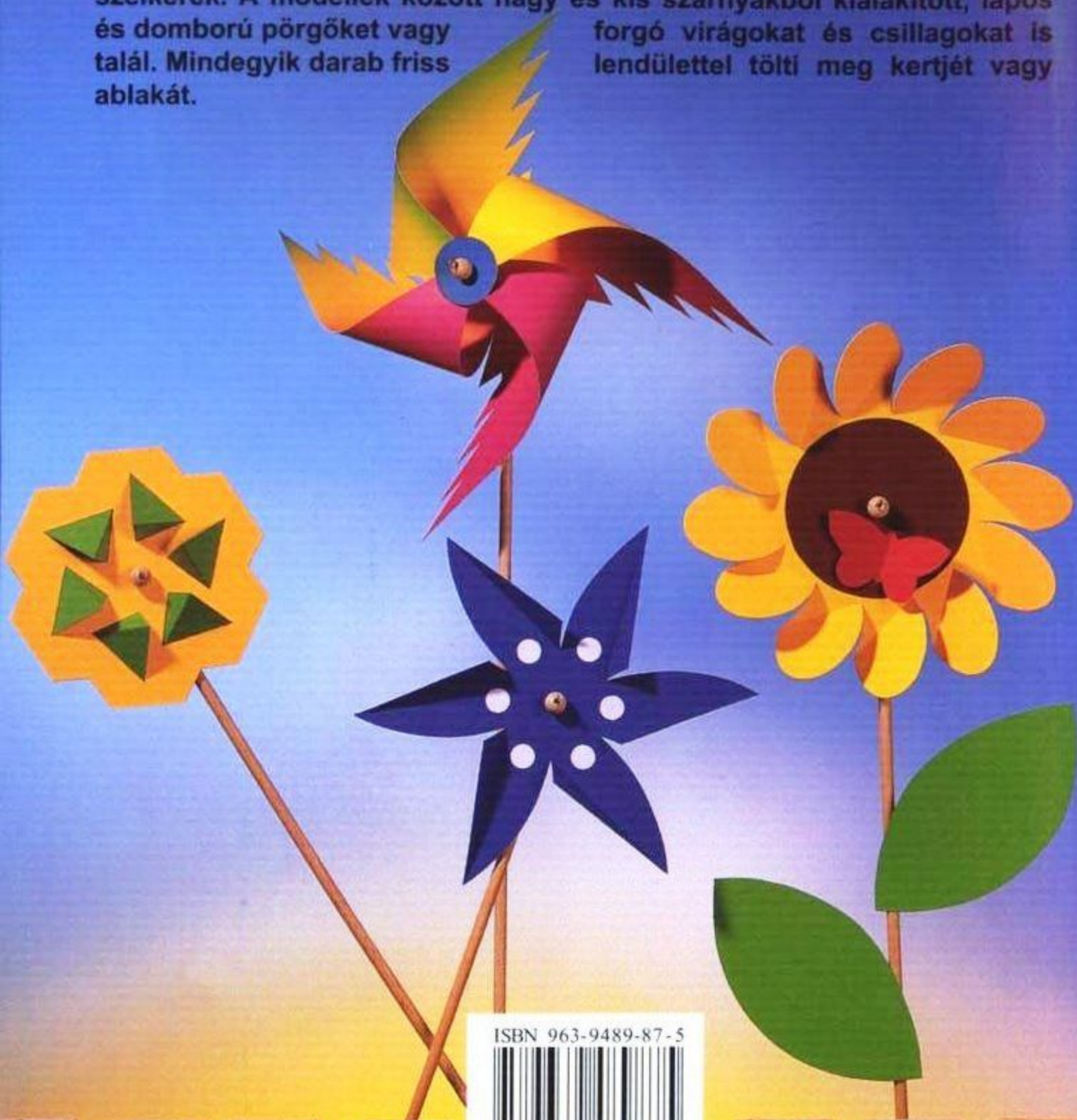


Most aztán kerek a világ! Akár pöttyös, akár csíkos, akár szivárványszí-
nű, akár csillogó vagy tarka, itt a legpompásabb, kartonból készült szél-
kerekek pörögnek versenyt egymással. A szélkerék persze nem csupán
szélkerék. A modellek között nagy és kis szárnyakból kialakított, lapos
és domború pörgőket vagy forgó virágokat és csillagokat is
talál. Mindegyik darab friss
ablakát.



ISBN 963-9489-87-5

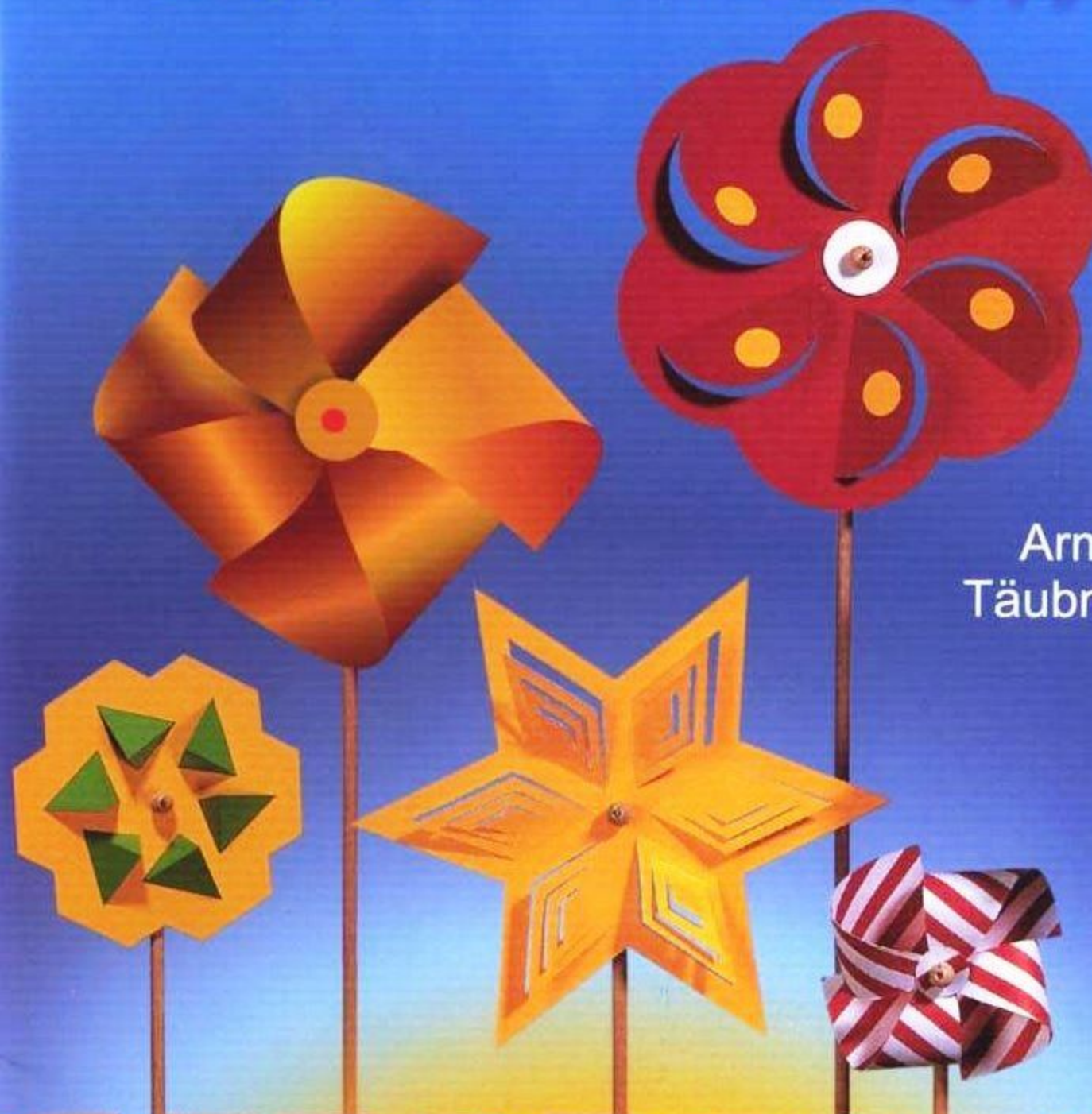


590 Ft

Eredeti méretű mintaívvel

Barkácsötletek

Játssz a széllel!



Armin
Täubner

Szélforgók kartonpapírból

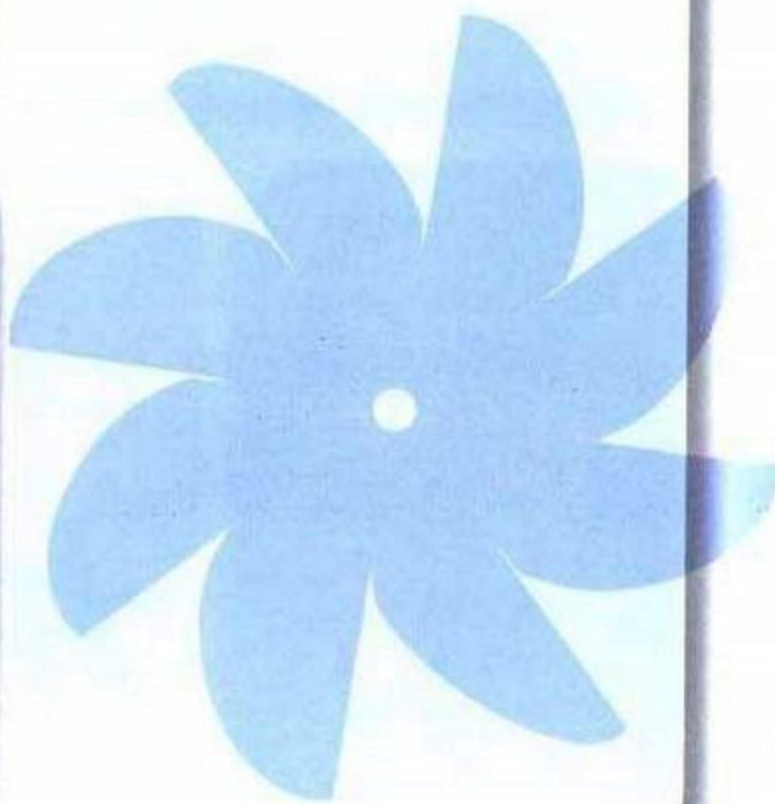
Szükséges anyagok és eszközök

- ✂️ egyszínű vagy mintás kartonpapír (regiszterkarton)
- ✂️ szivárványszínű fotókarton
- ✂️ átlátszó papír, pauszpapír a minták megrajzolásához
- ✂️ 0,5–1 cm átmérőjű hengeres farudak
- ✂️ 1 cm átmérőjű átfúrt fagolyók
- ✂️ 1–1,2 mm átmérőjű puha rézdrót
- ✂️ fűrógép 1,5–2 mm-es fűrófejjel
- ✂️ faragókés
- ✂️ oldalvágó vagy laposfogó a drót lecsípéshez
- ✂️ kúpos fogó a drótfülek meghajlításához
- ✂️ körző
- ✂️ lyukasztó fogó
- ✂️ ceruza
- ✂️ egyenes, illetve háromszögvonalzó
- ✂️ olló, illetve penge
- ✂️ ragasztó

A drótot többféleképpen erősíthetjük a farúdhhoz

✂️ Fúrja át a hengeres farudat kb. 1 cm-re a rúd végétől, és dugjon egy 20 cm hosszú drótdarabot a furatba úgy, hogy a másik oldalon a drót kb. 5 cm-nyire kilógjon! Most a drót két végét egy laposfogóval tekerje a farúd köré kb. 1 cm hosszúságban! A rövidebb drót kiálló végét csípje le! A drót hosszabb végére húzzon egy fagolyót, mielőtt a kúpos fogóval fület hajt a drótra!

✂️ Másik lehetőség, hogy a 20 cm-es drótot 5 cm-nyire bedugja a furatba, és a drót rövidebb végét többször szorosan ráhurkolja a rúdra. A hosszabb végére pedig – ahogyan azt már fentebb leírtuk – ráhúzhatja a fagolyókat és a szélkereket.



Tippek

✂️ Amennyiben nincsen fűrógépe, illetve ahhoz kis fűrófeje, akkor a faragókéssel metsszen kb. 1 cm-re a farúd végétől egy rovátkát körbe a rúdon! Egy 20 cm-es drót egyik végétől 5 cm-re hajlítson kampót, és akassza ebbe a rovátkába! A drót végeit a fentebb leírt módon laposfogóval csavarhatja össze!

✂️ Akár fordítva is kezdheti az egészet: először laposfogóval fület hajt egy 20 cm-es drót egyik végére, majd ráhúz egy fagolyót, a szélkereket és egy másik fagolyót. Ezután a drót végét keresztüldugja a farúdon található furaton, és szorosan többször a rúd köré tekeri.

✂️ Ha a szélkerék nem forog, az azért lehet, mert a farúd és a szélkerék közötti távolság túlságosan kicsi. Ilyen esetben egy fagolyó helyett használjon kettőt vagy hármat!

✂️ A színekkel természetesen csak ötleteket szeretnénk adni. Hangulattól, alkalomtól és igénytől függően a legtöbb szélkereket az itt bemutatottól eltérő színben is elkészíthetjük.

Így készítjük a sablonokat

- ✂️ Másoljon át minden szükséges alkotórészt átlátszó papírra!
- ✂️ Ragassza az átlátszó papírt vékony kartonra!
- ✂️ Vágja ki a szélkerék részeit! Ezek szolgálnak mostantól sablonként.

A kép két szélkereket mutat hátulról. A narancssárga szélkerék esetében elég egyetlen fagolyó a rúd és a szélkerék közé. Ez a domború formának és a hosszabb tengelynek köszönhetően elég stabil.



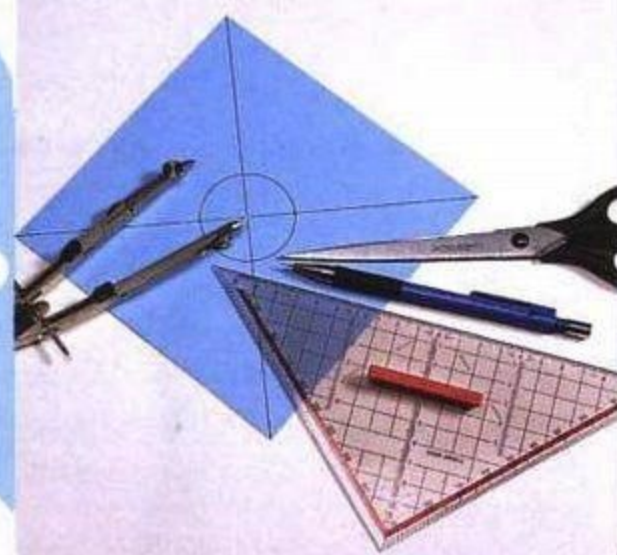
Égszínkék szélkerék

Ehhez a szélkerékhez nincs szüksége min-taívre.

✂ Kartonpapírból vágjon ki egy 16 cm oldalhosszúságú négyzetet! Az egymással szemben elhelyezkedő sarkokat kösse össze egy-egy vonallal! A két vonal a középpontban keresztezi egymást. Szúrja bele a körzőt ebbe a középpontba, és rajzoljon egy 2,5 cm sugarú kört!

✂ Most vágja be a négyzet sarkait a kör vonaláig, és minden szárnyat lyukasszon ki lyukasztó fogóval!

✂ Erősítse a farúdra a rézdrótot és a fagolyót, majd dugja át a drótot a kartonpapírból kivágott négyszög közepén! A lyukas szárnyakat hajtsa forgó alakúra, és rögzítse őket egy újabb fagolyóval! Ezután hajtsa meg a drót fülét, majd csípje le a végét!



Pöttyös Panni forgói

Egy farúdra akár több szélkereket is felerősíthet.

A pöttyös szélkerek a világoskék szélkeréktől (lásd 6. oldal) csupán annyiban különböznek, hogy egy 2 cm sugarú korong van a közepükön, amelyet a lezáró fagolyó előtt kell felhúzni a drótra.



Zebracsíkos szélkerék

✂ Ehhez a szélkerékhez először készítsen sablont! A négy háromszöget pengével vágja ki! A munka során ne feledkezzen meg a megfelelő alátétről!

✂ Helyezze a sablont a színes kartonra, és ceruzával rajzolja meg a körvonalakat!

✂ Most vágja ki a szélkereket és a 2 cm átmérőjű kartonkorongot. A szárnyak végébe és a korongba lyukasztóval készítsen egy-egy lyukat!

✂ A rézdrótot – amelyet korábban már egy fagolyóval a rúdra erősített – dugja át hátulról a karton közepén! Ezután fogassa rá a négy lyukas szárnyat a kartonkoronggal együtt és tegyen fagolyót a drótra! A drótra hajtson fület, és a kilógó végét csípje le!

Tarkabarka forgás

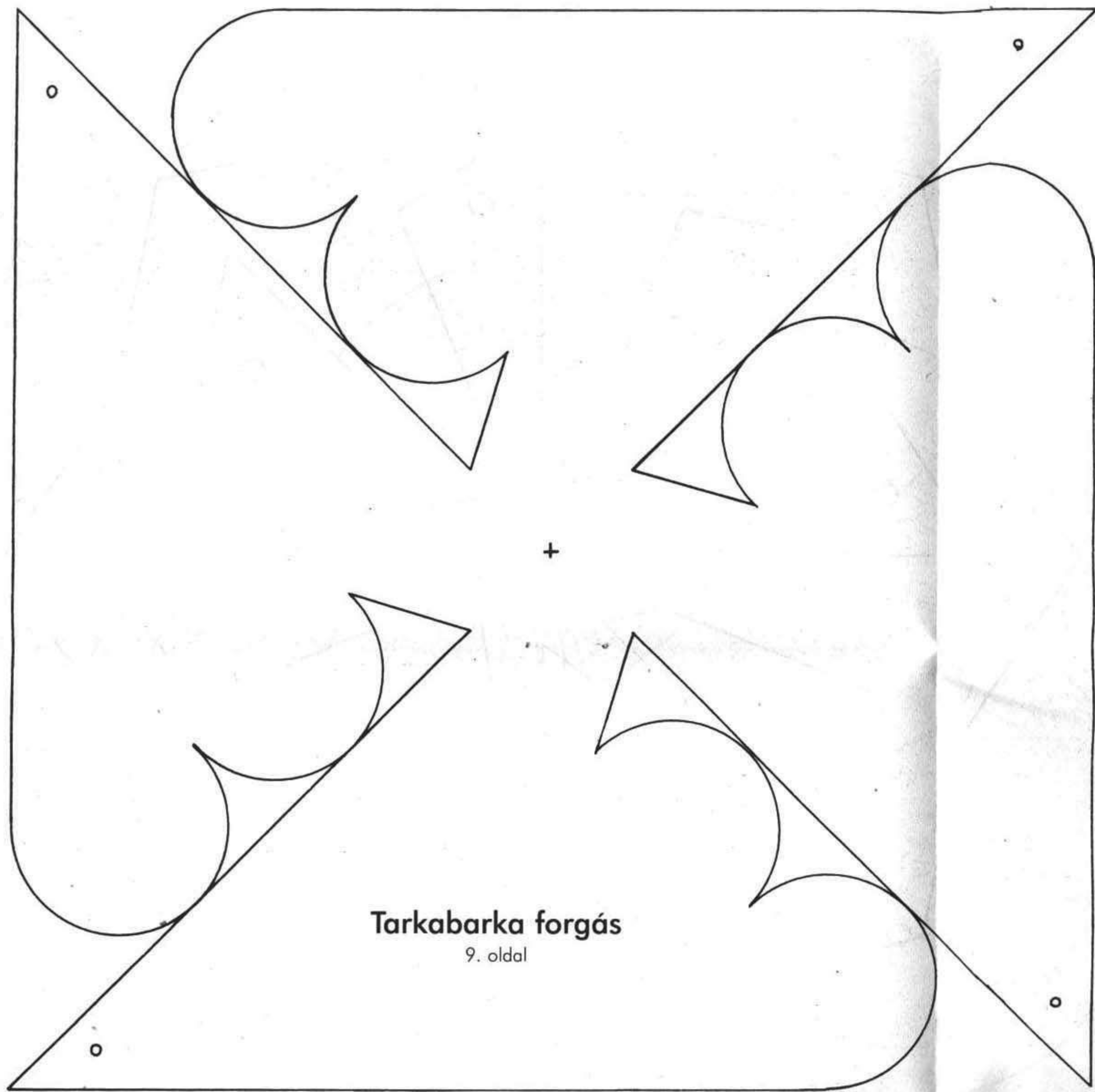
✂ A szélkerékhez készítsen sablont! Helyezze a sablont a kartonra, és ceruzával rajzolja meg a körvonalakat!



✂ Vágja ki a szélkereket és a 2 cm átmérőjű kartonkorongot! A szárnyak végét és a korongot lyukassza ki lyukasztó fogóval!

✂ Erősítse a rézdrótot a farúdra, húzzon rá egy fagolyót, majd a szélkereket! Ezután következnek a kilyukasztott szárnyak, a kerek kartonkorong és ismét egy fagolyó. Végül hajlítsön fület a drótra!





Tarkabarka forgás

9. oldal

Napraforgó

✂ Készítsen sablont a szélkerék minden részéről! A kis körrel jelölt részeket a szaggatott vonalak mentén óvatosan húzza át vonalzó segítségével és pengével vagy az olló élével, majd hajtsa be ezeket a részeket! A sablont úgy fektesse a sárga kartonra, hogy a behajtogatott részek felfelé mutassanak!

✂ Ceruzával rajzolja meg a csillag formájú körvonalat! Következő lépésként hajtsa vissza a felfelé álló szárnyrészeket, és az így kapott körvonalat is rajzolja meg! A másik sablon körvonalait ugyancsak rajzolja át kartonpapírra!

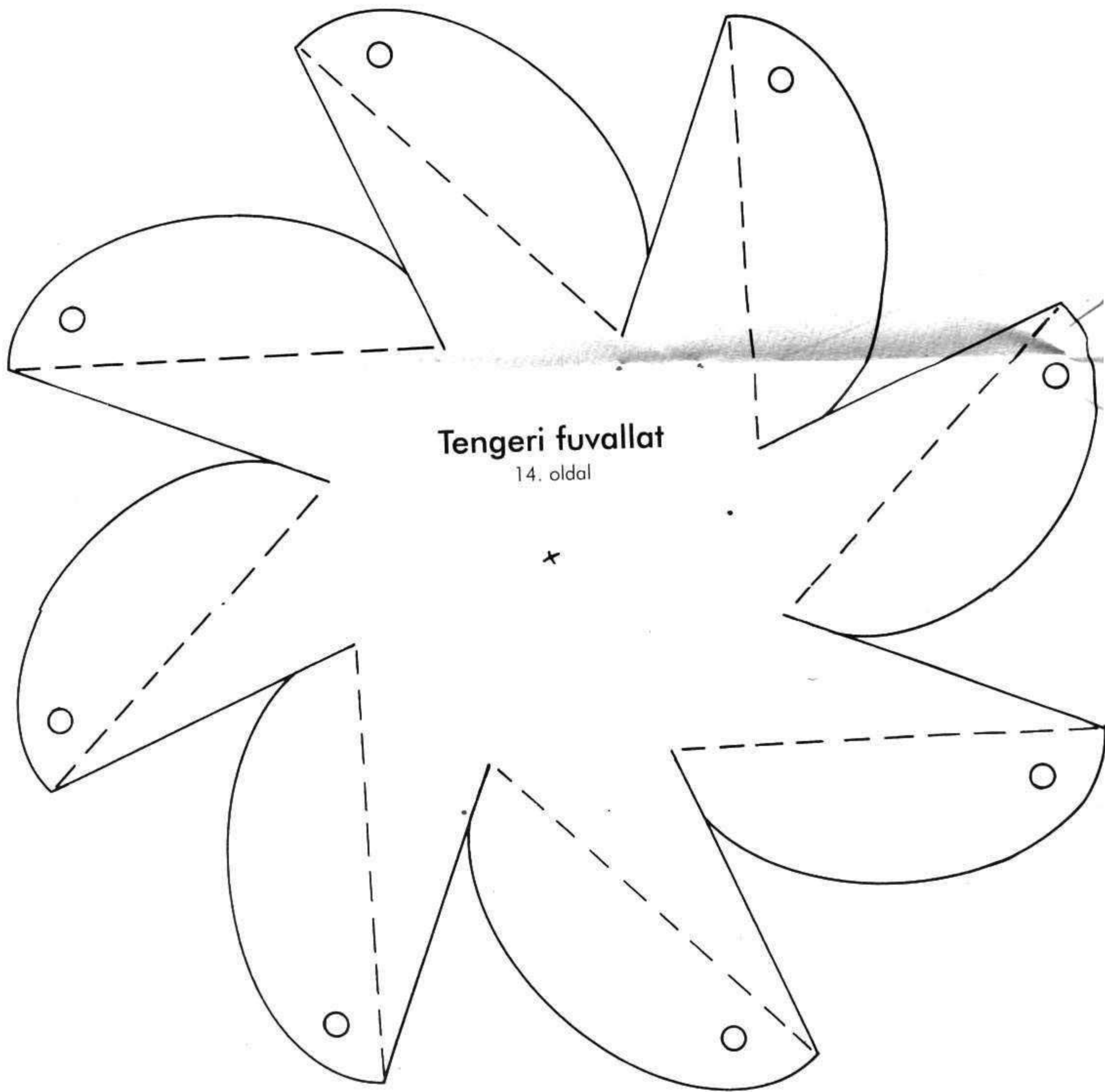
✂ Vágja ki a szélkerék egyes részeit! A sárga virágrészeknél – ahogyan azt korábban már a sablonnál is tette – húzza meg pengével vagy az olló élével a virágszirmok körvonalait, hogy könnyebb legyen őket behajtani! Ezt követően ragassza a 4,5 cm sugarú barna kartonkorongot a virág közepébe!

✂ A farúdra erősített rézdrótra fűzzön föl először egy fagolyót, a szélkereket és még egy fagolyót! Végül a drótra hajtson fület! Most már felragaszthatja a leveleket és a pillangókat is.



Napraforgó

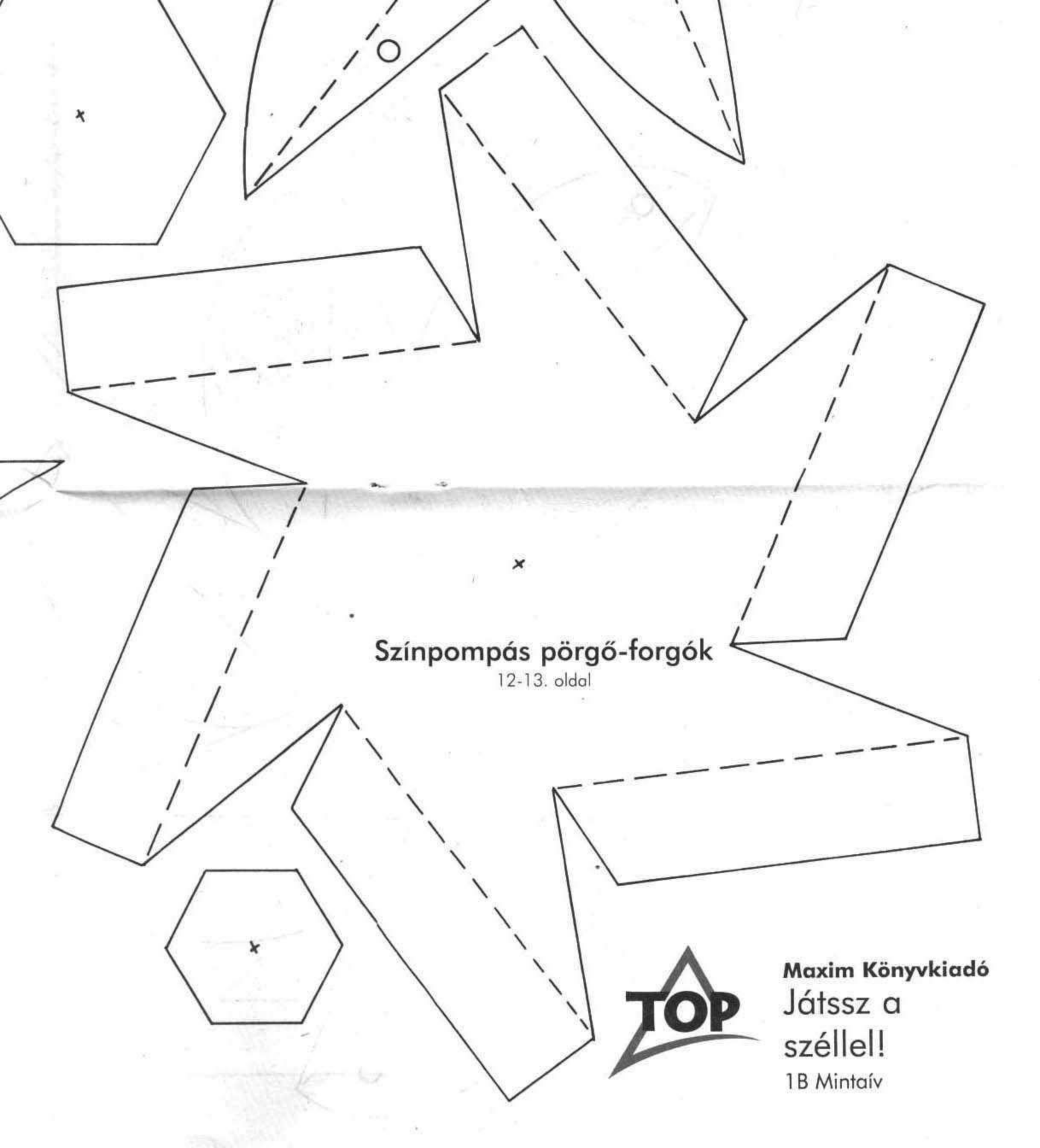




Tengeri fuvalat

14. oldal

x

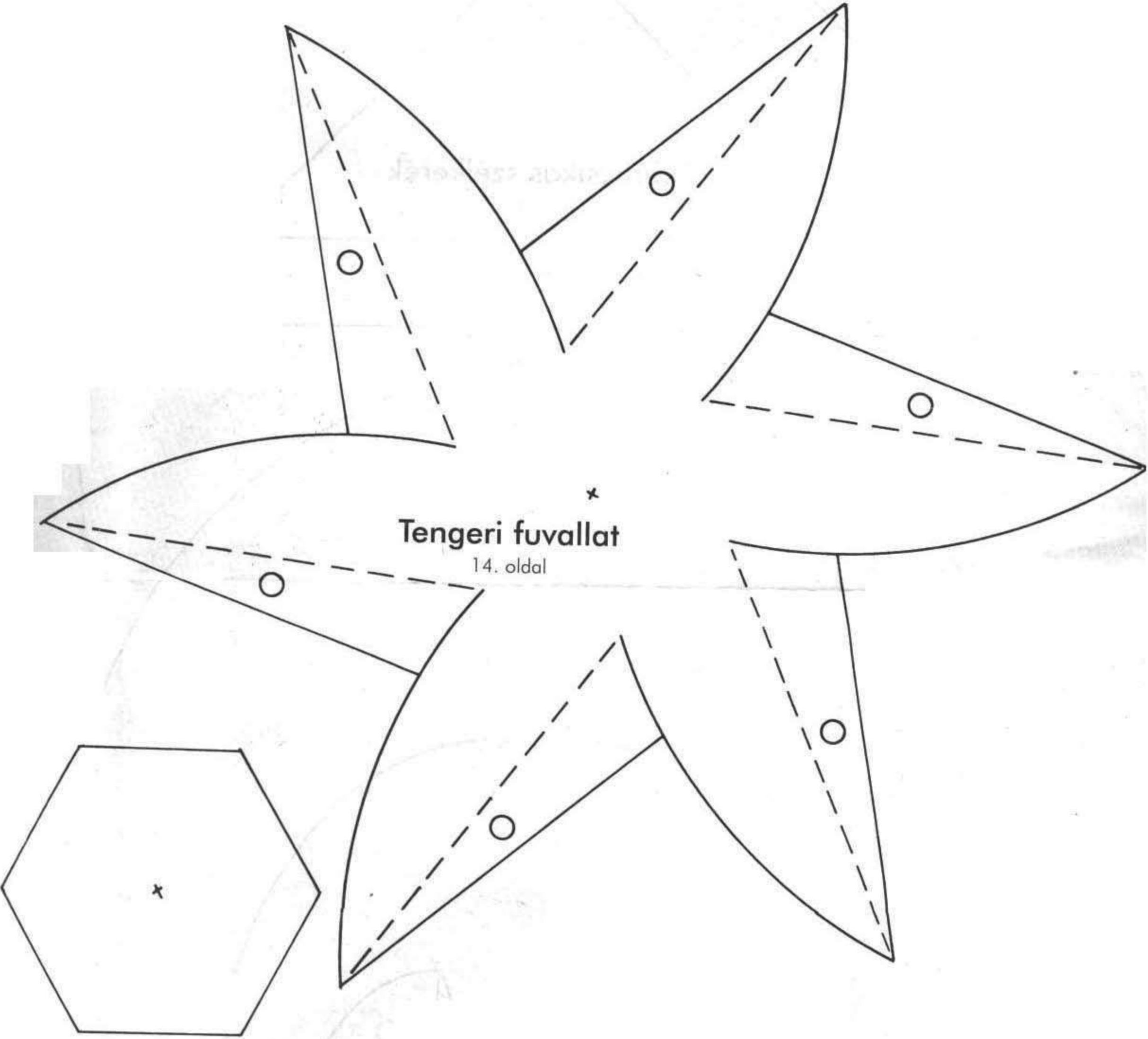


Színpompás pörgő-forgók

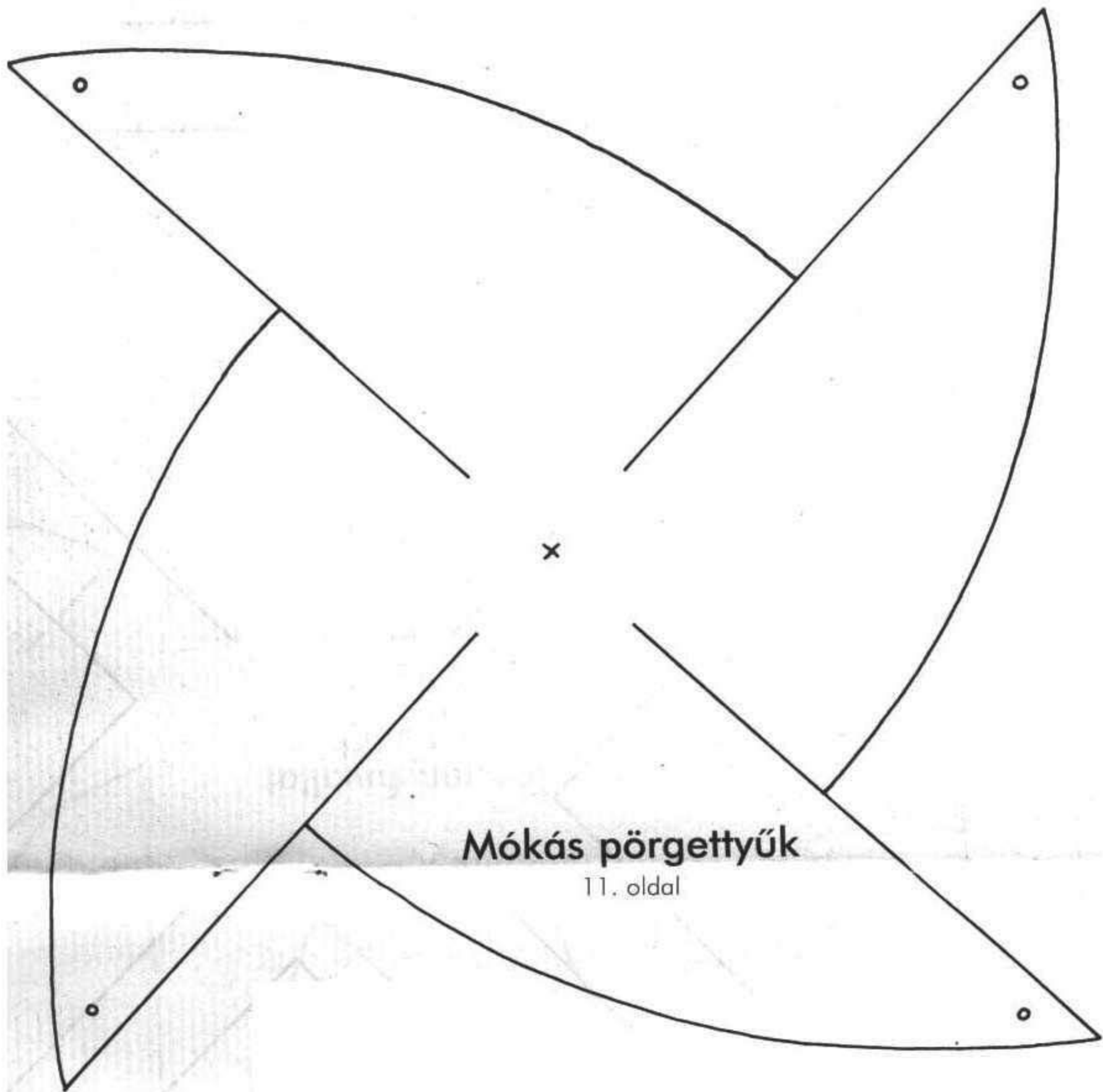
12-13. oldal



Maxim Könyvkiadó
Játssz a
szélel!
1B Mintaív

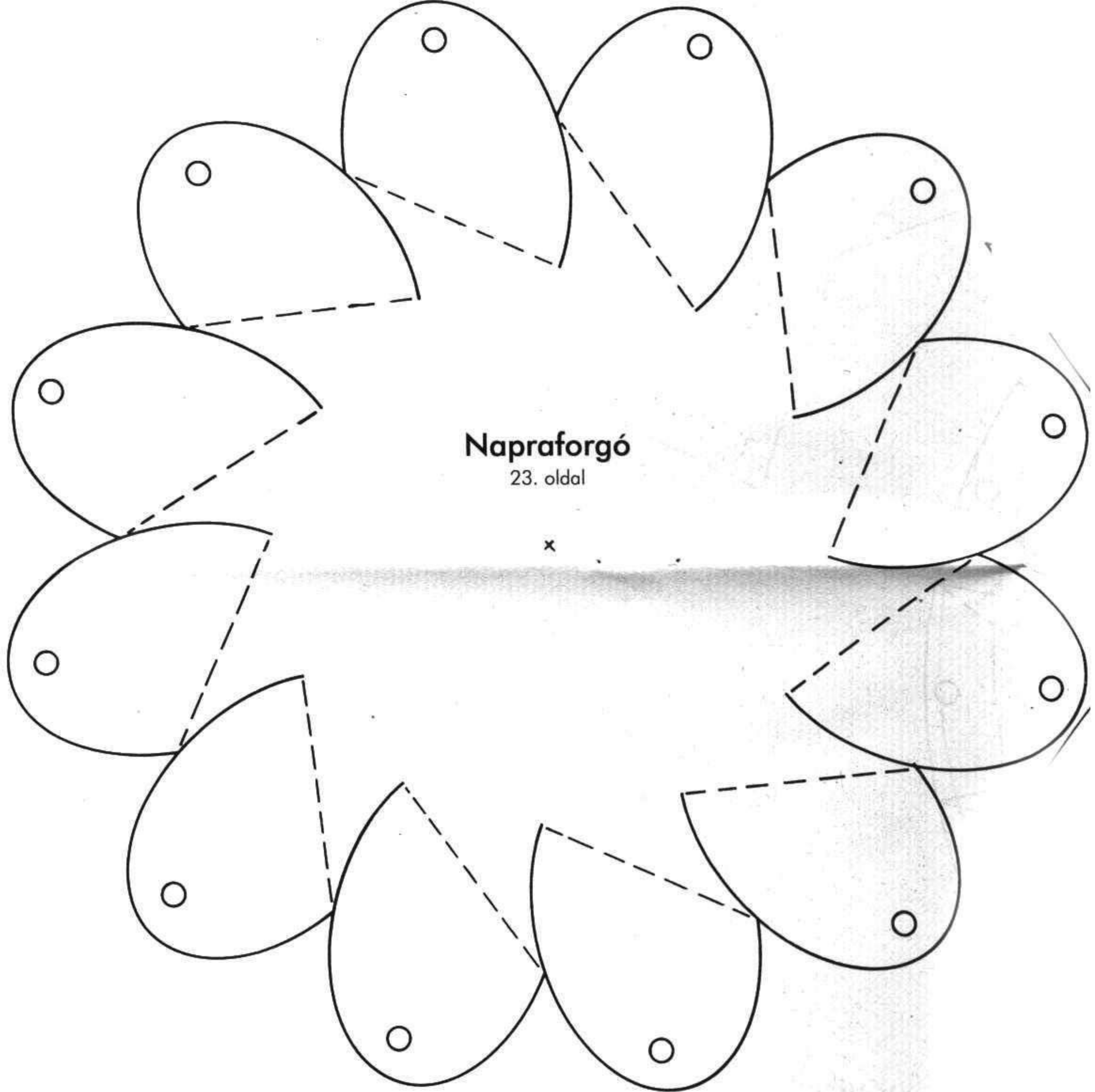


Tengeri fuvalat
14. oldal



Mókás pörgettyűk

11. oldal



Napraforgó

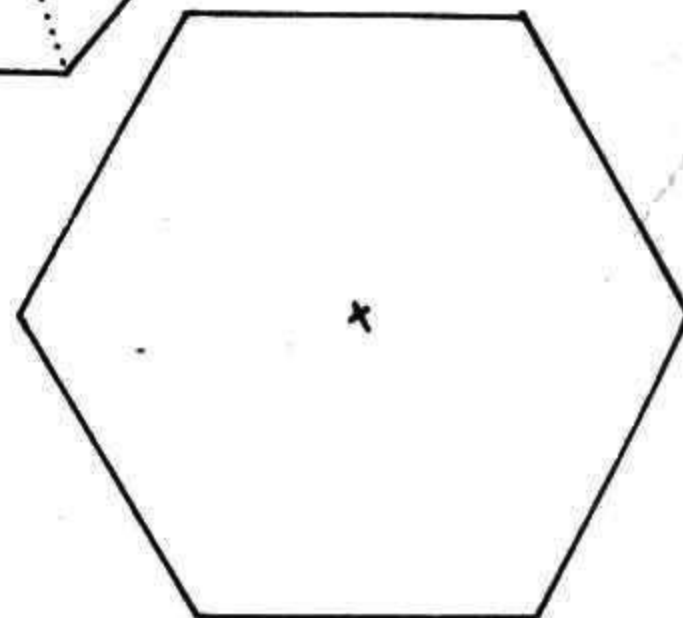
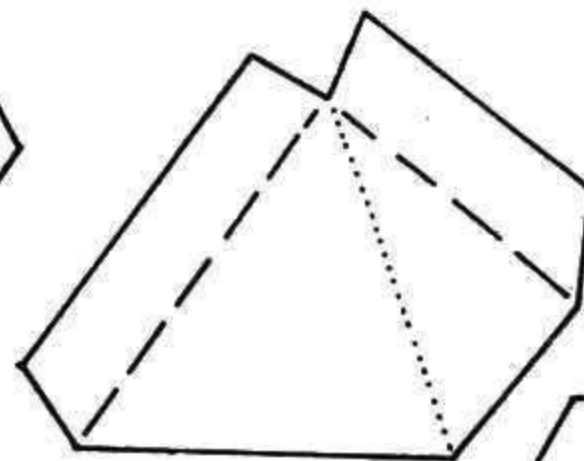
23. oldal

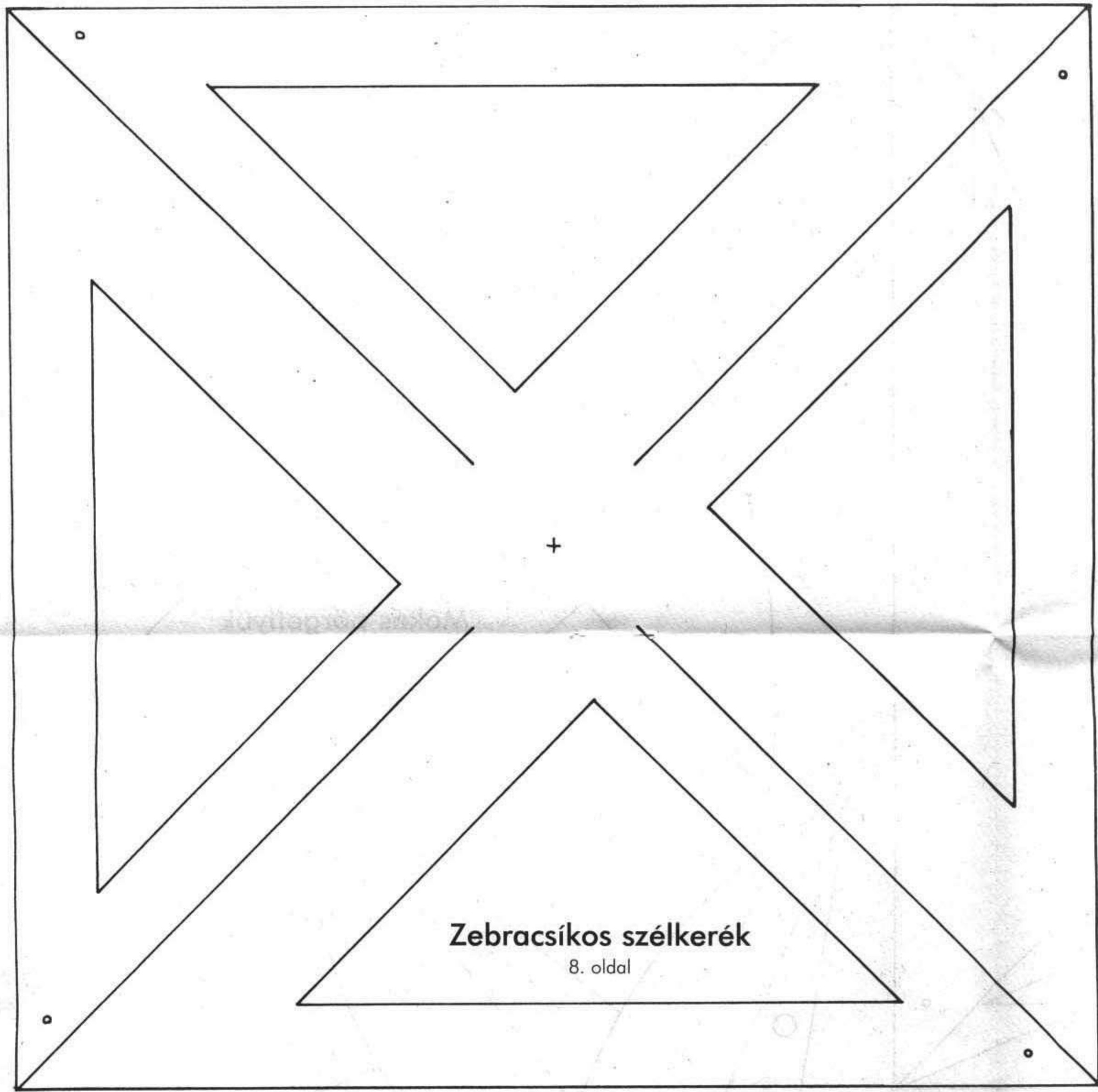
x

Friss színekben

30. oldal

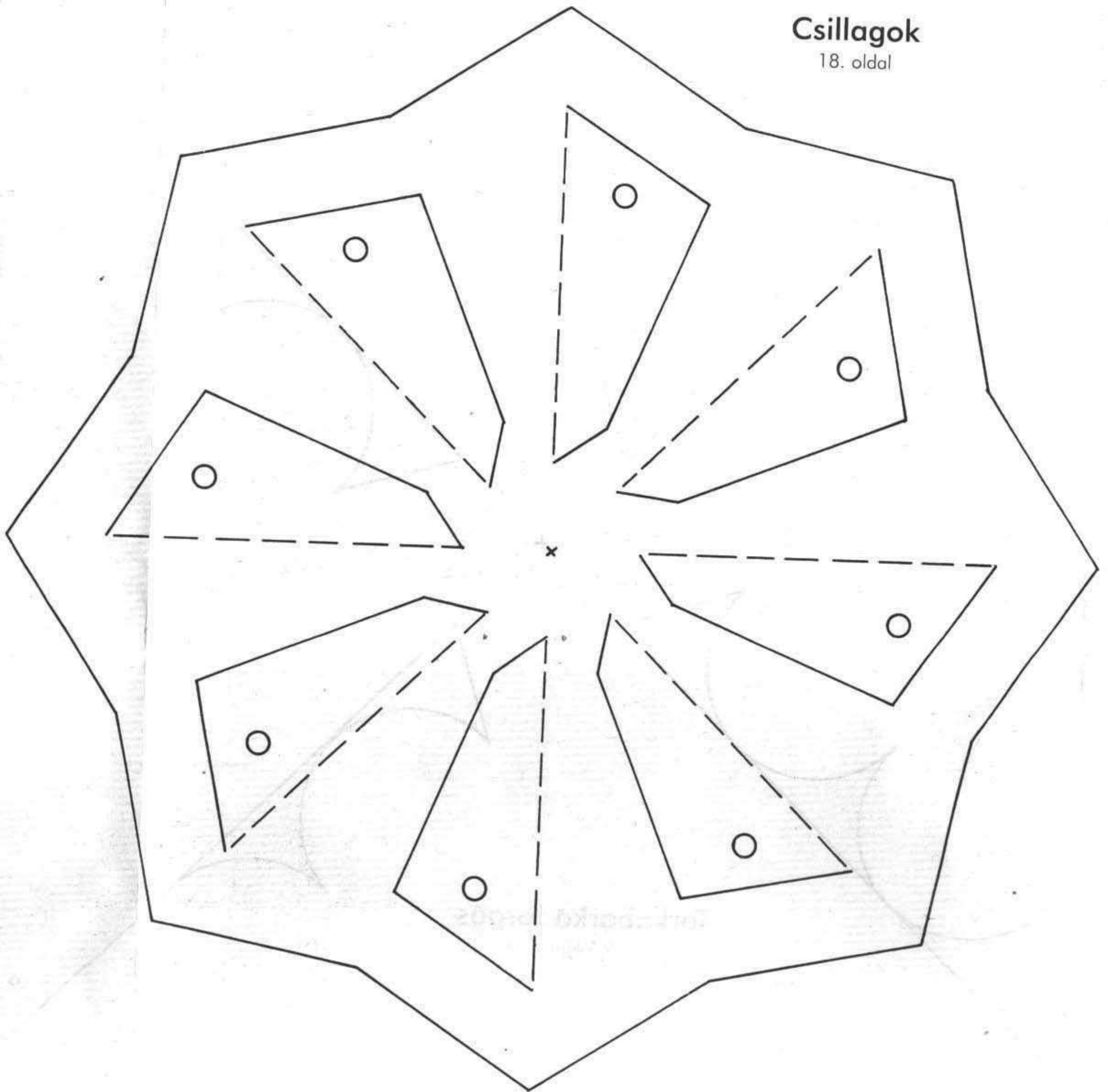
+

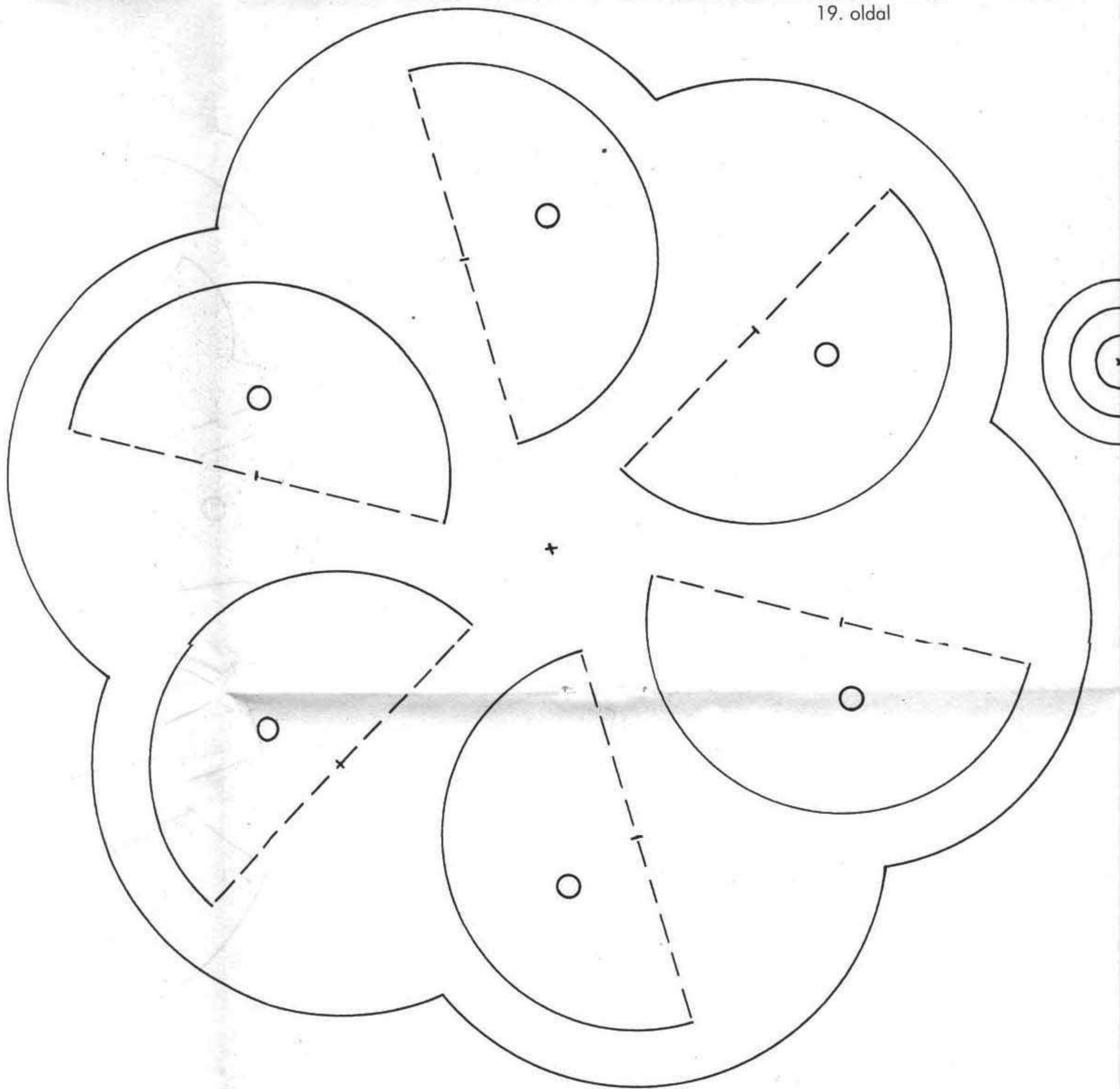


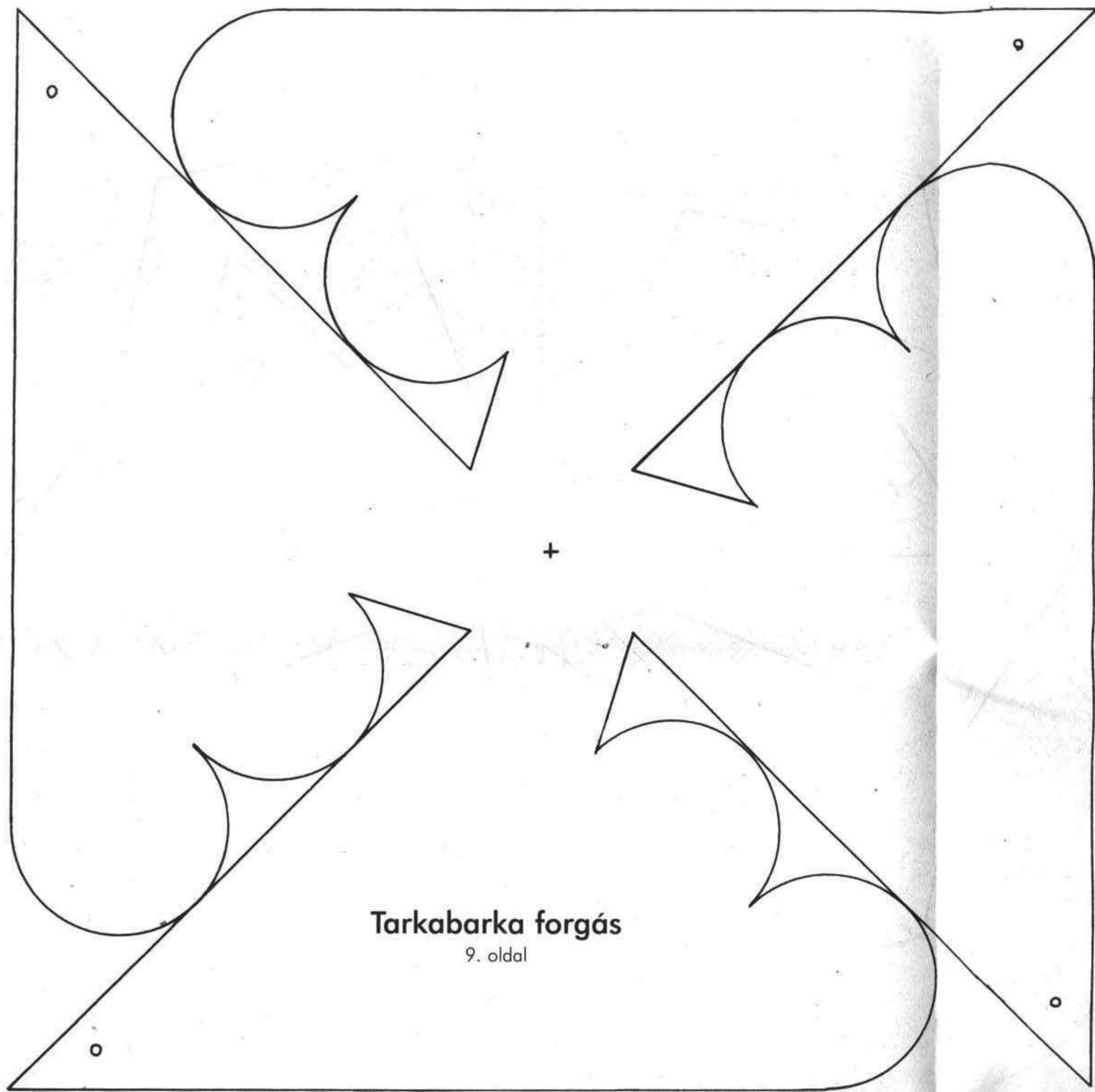


Zebracsíkos szélkerék

8. oldal





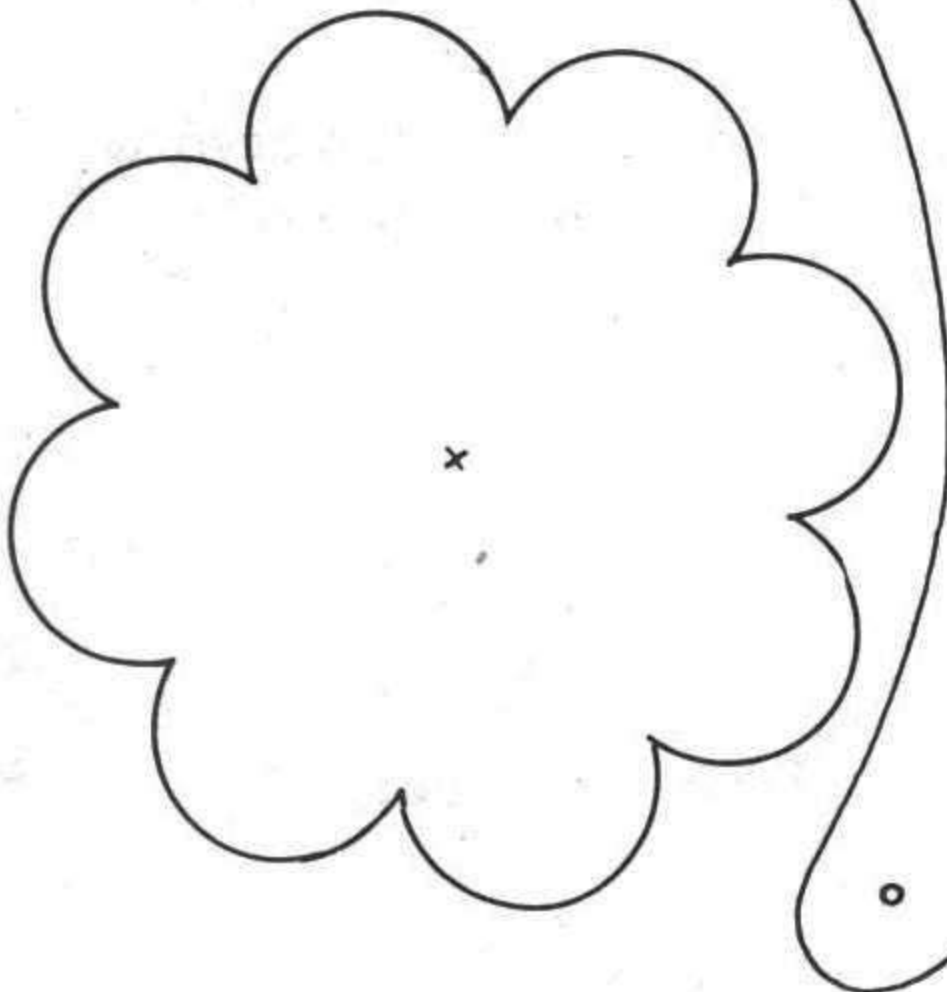


Tarkabarka forgás

9. oldal

Pajkos bárányfelhők

26. oldal



Margaréta

Ezt a szélkereket úgy kell elkészíteni, ahogyan azt a 22. oldalon található szélkeréknél leírtuk.

A virágok közepébe ragasztott kartonkorongok sugarai 1,5 és 2,5 cm-esek.



Pajkos bárányfelhők

(A képet lásd a 26. oldalon.)

✂ A szélkerék mindkét részéhez sablont kell készíteni. A sablonokat rajzolja át a kartonra! Négy szárnyra lesz szüksége.



✂ Vágja ki az egyes részeket! Lyukasztóval készítsen lyukat minden szárny lekerekített végére! A négy szárnyat az ábrán látható módon kell a virág formájú középrészre ragasztani.



✂ A farúdra erősített drótra először egy fagolyót húzzon fel, aztán a szélkerék közepét, a négy kilyukasztott szárnyat és még egy fagolyót! Ezt követően kúpos fogóval hajtsa föl a drót végére! A drót kilógó végét csípje le!



Csillagok

✂ A sablonból penge segítségével vágja ki a kis körrel jelölt belső felületet! A munka során ne feledkezzen meg a megfelelő alátétről! A sablont helyezze a kartonra, és ceruzával rajzolja körbe a körvonalakat!

✂ Kivágáskor csak az áthúzott vonalakat vágja körbe, a szaggatott vonalakat vonalzóval és pengével vagy az olló élével óvatosan húzza meg, majd hajtsa be!

✂ Ezután a szélkereket erősítse a farúdra!

Apró tarka forgók

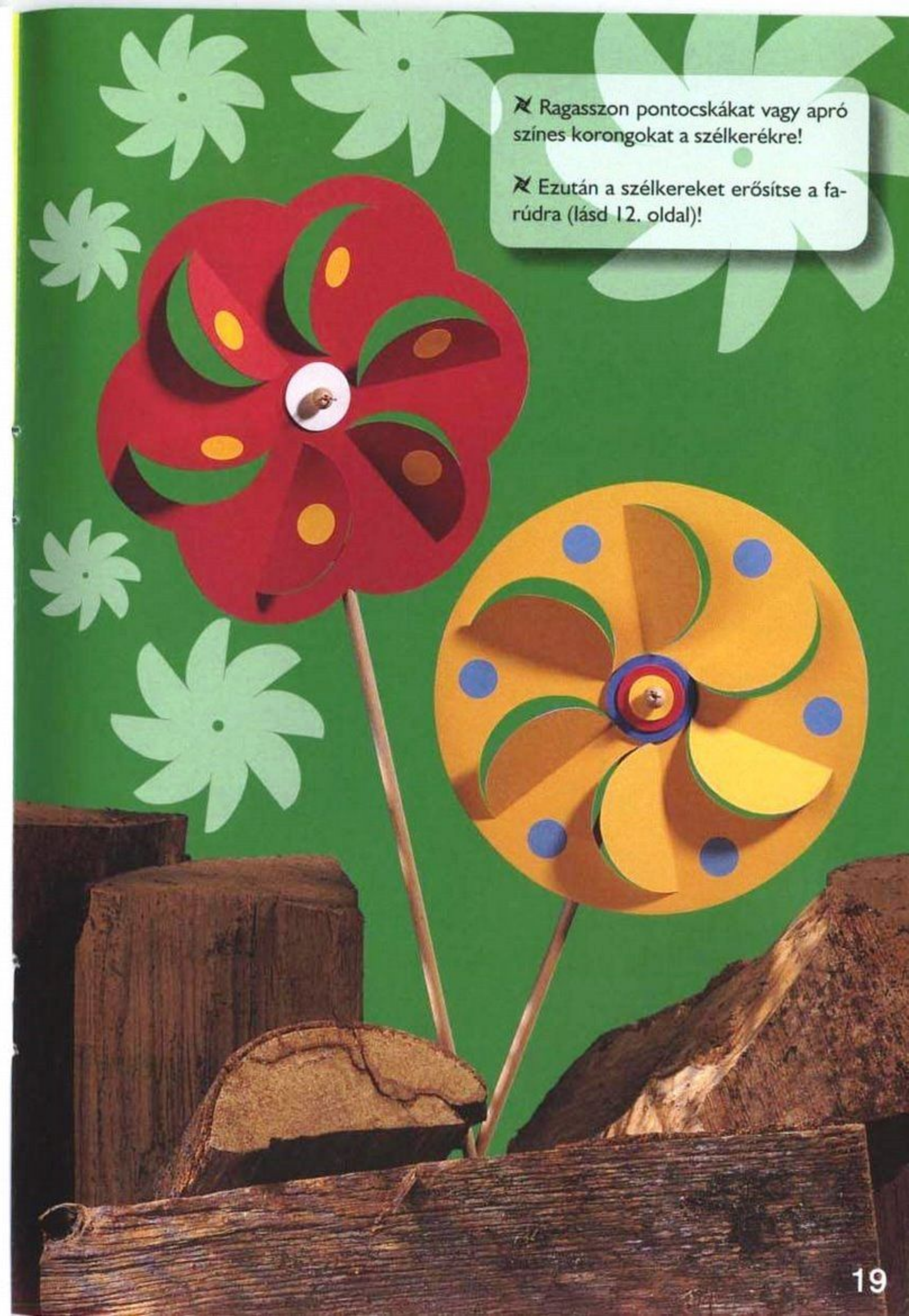
✂ Az egyszerűbb, sárga változat esetében a hat külső ív helyett csupán egy 10 cm sugarú kört kell rajzolni. A félkör formájú belső felületeket mindkét sablon esetében pengével kell kivágni. Ne feledkezzen meg a megfelelő alátétről!

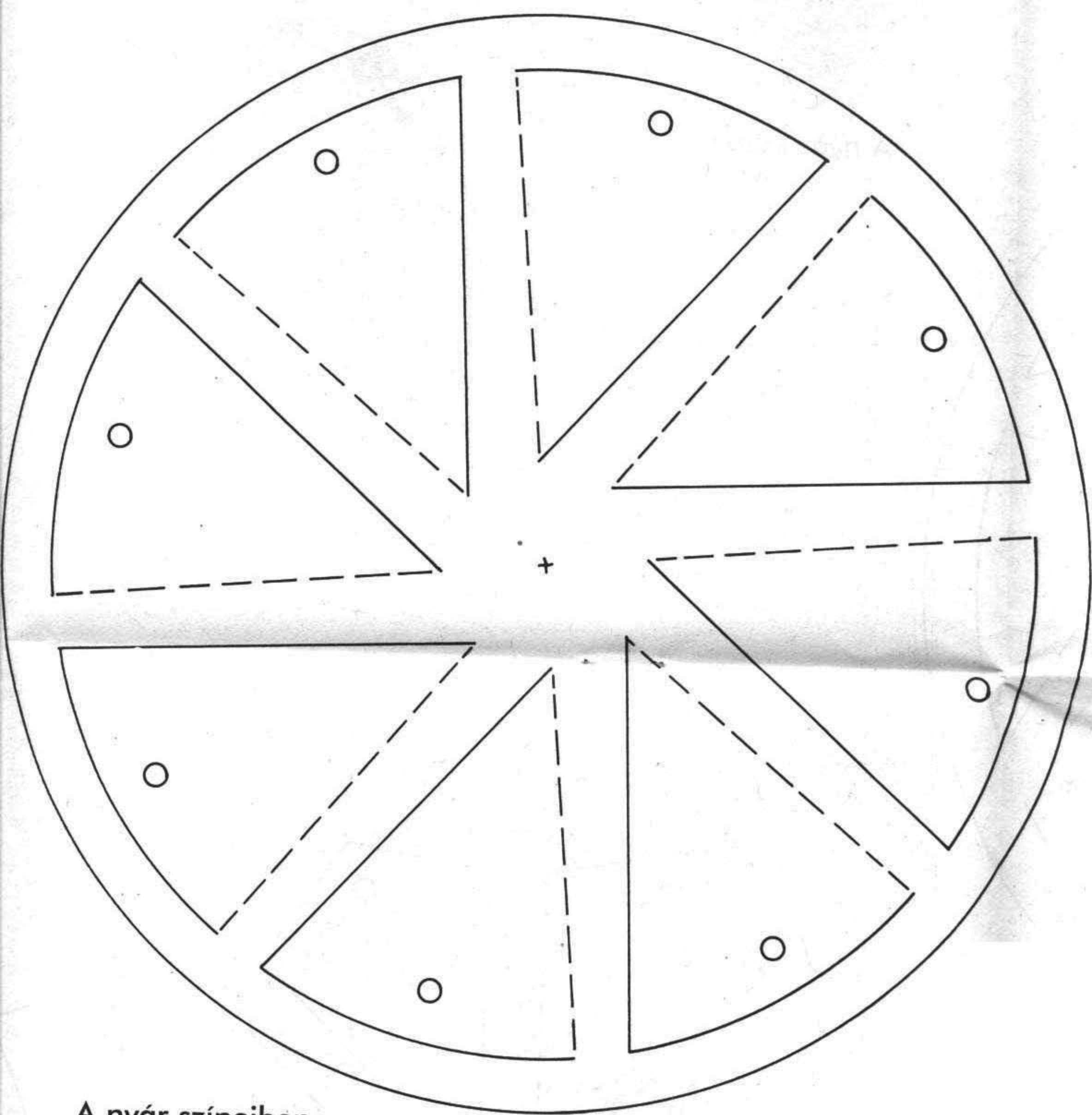
✂ Ceruzával rajzolja meg a körvonalakat a kartonra!

✂ Most már ki lehet vágni a szélkereket. A szaggatott vonalakat vonalzóval és pengével vagy az olló élével óvatosan húzza meg, majd hajtsa be a félköröket!

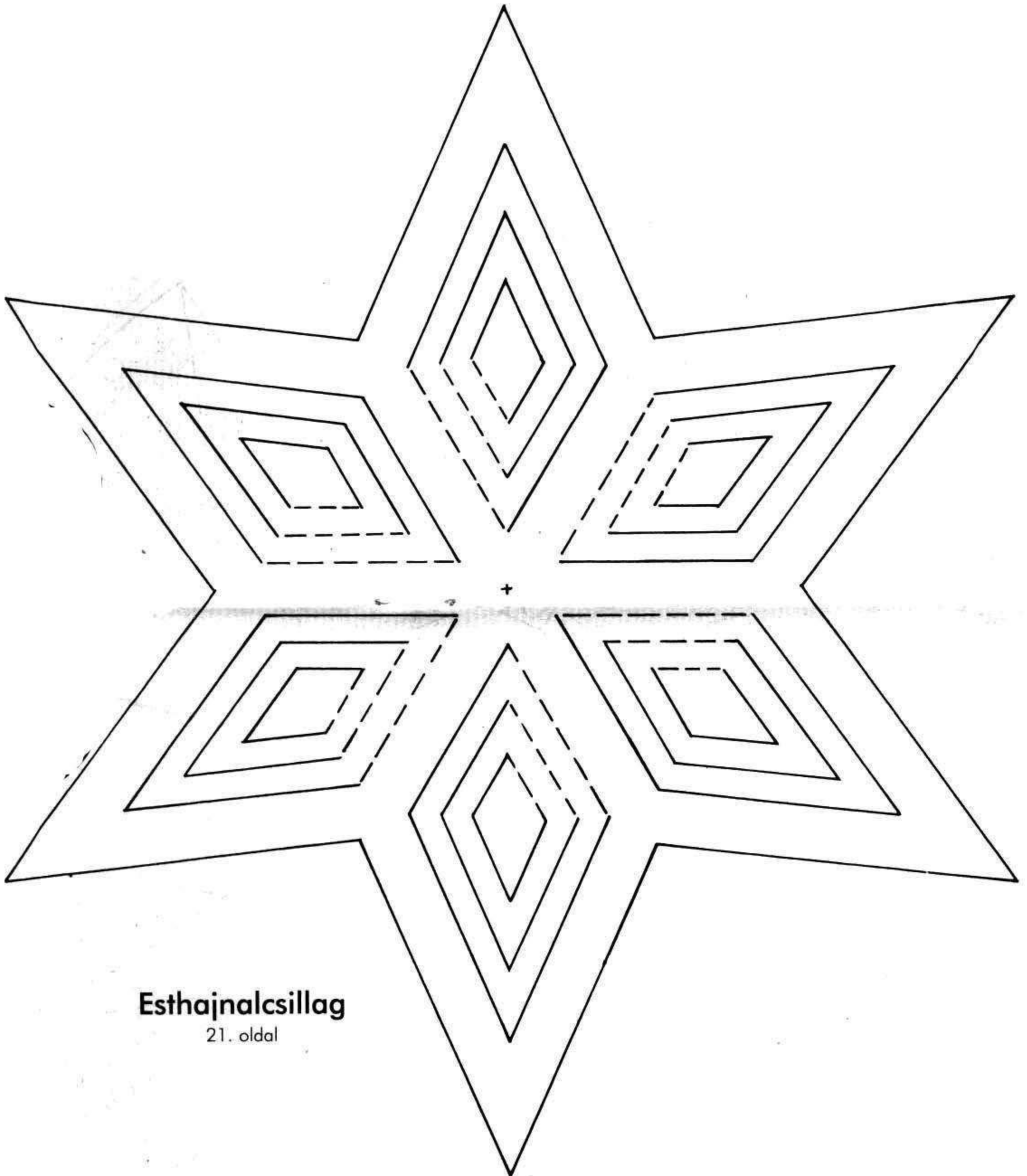
✂ Ragasszon pontocskákat vagy apró színes korongokat a szélkerékre!

✂ Ezután a szélkereket erősítse a farúdra (lásd 12. oldal)!





A nyár színeiben



Esthajnalcsillag

21. oldal