

kleurstoffen maken van natuurlijke materialen

Droge kleurstoffen

Droge kleurstoffen kun je direct toevoegen aan de drager die je hebt gemaakt. Je kunt hierbij denken aan kurkuma, nescafe, spirulina, paprikapoeder etc.

Meng het poeder eerst met een beetje water, voeg het daarna toe aan je drager. Hoe meer zetmeel hoe transparanter het wordt.

Vloeibare kleurstof

Je kunt uit eigenlijk alles wel een kleur krijgen, bij natuurlijk materiaal zoals planten/groente gaat dat vaak goed door het te koken.

Doe je materiaal in een pan in een klein laagje water, zorg dat al het materiaal in het water zit, maar niet te veel water.

Bij dingen als bessen kun je ze fijn stampen met een stamper.

Dan 10 minuten koken, 30 minuten laten afkoelen.

Vervolgens afgieten/zeven, vang het afgietsel op en kook dit nog verder als de kleur nog niet sterk genoeg is.

Gedroogde materialen

Je kunt planten drogen om evt later te gebruiken. Soms worden materialen zo bros dat je er een poeder van kan maken in een vijzel, dan kun je ze vervolgens als droge kleurstoffen toevoegen aan je drager.

Gedroogde planten in een klein laagje water een hele nacht laten weken. Ongeveer evenveel water als planten. Met teveel water wordt het pigment niet sterk genoeg.

Dan 10 minuten koken, 30 minuten laten afkoelen.

Vervolgens afgieten met een zeef, vang het afgietsel op en kook dit nog verder als de kleur nog niet sterk genoeg is. Je kunt ook een kaasdoek of koffiefilter gebruiken om nog verder te filteren.

Extracten/kleurstof uit bvb rodekool, bieten, wortel etc kun je het meekoken met het zetmeel om de juiste dikte te krijgen.

pH waarden

Sommige dingen reageren op basis (bak soda) of zuur (citroensap, azijn, aluin, of 2% citroenzuur met water) waardoor de kleur veranderd.

Bij kurkuma met baksoda wordt het bvb een mooie oranje.

2% ijzersulfaat maakt geel groen.

In mijn ervaring is dit echter niet permanent, in het voorbeeld hieronder zie je dat ze langzaam weer naar elkaar toe trekken.

Lichtecht

Het is niet lichtecht. De natuurlijke pigmenten verkleuren bij daglicht.



December 2023

November 2025

In dit voorbeeld zijn spirulina, nescafe, actieve kool, kurkuma met en zonder baksoda, en rode peper als kleurstoffen gebruikt.

Revision #6

Created 2025-11-25 13:37:12 UTC by Selma

Updated 2026-01-09 09:27:50 UTC by Selma