

Witter dan wit

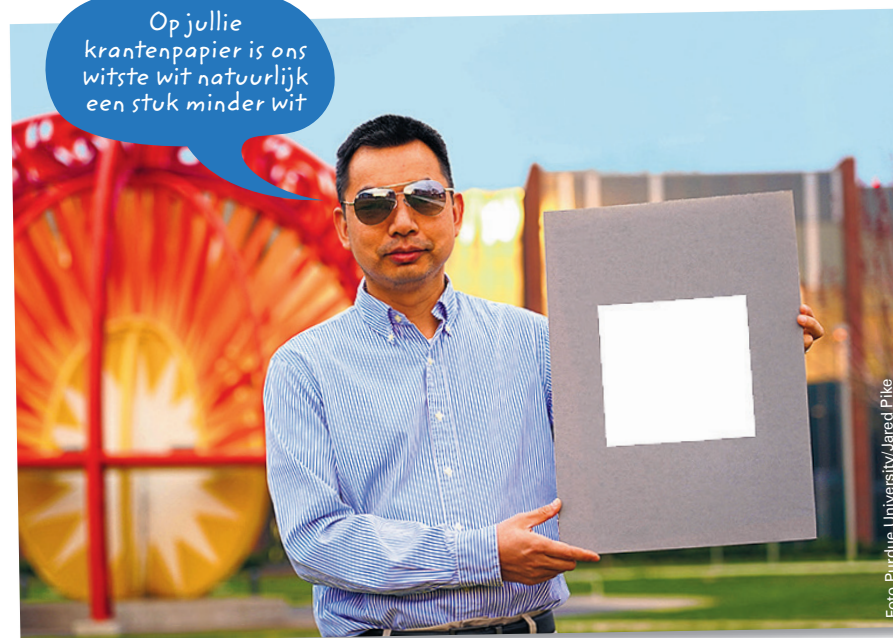
Amerikaanse wetenschappers hebben de állerwitste verf ooit gemaakt. Ze denken dat het spierwitte spul kan helpen tegen de opwarming van de aarde.

Door Judie Jaspers

Witter dan sneeuw is de verf die nu is uitgevonden. Dat heeft te maken met de hoeveelheid licht die de verf weerkaatst. Het lukte om een kleur te maken die 98,1% van het licht dat erop valt, terugkaatst. Dat is iets meer dan het 95,5% weerkaatsende wit dat vorig jaar werd gemaakt.

Stoeien

De wetenschappers zijn gaan stoeien met het stofje bariumsulfaat. Dat wordt al als wit gebruikt in papier en make-up.



Op jullie krantenpapier is ons witste wit natuurlijk een stuk minder wit

Foto Purdue University/Jared Pike

Door precies de juiste hoeveelheid in de verf te stoppen, bereikten ze dit resultaat. Maar wat hebben we eraan? Nou, de weerkaatsende verf werkt verkoelend. Uit tests blijkt dat de verf een oppervlak zo'n 4,5 graden koeler kan maken in de hete middagzon. 's Nachts kan de verf er zelfs voor zorgen dat plekken tot wel tien graden kouder zijn dan plekken die er niet mee beschilderd zijn.

Airco's

'Het coole is dat onze verf kan helpen bij de strijd tegen de opwarming van de aarde', zegt één van de wetenschappers in een Britse krant. De verf kan namelijk worden gebruikt om gebouwen te koelen. En dan zijn er straks minder vervuilende, CO₂-uitstotende airco's nodig. Over één tot twee jaar moet de verf op de markt zijn.

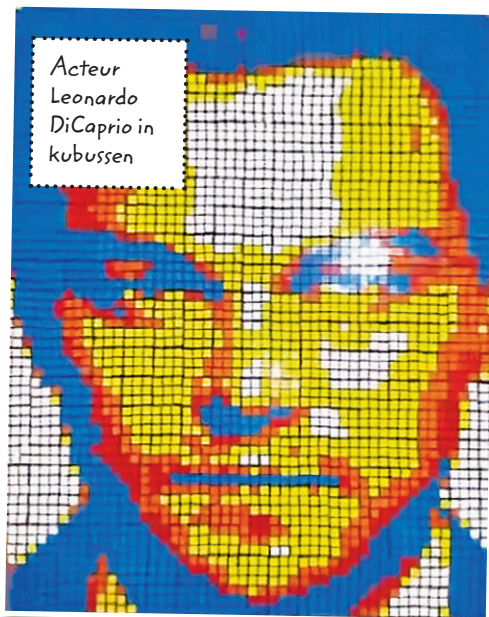
verkocht. 'Ik wilde er graag meer hebben, in verschillende vormen. Ik ben gaan speuren naar tweedehands kubussen. Nu heb ik er meer dan vijfhonderd.'

Mozaïek

Mohamed kan inmiddels supersnel een kubus oplossen. 'Het lukt me binnen een minuut, dus ik zocht een nieuwe uitdaging. Ik begon de kubussen in een mozaïek te leggen. Eerst maakte ik voorbeelden na, maar nu verzin ik zelf kunstwerken. Die film ik en zet ik versneld afgespeeld op TikTok. Het kost wel veel tijd. Met één kunstwerk ben ik zeker zes uur bezig.' Mohameds filmpjes zijn een groot succes en krijgen duizenden likes. 'In mijn laatste filmpje wens ik alle moslims in de wereld een goede ramadan. Dat heb ik zelf bedacht en daar ben ik trots op.'



Op www.kidsweek.nl/kubuskunst zijn Mohamed's kunstwerken te zien.



Acteur Leonardo DiCaprio in kubussen



Kunst van kubussen

Een Rubiks Kubus oplossen, lastig? Voor Mohamed (12) uit de Amerikaanse stad Detroit niet. Hij lost er met gemak vijfhonderd op een dag op. En van al die kubussen maakt hij ook nog kunst. Door Nathalie Strijker

'Tijdens de eerste lockdown mocht ik een keer niet meer op mijn computer en ik verveelde me kapot', vertelt Mohamed. 'Ik kon extra schertmtijd verdienen door een puzzelkubus sneller op te lossen dan mijn moeder. Zij dacht namelijk dat ze er heel goed in was. Maar ik won!' Vanaf dat moment was Mohamed

KORT

100.000

Zoveel euro gaat de wereldberoemde klimaatactiviste Greta Thunberg met haar stichting weggeven aan arme landen. Het geld is bedoeld om coronavaccins van te kopen.



Foto EPA

Grenzen open

Dikke knuffels en blij gezichten op de vliegvelden van Nieuw-Zeeland en Australië deze week. De landen hebben een 'vliegbubbel' ingesteld. Na meer dan een jaar mogen inwoners van de buurlanden weer naar elkaar toe vliegen, nu het aantal besmettingen in beide landen zo goed als nul is. Groot-Brittannië en Israël denken ook na over zo'n bubbel, omdat beide landen al veel inwoners gevaccineerd hebben.

Voormalig agent schuldig

Schuldig. Zo luidt de uitspraak tegen voormalig politieagent Derek Chauvin die vorig jaar George Floyd zo hardhandig arresteerde dat hij overleed. Er hangt hem een gevangenisstraf van maximaal veertig jaar boven het hoofd. De dood van Floyd zorgde voor veel discussie over politiegeweld tegen zwarte mensen. Over heel de wereld werd daarna fel geprotesteerd tegen racisme.



Foto ANP