# Cutia surpriză în trei straturi

O probă mică, pentru un mesaj personal. Lucrezi mai întâi din hârtie și verifici dacă se potrivește, înainte de decorare.

## 1. Pregătește proba și trasează cele trei cruci

Când ridici capacul, laturile se desfac și lasă la vedere mesajele. Spre deosebire de o cutie obișnuită cu capac, aici nu lipești laturile între ele.

Măsurile de mai jos sunt pentru acest exercițiu. Nu sunt măsurile modelului 03 din biblioteca ta. Desenezi cu rigla; pagina lecției nu este un șablon la scară.

Folosește hârtie, creion, riglă, foarfecă și adeziv din materialele pe care le ai. Cartonul și decorul le lași pe mai târziu, după proba din hârtie. Poți scrie mesajele de mână.

1. Trasează un pătrat de 18 × 18 cm. Marchează fiecare latură la 6 și la 12 cm, apoi unește semnele opuse: obții nouă pătrate egale.
2. Taie și scoate cele patru pătrate din colțuri. Rămân pătratul central și câte un pătrat pe fiecare latură: o cruce.
3. Pe altă bucată de hârtie, repetă cu un pătrat de 15 × 15 cm, împărțit din 5 în 5 cm.
4. Pentru stratul mic, folosește un pătrat de 12 × 12 cm, împărțit din 4 în 4 cm.
5. Nu tăia liniile dintre pătratul central și cele patru brațe. Acolo vei îndoi.

| Strat | Pătrat de pornire | Fiecare pătrat din grilă |
|---|---|---|
| Exterior | 18 × 18 cm | 6 × 6 cm |
| Mijloc | 15 × 15 cm | 5 × 5 cm |
| Interior | 12 × 12 cm | 4 × 4 cm |

## 2. Îndoaie și unește numai bazele

Baza fiecărui strat este pătratul din centru. Brațele trebuie să rămână libere, ca niște pagini care se deschid.

1. Îndoaie fiecare braț spre interior, de-a lungul pătratului central. Apasă pliul cu degetele, apoi deschide din nou.
2. Așază crucea mare pe masă. Centrează crucea mijlocie peste ea, cu brațele orientate în aceleași direcții.
3. Verifică să rămână vizibilă aceeași margine în jurul bazei mijlocii. Repetă pentru stratul mic.
4. Ridică brațele tuturor straturilor fără adeziv. Verifică să nu se agațe între ele.
5. Aplică puțin adeziv numai sub pătratul central al stratului mijlociu și fixează-l pe baza mare. Lipește la fel baza stratului mic peste cea mijlocie.
6. Lasă adezivul să se usuce după indicațiile producătorului. Nu lipi brațele și nu uni colțurile.

## 3. Construiește capacul și verifică potrivirea

Pentru proba din hârtie, pornește cu un capac care are partea de sus de 6,3 × 6,3 cm și margini de 2 cm. Grosimea materialului schimbă potrivirea: verifică înainte să folosești cartonul.

1. Trasează un pătrat de 10,3 × 10,3 cm. Desenează câte o linie la 2 cm de fiecare margine. În centru rămâne un pătrat de 6,3 × 6,3 cm.
2. Păstrează cele patru pătrate mici din colțuri: vor deveni clapete.
3. Așază foaia în fața ta. La marginea de sus, taie pe cele două linii verticale doar până la prima linie orizontală. Fă la fel pornind de la marginea de jos. Ai patru tăieturi, fiecare de 2 cm.
4. Îndoaie cele patru margini spre interior. Îndoaie și clapetele, ascunde-le în interiorul laturilor vecine și lipește-le. Lasă capacul să se usuce.
5. Ridică brațele cutiei și așază capacul deasupra, fără să forțezi. Scoate-l ținând baza lipită de masă.
6. Dacă e prea strâmt, refă proba capacului cu pătratul central puțin mai mare; păstrează marginile de 2 cm. Dacă e prea larg și alunecă, micșorează puțin pătratul central. Schimbă câte un lucru și probează din nou.

## 4. Adaugă mesajul și fă proba finală

Începe doar cu mesaje scrise pe brațe și un bilețel în centru. Dacă ai deja imprimat un bilețel din Etichete și bilețele, folosește-l numai dacă încape fără să acopere îndoiturile.

Poți folosi resturi de hârtie decorativă pe fețele plane. Lasă îndoiturile libere și verifică din nou capacul după decorare.

Această probă nu stabilește rezistența cutiei. Nu o folosi pentru borcane sau alte obiecte grele și nu o considera ambalaj de transport.

1. Scrie un mesaj scurt în centru, de exemplu „Pentru tine, cu drag”. Pe brațe poți adăuga câte un lucru pe care îl apreciezi la persoana care primește darul.
2. Închide cutia și pune-o pe masă. Ridică încet capacul. Dacă brațele nu se desfac, deschide-le ușor cu mâna și verifică pliurile.
3. Dacă un braț se agață, verifică dacă decorul trece peste margine sau peste îndoitură. Îndepărtează surplusul înainte să modifici baza.
4. Dacă straturile rămân lipite între ele, caută adeziv în afara pătratelor centrale. Refă stratul afectat dacă hârtia se rupe.
5. Repetă deschiderea înainte de a oferi cutia. Când treci la carton, verifică din nou capacul: proba din hârtie nu garantează aceeași potrivire.

- Cele trei baze sunt centrate.
- Brațele sunt libere și îndoiturile nu sunt acoperite.
- Capacul intră și se scoate fără să deformeze laturile.
- Mesajul se vede când deschizi cutia.