



TANGRAMI - PAPÍRHAJTOGATÁS ÉS TŰZÉS

Színes halraj



A tangrami egy zseniálisan egyszerű hajtogató- és tűzőtechnika, ami az origami felé orientálódik és a tangram-játékra emlékeztet. Papírnégyzetekből háromszög alakú modulokat hajtogatunk. Attól függően, hogy hogyan tűzzük ezeket össze, vicces állatok, geometriai formák vagy növények alakulhatnak ki belőle.

1 Először vágjuk ki a négyzeteket: 4 lap narancs, sárga és kék színben, 10 cm x 10 cm (fej, farok, orr).

MINTÁK

A pontos lépésről lépésre leírást megtalálja weboldalunkon a letöltések menüpontban, Barkácsstippek / Barkácsolás papírral / Tangrami-papírhajtogatás és tűzés

SZERSZÁMOK

Falcolóék
(Cikkszám 2219) lásd főkatalógus 144. oldal

Ragasztóanyag
lásd főkatalógus 226 - 230. oldal

Fekete filctoll
lásd főkatalógus 288. oldal

TIPP

Ezeket a halakat kártyára is ráragaszthatjuk. Kiválóan alkalmasak ajándéktartónak vagy függődísz készítéséhez.

1 lap narancs, sárga vagy kék színben, 7,5 cm x 7,5 cm (törzs). 2 lap narancs vagy sárga színben, 5 cm x 5 cm (melluszonyok). **2** Most készítsük el a bázismodulokat a halakhoz. A pontos leírást megtalálja a weboldalunkon. **3** A modulokat a fénykép szerint rendezzük el. A farokmodulnál egyszerűen az utolsó hajtást el kell hagynunk, ezért ez kétszer akkora, mint a másik két orrháromszög és a fejháromszög. **4** A piros farokuszonyra ragasszuk rá a közepes nagyságú sárga modul, ezután mindkét orrmodult és a kék fejet. **5** A melluszonyt toljuk a dupla csúccsal jobbra a fejperem mögé, a hosszú oldalával felfelé vagy lefelé. A szeméit tупfoljuk fel.

ALAPANYAG

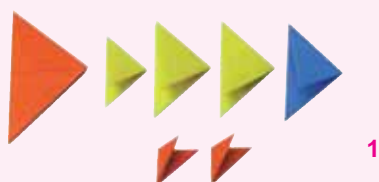
Hajtogatópapír - négyzet



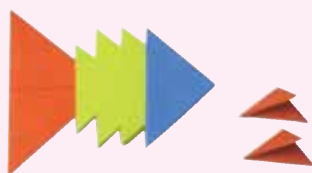
500 lap (70 g) - 10 szín keverve;
Intenzív színek; pl.: origamihoz.

2036	10 x 10 cm, per cs.	590,—
	10 cs.-től	530,—
2037	15 x 15 cm, per cs.	1.010,—
	10 cs.-től	950,—
2038	20 x 20 cm, per cs.	1.400,—
	10 cs.-től	1.340,—

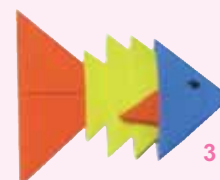
Ilyen gyorsan és egyszerűen hajtogatható és tűzhető össze egy tangrami hal néhány lépésben.



1



2

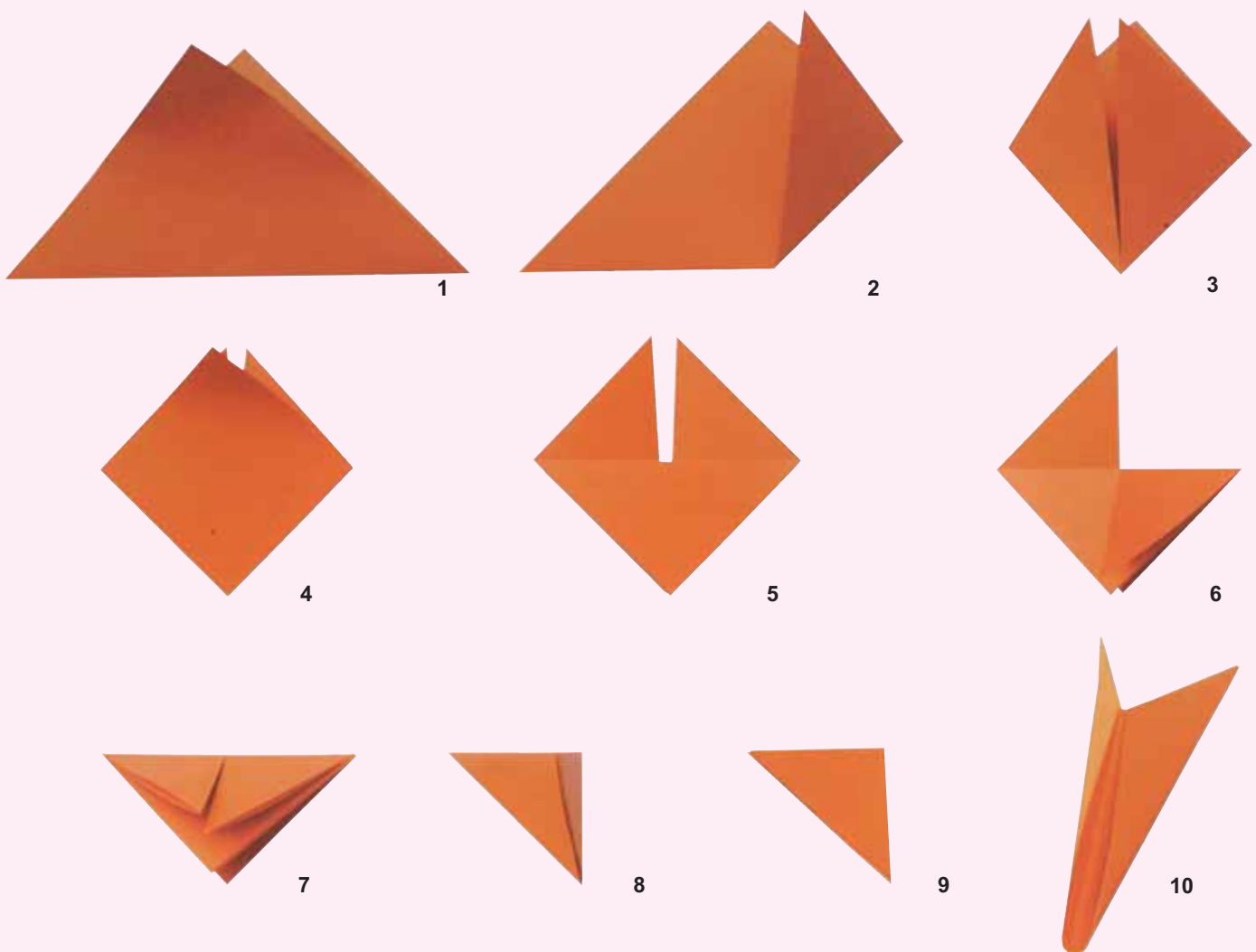


3

A tangrami-modelleket legfőképpen egy hajtogatott, háromszögű modullal készítjük el, az úgynevezett bázismodullal. Egy második modul, a kiegészítő modul, a vékony, hosszú formájának köszönhetően mindenekelőtt leveleknek, fejeknek és nyakrésznek alkalmazzuk. Mindkét modul alapja egy négyzet. Mindkettő nagyon könnyen hajtogatható.

TANGRAMI MUNKAFOLYAMAT

Bázismodul



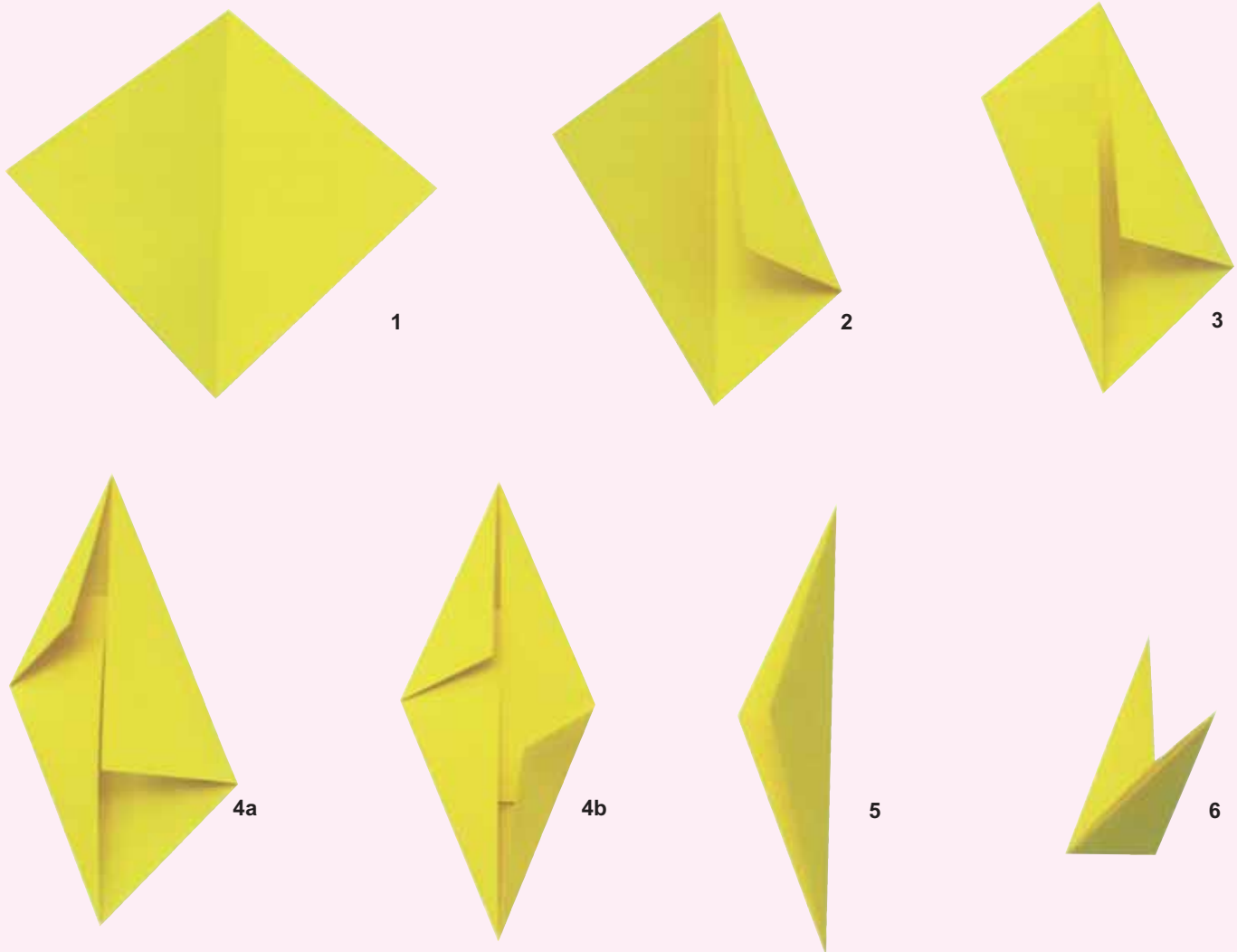
1 Először helyezd magad elé az asztalra a hajtogató papírt az egyik élére. Majd hajtsd felfelé átlósan úgy, hogy egy háromszög keletkezzen. A hosszú oldal lent legyen. **2** A második lépésben a jobb oldali sarkot a felső, középső sarokra hajtod. **3** Most a bal oldali sark következik. Ezt is a felső, középső sarokra hajtogatod. Így egy

négyzet van most előtted. **4** Fordítsd most meg a négyzetet. A felülre hajtogatott élek fent maradnak. **5** Hajtogasd a négyzet felső részét előre és hátra. **6** Ezután a jobb oldali él következik, ezt is előre és hátra kell hajtogatnod. **7** Ugyanez történik a bal oldali éllel. Hajtogasd felülről lefelé. Ha mindent pontosan csináltál, akkor

egy háromszög van most előtted. **8** Végül a háromszög jobb oldalát kell még balra hajtogatni. **9** Így már készen is van a bázismodul. **10** Így néz ki a bázismodul részletekben. Ténylegesen felismerhető két bedugható nyílás. A modul itt a hosszabik élén áll, a dupla csúcs hátra mutat. Így készül el a bázismodul.

TANGRAMI MUNKAFOLYAMAT

Kiegészítő modul



1 Először helyezd magad elé az asztalra a hajtogató papírt az egyik élére. Átlósan hajtogatni és rögtön ismét szétnyitni. Most látható egy függőleges hajtogatóvonal. **2** Hajtogasd a jobb

oldalt úgy a középvonalhoz, hogy fent egy vékony él keletkezzen. **3** Aztán a bal oldalt ugyanígy a középső vonalhoz hajtogatni. Így keletkezik alul egy vékony él. **4** Ha mindkét oldalt újra a

középső vonalhoz hajtogatod, így egy rombusz keletkezik. **5** A rombusz jobb felét balra hajtogatni. **6** Végül már csak az alsó részt kell felfelé hajtogatni. A kiegészítő modul így kész van.

A kész modulokat különböző módon sok motívumként tűzhetjük össze. Összesen három különböző tűzési kapcsolat létezik.

Tűzési kapcsolat 1



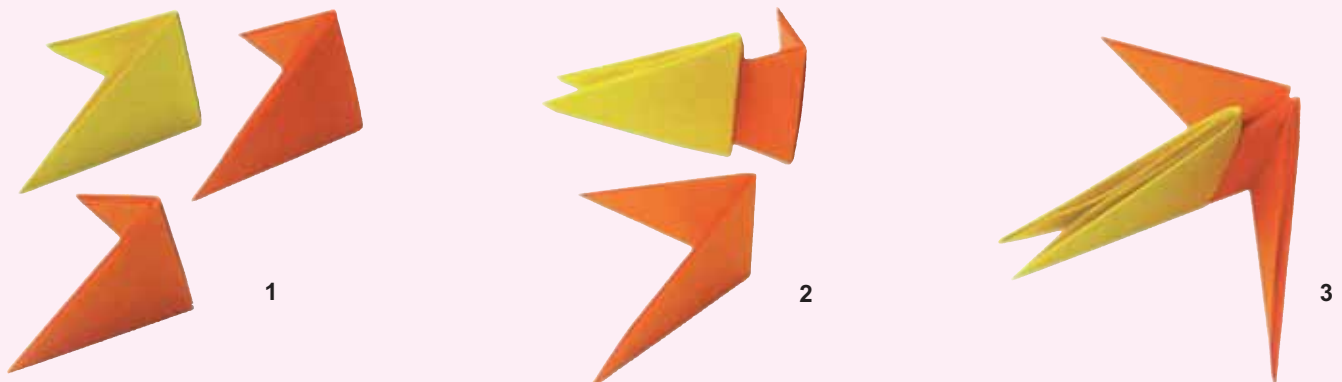
1 Itt mindkét modul a hosszabbik oldalán van és a duplacsúcs balra mutat.
2 A sárga háromszöget a duplacsúccsal a narancsszínű háromszög mindkét bedugható nyílásába helyezzük.

Tűzési kapcsolat 2



1 Itt a narancsszínű modul a hosszabbik oldalán van és a duplacsúcs balra mutat. A sárga modulnál a duplacsúcs is balra mutat, és a rövid oldal mindenestre lefelé mutat, a hosszabbik oldal pedig ferdén felfelé. **2** A sárga háromszöget a duplacsúccsal a narancsszínű háromszög két nyílásába dugjuk.

Tűzési kapcsolat 3



1 Helyezz két narancsszínű modult az asztalra úgy, hogy a duplacsúcs mindig balra mutasson. Balra helyezz egy sárga modult, ugyanígy a duplacsúccsal balra. **2** Dugd a bal narancsszínű csúcsot a sárga modul jobb nyílásába. **3** Tűzd a jobb narancsszínű csúcsot a sárga modul bal nyílásába.