



Margarete Schrüfer

RAFINOVANĚ *Skládaný papír*

CHYTRÉ NÁPADY VE 3D



Šikovné
Ruče



Upozornění pro čtenáře a uživatele této knihy

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této tištěné či elektronické knihy nesmí být reprodukována a šířena v papírové, elektronické či jiné podobě bez předchozího písemného souhlasu nakladatele. Neoprávněné užití této knihy bude trestně stíháno.

Rafinované skládání papír

Margarete Schrüfer

Vydala Grada Publishing, a.s., U Průhonu 22, Praha 7, info@grada.cz, www.grada.cz,
tel.: +420 234 264 401, fax: +420 234 264 400 jako svou 6790. publikaci

Original Edition © 2016

World rights reserved by Christophorus Verlag GmbH & Co. KG, Freiburg/Germany
Original German title: **Raffinierte Papierrideen**

Překlad: PhDr. Jana Lidická
Sazba a grafická úprava: Marcela Veličková
Odpovědná redaktorka: Ing. Jana Minářová

Počet stran 64
První vydání, Praha 2018
Vytiskly Tiskárny Havlíčkův Brod, a.s.

Czech edition © Grada Publishing, a.s., 2018

ISBN 978-80-271-0952-4 (pdf)
ISBN 978-80-271-0456-7 (print)

Doporučení a pracovní postupy v této knize byly autorkou ověřeny, přesto nelze za ně převzít zodpovědnost. Autor ani nakladatelství neručí za jakékoliv věcné, osobní ani majetkové škody. Názvy produktů, firem apod. použité v knize mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Obsah

- 4 Dekorace do bytu
- 5 Návody a nápady
- 6 Základní postupy
- 8 Kurz řasení – plisé
- 10 Třírohé misky
- 12 Krytky na skleničky
- 14 Ptáčci
- 18 Věneček
- 20 Jablíčka
- 23 Zelené listy
- 26 Nástěnné dekorace
- 29 Fotorámečky
- 32 Modré vázy
- 36 Stínítka na lampy
- 38 Misky
- 41 Čajovní motýlci
- 44 Diamanty
- 48 Nádobky
- 52 Mátově zelené a bílé vázy
- 56 Obrázek z mašliček
- 60 Svícínky na čajové svíčky



Papírové dekorace do bytu

Mnoho originálních předmětů pro netradiční výzdobu obydlí můžeme zhotovit pomocí nejrůznějších technik skládání papíru. Papír je ideální a levný materiál, z kterého lze vytvořit velmi působivé dekorační předměty. Papírové modely uvedené v knize jsou nejen užitečné, ale současně estetické.

Všechny tyto modely mají jedno společné: čím více času věnujete skládání, tím bude výsledek krásnější.

Najdete zde modely (vzory) nejrůznějších technik papírových skládanek. Krok za krokem poznáte tradiční techniky skládání, ale také „plisování“ (řasení papíru do harmoniky). Tyto techniky pak otvírají mnoho dalších možností tvorby s papírem.

Nechte se inspirovat mnohotvárností uměleckého skládání papíru. Krásné a užitečné předměty vytvořené podle vzorů v naší knize mohou zkrášlit váš dům a byt, nebo udělat radost přátelům jako neobvyklé a vlastní rukou vytvořené dárky.

Přeji vám hodně radosti při skládání a dekorování.

M. Škorpel



Návody a nápady

Vybíráme papír

Pro skládání se hodí každý papír, který se snadno netrhá, a při jeho přeložení vznikne ostrá hrana. Při výběru přece jen dbáme na některé jeho vlastnosti: Není-li potištěná strana příliš choulostivá? Netrhá se papír při opakovaném přeložení? Udrží si hotový model dostatečně svůj tvar?

V knize používáme papíry a kartony v gramáži 80, 120, 160 a 270 g/m².

U návodů k jednotlivým modelům je vždy doporučena příslušná tloušťka papíru.




Než začnete skládat vybraný model, vyzkoušejte si skládání nejprve na stejném silném obyčejném papíru. To platí hlavně pro modely s plisováním. Modely ze čtvercového papíru si procvičte nejlépe na papírech určených pro origami s jednou barevnou a jednou bílou stranou. Můžete je tak lépe porovnat s dvoubarevnými kresbami v knize.

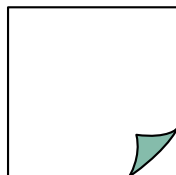
Základní pravidla

- Na stranách 6 a 7 si dobře prohlédněte symboly pro skládání. Ke každému návodu patří značka označující, která strana – barevná/vzorovaná nebo bílá/jednobarevná – je před prvním krokem obrácená nahoru. Uvedená je i značka pro jednobarevný papír. Dávejte pozor na symboly mezi jednotlivými kroky skládání. Zvláště důležitý je symbol OBRÁTIT. Sledujte vždy i následující krok.
- Papírové rohy skládejte přes sebe co nejpečlivěji. Jediný nepřesný sklad může způsobit rozhodující změny ve výsledku.
- Používejte hladkou a pevnou podložku.
- Přeložené hrany uhladte nehtem ukazováčku nebo palce.
- Můžete si pomoci i hladítkem.
- Často využijete tužku, hladítko, pravítko, nůžky a lepidlo.
- Občas jsou v návodech některé kroky zvětšeny pro větší přesnost a neodpovídají skutečným proporcím.

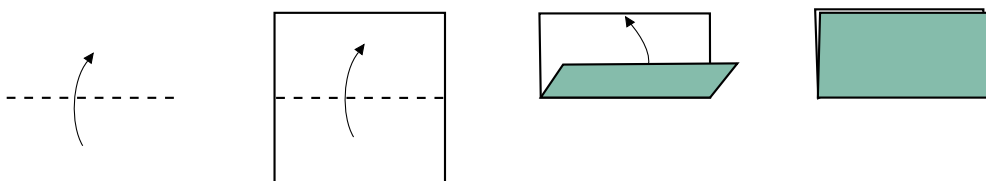


Postupy skládání

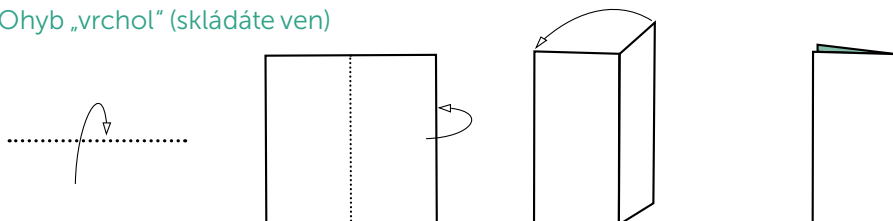
-  Barevnou stranou nahoru
-  Barevnou stranou dolů
-  Oboustranně jednobarevný papír



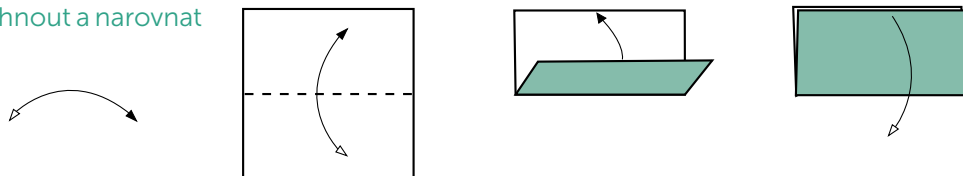
Ohyb „údolí“ (skládáte dovnitř)



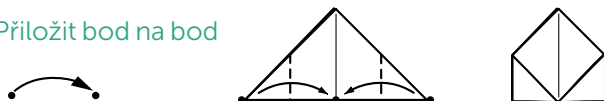
Ohyb „vrchol“ (skládáte ven)



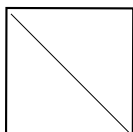
Ohnout a narovnat



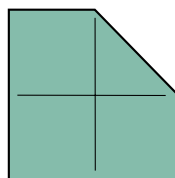
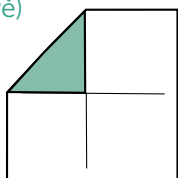
Přiložit bod na bod



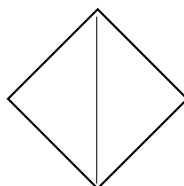
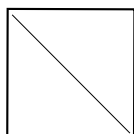
Stávající ohyb



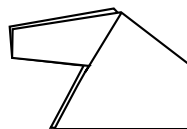
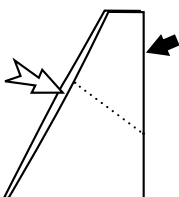
Obrátit model (stranově)



Otočit model (v ploše)



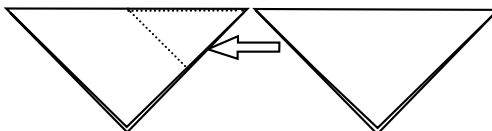
Rozevřít



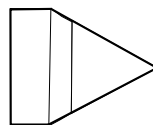
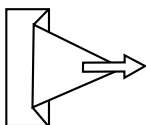
Stlačit naplocho



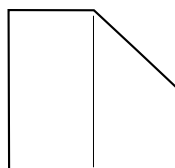
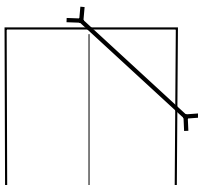
Zasunout dovnitř



Vysunout ven



Ustříhnout



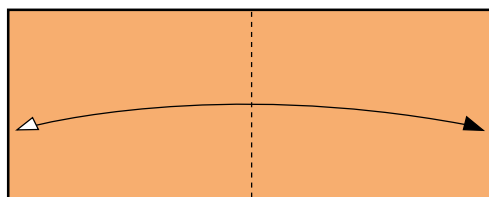
Základní kurz plisování



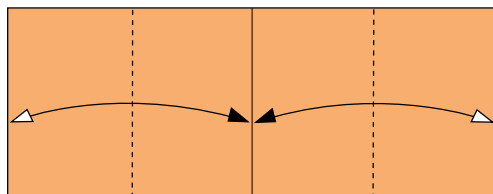
1. Ustříhněte pravouhly obdélník s délkou nejméně dvojnásobnou než je jeho šířka. Barevná strana je nahoře.



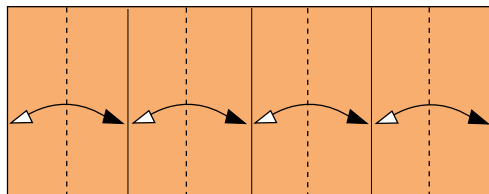
2. Papír přeložte napůl. Levý okraj přehněte doprava a list znovu narovnejte.



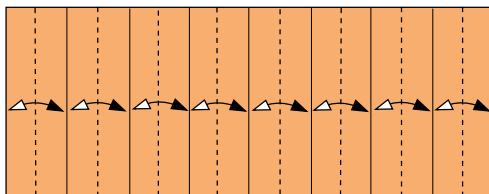
3. Levý a pravý okraj znovu přeložte ke středu a rozložte.



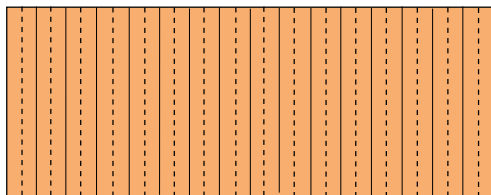
4. Stejně vytvořte další čtyři sklady a každý sklad znovu rozložte. Vznikne osm stejně širokých částí.



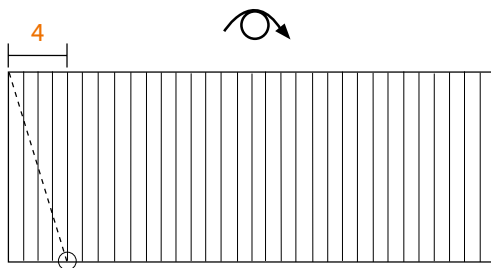
5. A z těchto osmi skladů vznikne stejným postupem 16 stejných dílů.



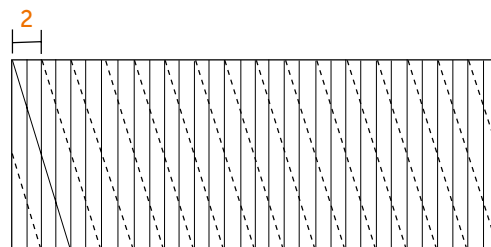
6. Složte dalších 16 sklادů a každý znovu otevřete. Vznikne 32 stejně širokých dílů. Pak celý list otočte. Ohyby „vrcholy“ jsou nyní nahoře.



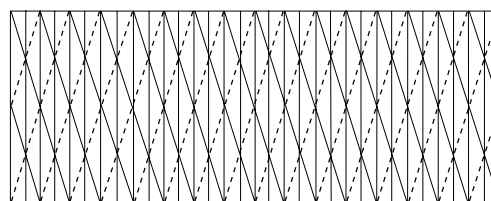
7. Hladítkem podle pravítka vyznačte od horního levého rohu šikmo vedenou čáru ke čtvrtému skladu na dolním okraji.



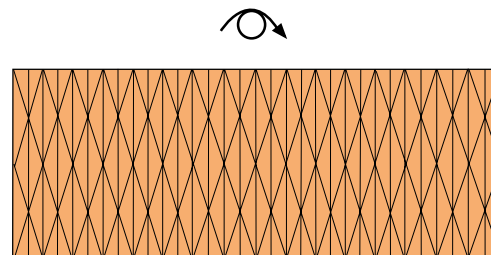
8. Vyznačte podle obrázku další šikmé linky rovnoběžné s tou první.



9. Postup zopakujte i v obráceném směru.



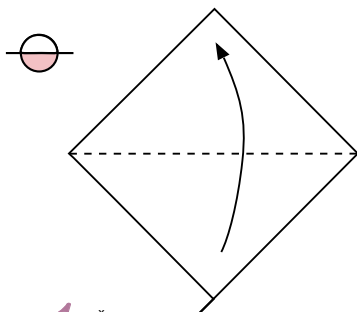
10. Všechny hrany záhybů zpevněte – obtáhněte nehtem a sklady plasticky zformujte.



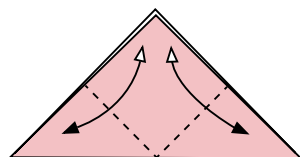
Třirohé misky

MATERIÁL

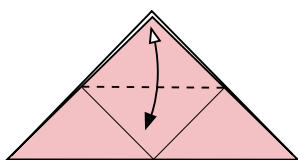
- 3 vzorované kartony 160 g/m², např. 15 x 15 cm
- hladítko
- lepidlo



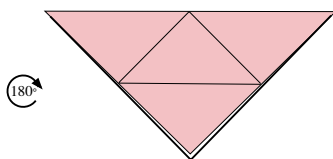
1. Čtvercový papír složte vodorovně po úhlopříčce.



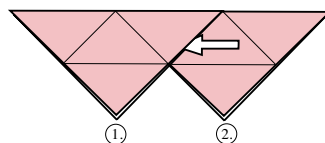
2. Pravý a levý cíp přeložte k hornímu a znovu rozložte.



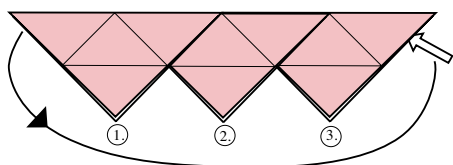
3. Přeložte horní cíp k spodní hraně a znovu rozložte. Pak otočte o 180°.



4. Roh nyní směřuje dolů. Opakujte postup 1.–4. ještě s dalšími dvěma listy papíru.

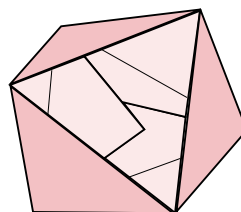


5. Vsuňte levý cíp druhého trojúhelníku do prvního listu až ke středu vrchní strany.



6. Stejně vsuňte levý cíp třetího trojúhelníku do druhého. Potom zasuňte levý cíp prvního trojúhelníku do pravé strany třetího trojúhelníku. Tak vznikne trojrozměrný model.

Kapka lepidla na špičku dna zvýší stabilitu hotové misky.



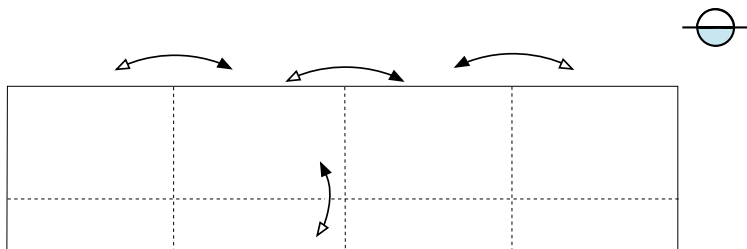
7. A takto vypadá celý model.



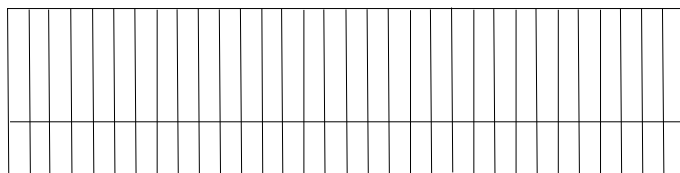
Krytky na sklenice

MATERIÁL:

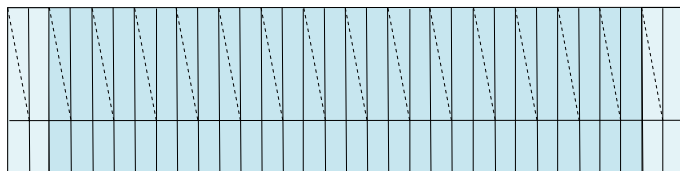
- karton se vzorem 270 g/m², 6 x 29 cm
- hladítko
- pravitko
- lepidlo



1. Přeložte dolní hranu ve výšce 2 cm od kraje nahoru a rozložte. List složte příčně ve středu a opět rozložte. Pak strany přeložte ke středové čáře a znovu rozložte.

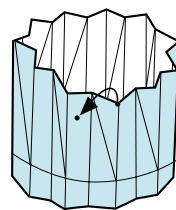


2. Jednotlivé dílky skládejte jako harmoniku ke středu tak dlouho, až vzniknou 32 stejné dílky, potom list otočte.

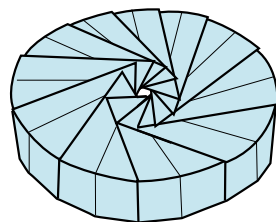


3. Pomocí hladítka podle pravitka vytvořte úhlopříčné sklady. Model slepte tak, aby se dva segmenty (dílky) překrývaly. Sklad „údolí“ poslední úhlopříčky se položí směrem ven.

*Viz také základní kurz plisování
na straně 8 a 9.*



4. Nyní skládejte kolmé sklady „vrcholy“ jeden po druhém úhlopříčně a všechny hrany zpevňujte nehtem. Model při skládání pomalu stlačujte od středu dolů. Spodní okraj se nakonec položí kolmo.



5. A tak vypadá hotové dílko.



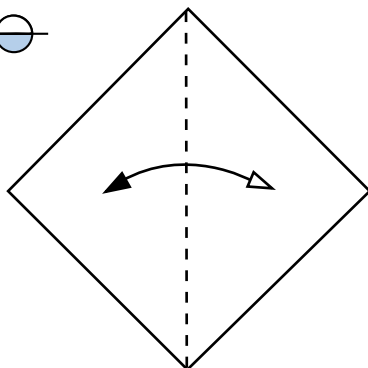


Ptáčci

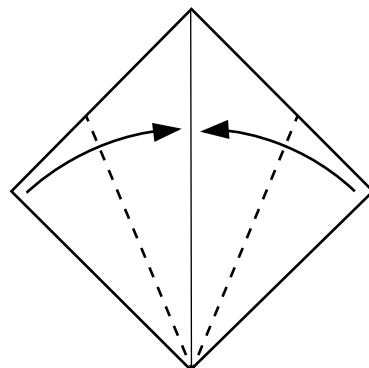
Obrázky na str. 14 a 15.

MATERIÁL:

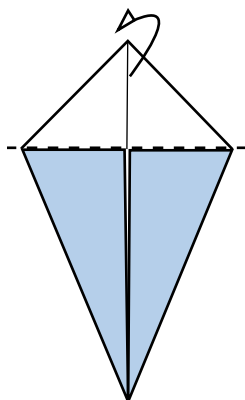
- čtvercový list papíru, 80 g/m², např. 12 x 12 cm
- dřevěné kolíčky na prádlo
- lepidlo



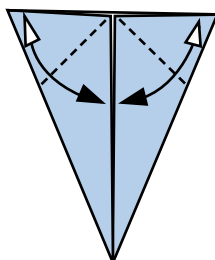
1. Čtverec přehněte kolmo po úhlopříčce.



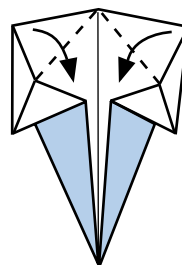
2. Oba krajní rohy přeložte ke středu.



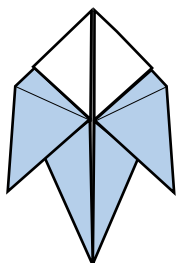
3. Horní roh založte dozadu.



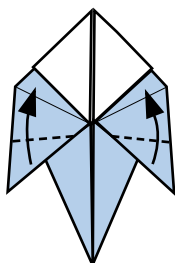
4. Pravý a levý cíp přeložte ke středu a znovu rozložte.



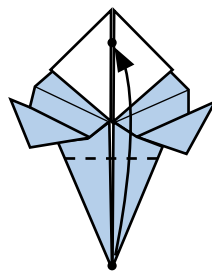
5. Strany modelu rozevřete. Oba horní rohy přeložte přes stávající údolní sklady ke středové čáře, tak aby se vnější rohy nezploštily. Vzniklé krajní kolmé trojúhelníky přeložte dolů podél údolních skladů a uhladte naplocho.



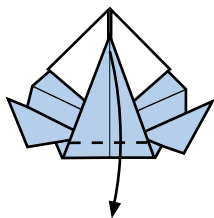
6. Takto vypadá výrobek po 5. kroku.



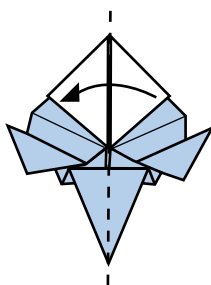
7. Dále ohněte cípy podle nákresu nahoru.



8. Spodní cíp přeložte nahoru k bodu podle nákresu.

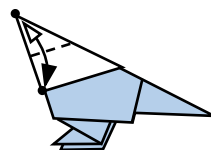


9. Tentýž cíp ohněte podle obrázku opět dolů.

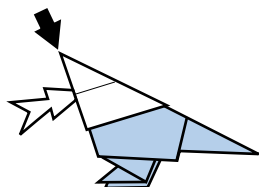


10. Složte k sobě obě strany modelu ve středové čáře a otočte o 90°

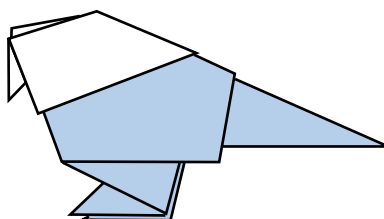
90°



11. Přeložte horní roh přes naznačenou linku a znovu rozložte.



12. Skládanku lehce rozevřete a rohy vtačte dovnitř mezi vrstvy papíru. Pak povytáhněte cíp jako zobáček a uhladte hrany skladů.

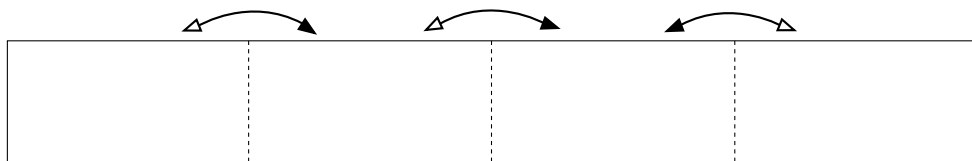


13. A vyletí hotový ptáček!

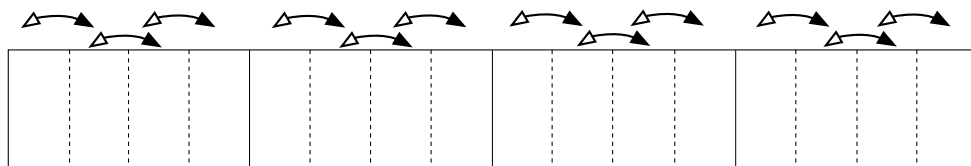
Přilepíte-li ptáčka na kolíček, získáte držátko na poznámkové papírky.

Věneček

Viz také základní kurz
plisování na str. 8 a 9.



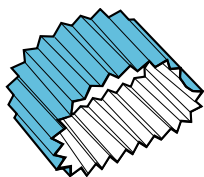
1. Pruh papíru překládejte příčně na poloviny a znovu rozkládejte.



2. Jednotlivé díly překládejte znovu na poloviny, až vznikne 16 stejných dílků.
Pak list obraťte.

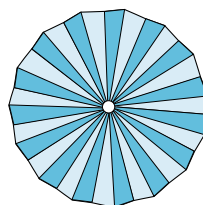


3. Jednotlivé dílky skládejte znovu jako harmoniku tak, že se střídají sklady údolí a vrcholy. Oba vnější dílky na začátku a na konci se překrývají a jejich slepením vznikne váleček tvořený cikcak sklady.



4. Váleček postavte bokem na sklady.

Uchopte sklady na jedné straně a shrňte je opatrně k sobě a stlačte.



5. Vznikne skládaný kroužek.



6. Všechny kroužky srovnejte podle obrázku a vzájemně slepte. Věнец na obrázku má průměr 29 cm.

7. Pomocí kružítka vyznačte na tužší papír kruh, jehož průměr je o 2 cm menší než složený kruh. Vystříhnete a nalepte na spodní stranu složeného kruhu.

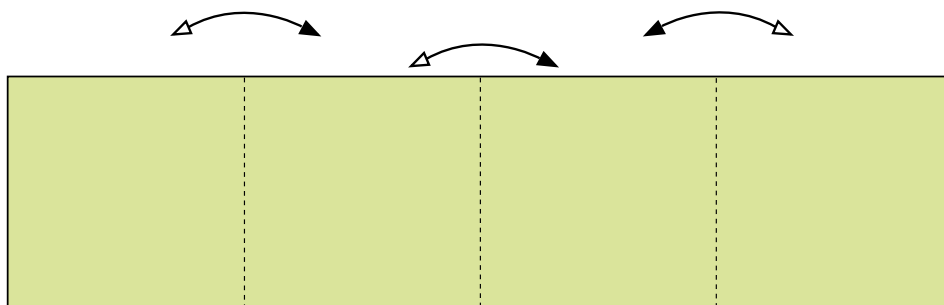
MATERIÁL:

- pruhy z papíru v poměru 1:8, 80 g/m²
- Zde:
 - 4 papíry 2,5 × 20 cm
 - 6 papírů 4 × 32 cm
 - 6 papírů 5 × 40 cm
 - papíry na spodní stranu složených kruhů
- kružítko
- hladítko
- pravítko
- nůžky
- lepidlo

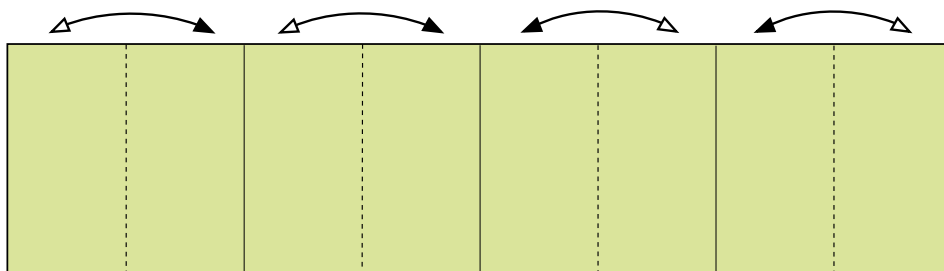
Jablička

MATERIÁL:

- **Jablička:**
 - barevné pruhy kartonu v poměru 1 : 4, 160 g/m²
 - světle zelené, 20 × 80 cm, nebo červené 15 × 60 cm
- **Stopka:**
 - hnědý barevný karton 160 g/m², 6 × 10 cm
- **Listy:**
 - barevné kartony listově zelené, 160 g/m², každý 7 × 7 cm
- hladítko
- pravítko
- lepidlo



1. Skládejte pruh papíru příčně ke středu a znovu rozkládejte.



2. Dále skládejte a rozkládejte jako harmoniku až vznikne 8 segmentů (dílů).