

## Håndbok

# Glitter Diamonds

Design deres egne smykkeanheng

## ADVARSEL.

Ikke egnet for barn under 8 år.  
Brukes under tilsyn av voksne.  
Les veiledningen før bruk, og følg den nøye.  
Ta vare på veiledningen for referanse.

KOSMOS



### — SIKKERHETSINFORMASJON

**ADVARSEL!** Ikke egnet for barn under 3 år. Kvelningsfare. Små deler kan bli svelget eller inhalert. Halskjeder med glitterdiananter må ikke brukes under sport eller på lekeplassen. Ta vare på emballasjen og veiledningen, siden disse inneholder viktig informasjon.

### — RÅD TIL VOKSNE SOM HOLDER OPPSYN

#### Kjære foreldre!

Dette eksperimentsettet tar barnet ditt med på en fuklende reise inn i en verden av glitrende diamanter. Vær sammen med barnet under eksperimentene, og hjelp barnet underveis. Les gjennom veiledningen sammen før dere starter eksperimentet, og følg alle trinnene nøye. Pass på at ingen av delene i esken kommer i hendene på små barn. Utfør kun eksperimentene som er beskrevet i instruksjonene.

Dette eksperimentsettet er kun egnet for barn over 8 år. Det må bare brukes under oppsyn av en voksen. Oppbevar eksperimentsettet, granulatosene og de ferdige glitterdiantene utilgjengelig for barn under 8 år og dyr.

Området rundt eksperimentene skal være fritt for hindringer og et stykke unna steder der mat oppbevares. Området skal være godt opplyst og godt ventilert og ha vannforsyning og et solid bord dekket med avisapapir. Arbeidsområdet må rengjøres umiddelbart etter at eksperimentene er utført. Rengjør alt utstyr etter bruk, og vask hendene grundig etter eksperimentene. Rengjør grundig alt utstyr før det brukes igjen. Granulatposer skal brukes opp (helt) under et eksperiment, med andre ord etter åpning av emballasjen. Pass på at dere ikke får noe i øynene under eksperimentet. Granulatpulver og glitter skal ikke inhaleres eller svelges. Unngå å støve under bearbeiding av granulatet. Arbeid langsomt og rolig.

Ikke spis eller drikk noe i området eksperimentene utføres på.

Bruk gamle klær under eksperimentene, og fjern duker og tepper fra eksperimentområdet.

**God fornøyelse med eksperimentet, og med å designe glitterdiantene!**

### — VEILEDNING OM HÅNTERING AV GRANULATET

Spesialgranulat: 99,4 % polyvinylalkohol, propylenalkohol, E219, fargestoff: 4 poser á 10 gram.  
Art.-nr. 774979

Skal ikke svelges. Utfør kun eksperimentene som er oppført i instruksjonene. Ikke få noe materiale inn i munnen eller øynene. Vask hendene grundig etter hvert eksperiment. Hvis materialet kommer i kontakt med øynene, skal det skylles umiddelbart med rikelig med rennende vann. Øynene holdes åpne om nødvendig. Hold materialet innelåst og utilgjengelig for små barn og dyr. Vær forsiktig under håndteringen av granulatet, da det kan feste seg til for eksempel tepper eller bordet. Rengjør med vann.

Tomme poser og andre rester kastes sammen med restavfallet. Vær spesielt oppmerksom på at granulat ikke havner i avløpet.

#### Utgiver

0723025 AN 120922-DE, veiledning til «Glitter Diamonds», Art.-Nr. 657758  
© 2020, 2022 Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co. KG, Pfizerstraße 5-7, 70184 Stuttgart, DE,  
Telefon: +49(0) 711 2191-343

Dette produktet, inkludert alle dets deler, er beskyttet av opphavsretten. Enhver utnyttelse utenfor opphavsrettslovens snevre grenser uten utgiverens samtykke er forbudt og kan føre til rettsforfølgelse. Dette gjelder særlig kopiering, oversettelse, mikrofilming samt lagring og behandling i elektroniske systemer, nettverk og medier. Vi garanterer ikke at all informasjon i dette produktet er uten intellektuelle opphavsrettigheter.

Konsept og tekst: Verena Zöphel

Prosjektledelse og teknisk produktutvikling: Sarah Trautner

Designkonsept for veiledning: Atelier Bea Klenk, Berlin

Layout for veiledning: Michaela Kienle, Fine Tuning, Dürmentingen

Illustrasjoner i veiledning: Tanja Donner

Bilder: Jaimie Duplass & beror (alle selvklebende strimler, © fotolia), Sunshine Seeds s. 10 or, Stellar Gems s. 10 ml, FlashMovie s. 10 ul (alle tidligere © shutterstock)

Designkonsept og emballasjelayout: Peter Schmidt Group, Hamburg

Bilder på emballasje og i veiledning: Matthias Kaiser, Zuckerfabrik Foto-design, Stuttgart & Michael Flaig pro-studios, Stuttgart

Med forbehold om tekniske endringer.

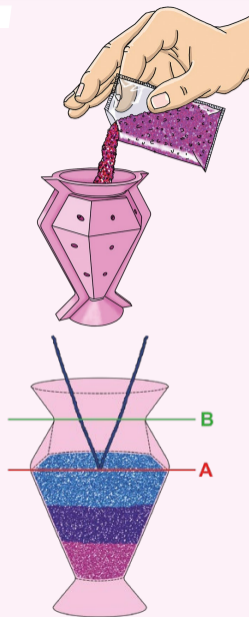
Trykket i Taiwan

### — FREMSTILLING AV GLITTERDIAMANTER

#### Dette trengs:

– **Diamantform, granulat, smykkebånd**  
– **Syltetøyglass med varmt vann, avisapapir, saks, trepinner (for eksempel grillspyd).**

1. Dekk arbeidsflaten med avisapapir. Sett sammen de to halvdelene av diamantformen. Åpne en granulatpose ved å klippe av det ene hjørnet med en saks. Hell litt granulat i diamantformen
2. For å sikre at granulatet setter seg godt fast, må formen ristes lett og bankes forsiktig mot arbeidsflaten.
3. Fyll diamantformen lag for lag med de ønskede granulatfargene. Når granulatet når den viste påfyllingslinjen A, sjekker dere igjen at alt granulatet har satt seg, og om det er nødvendig å tilsette mer granulat.



4. Brett et smykkebånd i to og heng løkken i diamantformen. Hold i båndet og tilsett granulat i formen til granulatet når fyllingslinje B.

5. Hell litt **varmt** vann i det tomme syltetøyglasset og still det ved siden av arbeidsområdet.

6. Senk diamantformen ned i vannet og sving den forsiktig frem og tilbake. For å sikre at vannet når inn til alle granulatene, må formen være helt nedsenket i vann. Båndet kan henges over kanten av glasset.

7. La formen stå i vannet i 2 minutter.

8. Fjern diamantformen fra vannet og la den stå på arbeidsflaten i ytterligere 3 minutter.

#### TIPS

BRUK EVENTUELT TREPINNEN TIL Å PRESSE SMYKKEBÅNDET NED I GRANULATET. VÆR FORSIKTIG SÅ BÅNDET IKKE LØSNER FRA GRANULATET.



9. Til slutt må formen åpnes og glitterdianten forsiktig fjernes. Dere vil oppdage at den fortsatt er litt klissete, så det er best å la den tørke på et stykke folie.

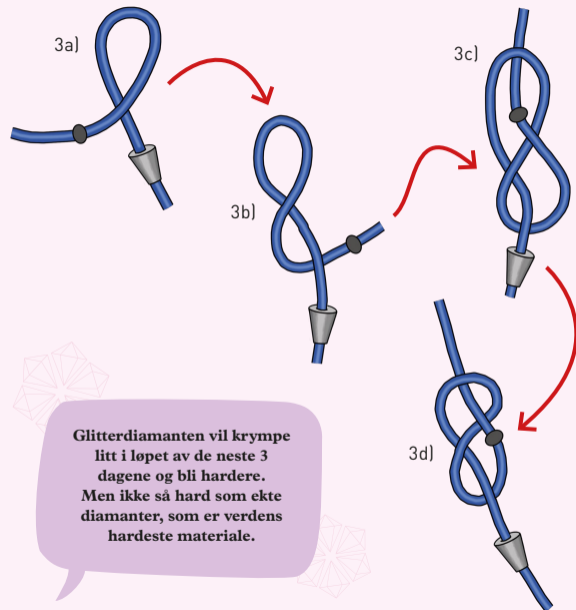
## — FEST LÅSEN

### Dette trengs:

- Smykkebånd, lås
- Saks

1. Plasser den ene av de to matchende låshalvdelen på smykkebåndet med den spisse enden først.
2. Knytt nå en dobbelknote ca. 3 cm fra den løse enden av båndet.
3. Knytt en åttetallsknote, slik at knuten ikke løsner så lett:
  - a) Legg smykkebåndet på arbeidsflaten.
  - b) Lag en løkke. Legg enden med knuten over langsiden av båndet.
  - c) Trekk den korte enden under den lange delen av båndet slik at det dannes et åttetall.
  - d) Trekk så den korte enden gjennom den øverste løkken ovenfra og stram knuten.
4. Klipp forsiktig av det overflødig stykket, men ikke for nær knuten.
5. Gjenta trinnene med den andre halvdelen av låsen.

Nå er den første glitterdiamanten klar – vil dere beholde den selv eller gi den til en venn i gave?

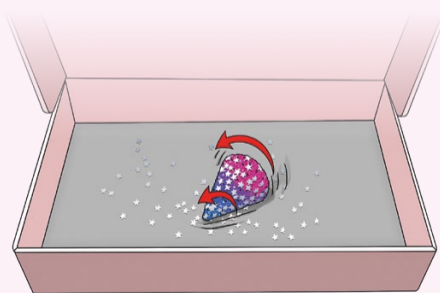


## — GLITTERSTJERNER

### Dette trengs:

- Glitterdiamant, glitterstjerner
- Tom glitterdiamantboks

1. Fordel noen av glitterstjernene fra posen på bunnen av boksen. Spre dem ut med fingrene slik at det ikke er mange stjerner i en haug.
2. Lag glitterdiamanten som anvist. Hvis du tar den ferdige diamanten ut av formen etter 3 minutter, kan du legge den nederst i boksen og snu den i glitterstjernene. Siden diamanten fortsatt er litt klissete, vil stjernene holde seg til den.



## — LAG EN DIAMANT DRØMMEFANGER

### Dette trengs:

- Glitterdiamant på smykkebånd eller snor
- Bøyeleg kvist – minst 60 cm lang (for eksempel av piletre), fargede bånd, perler

1. Lag en sirkel med kvisten ved å vri de to endene mot hverandre. Surr litt snøre stramt rundt ringen hver 10. cm, slik at ringen beholder formen.
2. Knytt en ferdig glitterdiamant fast i ringen. Pakk drømmefangeren inn i et pent, bredere bånd.
3. Dere kan designe den nederste tredjedelen av drømmefangeren etter egne ønsker og ideer. Det er bare å knytte forskjellige bånd inn i ringen. Dere kan for eksempel veve dem, tre dem med perler, knytte blomster ... For å få det til å se spesielt magisk ut, er det best å bruke forskjellige materialer og farger.
4. For å henge opp drømmefangeren knyttes det et lengre stykke sterkt bånd til ringen. Stedet hvor knuten knyttes, vil være i midten når drømmefangeren henges opp senere.



### ★ TIPS

I STEDET FOR Å HENGE EN GLITTERDIAMANT I MIDTEN AV DRØMMEFANGEREN KAN DET OGSÅ HENGES FLERE DIAMANTER I DEN NEDERSTE KANTEN.

### ? ! FAKTA

*Hva har en blyant og en diamant til felles? ?*

Selv om de to tingene ser helt forskjellige ut, er de laget av samme grunnstoff – karbon. For å lage glitrende diamanter av blyantens grå karbon trengs det svært høy varme og sterkt trykk. Disse forholdene eksisterer dypt under jordens overflate. Der ble rådiamantene for mange millioner år siden ikke dannet av en stor mengde blyanter, men av karbon i dyre- og planterester. Vulkanutbrudd bringer diamanter opp med lavaen. Lavaen blir kald og hard, og de glitrende steinene fester seg til den som rosiner i en tekopp. For å nå diamanter må det graves dype HULL, og det er veldig farlig arbeid!



### Det skinner!

Rådiamanter ser ikke så verdifulle ut i det hele tatt, men ser heller ut som et tykt, misformet glasskår. Det er først når en profesjonell sliper diamanten, at den glitrer. Da blir lyset som faller på den, nesten fullstendig reflektert – akkurat som et speil kun for lys – og vi ser et stort glimt.

