan er dan vanaf gezeefd worden. Gras dat net gemaaid is leent zich goed voor dit recept, gedroogd gras geeft een minder mooi resultaat. Knip het gras in kleine stukjes van ongeveer één cm.

Stap 2

Doe het geknipte gras in een pan met één liter water en laat het een half uur zachtjes koken met de deksel op de pan. Met dit proces worden de vezels losgekookt. Laat het gras een half uur zachtjes doorkoken, haal het vervolgens van het vuur om af te koelen.

Stap 3

Tijdens het afkoelen kan het schepraam worden gemaakt. Pak hiervoor het fotolijstje en haal het glas/plastic en het karton eruit zodat je alleen het frame overhoudt. Span hier de kaasdoek/hor overheen en zet dit doek om de 2 cm vast met spijkers. Je kunt het ook proberen met een nietmachine. Zorg ervoor dat het doek strak gespannen is.

Stap 4

Zodra het gras en het water zijn afgekoeld kan het in de blender worden gegoten om te pureren. Heb je geen blender, dan kun je hiervoor ook een staafmixer gebruiken. Mix tot er een groene pulp is ontstaan.

Stap 5

Giet de pulp in de grote bak en voeg hier ongeveer 5 liter water aan toe zodat je schepraam helemaal onder water komt te staan. Staat je schepraam niet onder water, giet dan meer water in de bak. De pulp drijft op het water.

Stap 6

Maak een scheppende beweging met je schepraam zodat de pulp op het raam belandt. Het water loopt door het doek heen en de vochtige pulp blijft vervolgens op het doek liggen. Schep totdat de pulp gelijkmatig over het raam verdeeld is.



Stap 7

Dep met een droge doek of spons het vocht uit de pulp door het doek van het schepraam heen. Zo krijg je al een dunnere lap die goed aan elkaar plakt en het meeste vocht er al uit. Draai het schepraam om en leg het boven op een droge doek met de pulp naar beneden. Dep nu nogmaals met een doek de pulp droog door het door de zeef op de droge doek aan de onderzijde te deppen. Haal nu voorzichtig het schepraam los van de pulp. De pulp ligt nu op de droge doek. Als het niet zo goed loslaat, blaas dan even.

Stap 8

Herhaal stap 5 tot en met 7 tot al het pulp op is. Droog het papier op de doeken en leg ze op een plat oppervlak.. Het drogen van graspapier neemt een aantal dagen in beslag. Maak het papier vlak door het tussen een stapel boeken te leggen of door het glad te strijken met de strijkbout, leg het papier dan tussen twee theedoeken.

Stap 9.

Je kunt experimenteren en variëren door bloemen of zaden toe te voegen aan de pulp.



foto: geweven bananenpapier

