



TANGRAMI - PAPIER FALTEN UND STECKEN
Bunter Fischschwarm

Tangrami ist eine genial einfache Falt- und Stecktechnik, die sich am Origami orientiert und an das Tangram-Legespiel erinnert. Aus Papierquadraten werden dreieckige Module gefaltet. Je nachdem wie man diese zusammensteckt, entstehen witzige Tiere, geometrische Formen oder Pflanzen.

1 4 Blätter in Gelb, Orange oder Blau, 10 cm x 10 cm (Kopf, Schwanz und Rumpf) vorbereiten. Dann die Quadrate zuschneiden: 1 Faltblatt in Gelb,

Orange oder Blau, 7,5 cm x 7,5 cm (Rumpf). 2 Faltblätter in Gelb oder Orange, 5 cm x 5 cm (Brustflossen). **2** Nun die Basismodule für die Fische herstellen. Die genaue Anleitung finden Sie auf unserer Homepage oder in dem angegebenen Buch **3** Die Module wie auf dem Foto anordnen. Beim Modul für den Schwanz wird einfach die letzte Faltung weggelassen, er ist deshalb doppelt so groß wie die anderen beiden Rumpfdreiecke und das Kopfdreieck. **4** Auf die rote Schwanzflosse das mittelgroße gelbe Modul kleben, danach die beiden Rumpfmodule und den blauen Kopf. **5** Die Brustflossenmodule mit der Doppelspitze nach rechts hinter den Kopfrand schieben, mit der langen Seite nach oben oder unten. Die Augen auf tupfen.

WERKZEUG

- Falzbein**
(Art. Nr. 2219) siehe Hauptkatalog Seite 144
- Klebstoff**
siehe Hauptkatalog Seite 226 - 230
- Filzstift schwarz**
siehe Hauptkatalog Seite 288



LITERATUR

Tangrami für Kinder
(Art. Nr. 0110) siehe Hauptkatalog Seite 530

TIPP

Die Fische können auf Karten geklebt werden. Sie eignen sich auch prima als Geschenkanhänger oder zur Gestaltung eines Mobiles.

MATERIAL

Faltblätter - quadratisch

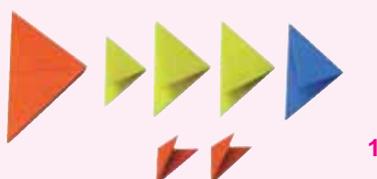


500 Blatt (70 g) - 10 Farben gemischt; intensivfarbig; z.B. für Origami

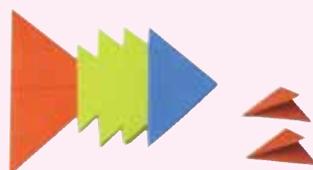
2036	10 x 10 cm, per Pkg.	2,10
	ab 10 Pkg.	1,90
2037	15 x 15 cm, per Pkg.	3,60
	ab 10 Pkg.	3,40
2038	20 x 20 cm, per Pkg.	5,00
	ab 10 Pkg.	4,80

VORLAGEN

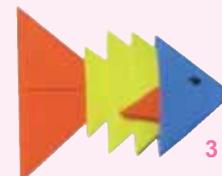
Die genaue Schritt für Schritt Anleitung finden Sie auf unserer Homepage im Downloadbereich unter Basteltipps / Basteln mit Papier / Tangrami-Papier Falten und Stecken



1



2



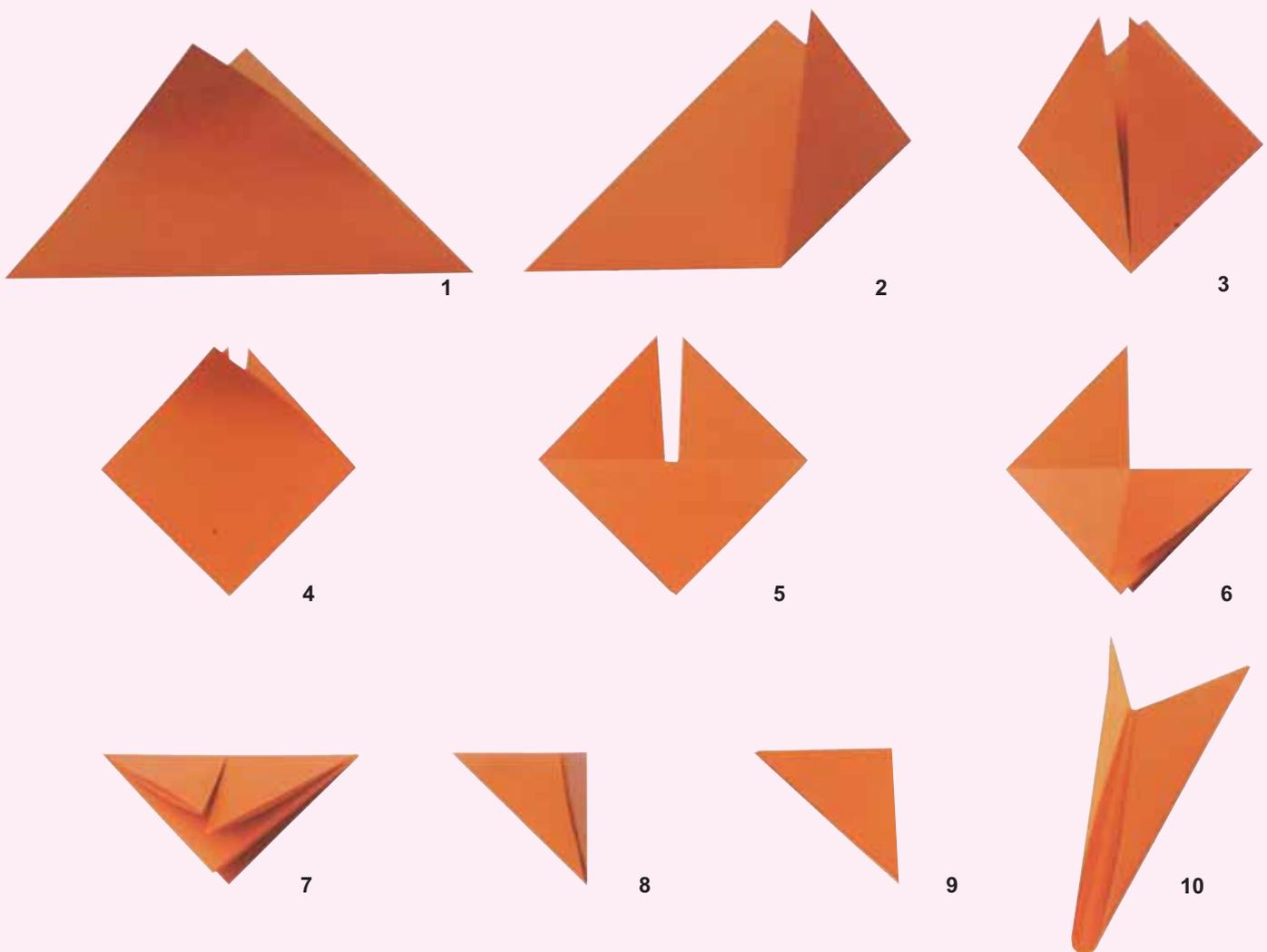
3

So schnell und einfach ist ein Tangrami - Fisch in wenigen Schritten gefaltet und gesteckt.

Tangrami-Modelle werden hauptsächlich mit einem gefalteten, dreieckigen Modul, dem sogenannten Basismodul, gearbeitet. Ein zweites Modul, das Ergänzungsmodul, wird aufgrund seiner schmalen, langen Form vor allem für Blätter, Köpfe und Hälse verwendet. Grundlage beider Module ist ein Quadrat. Sie sind beide ganz einfach zu falten.

ARBEITSANLEITUNG TANGRAMI

Basismodul



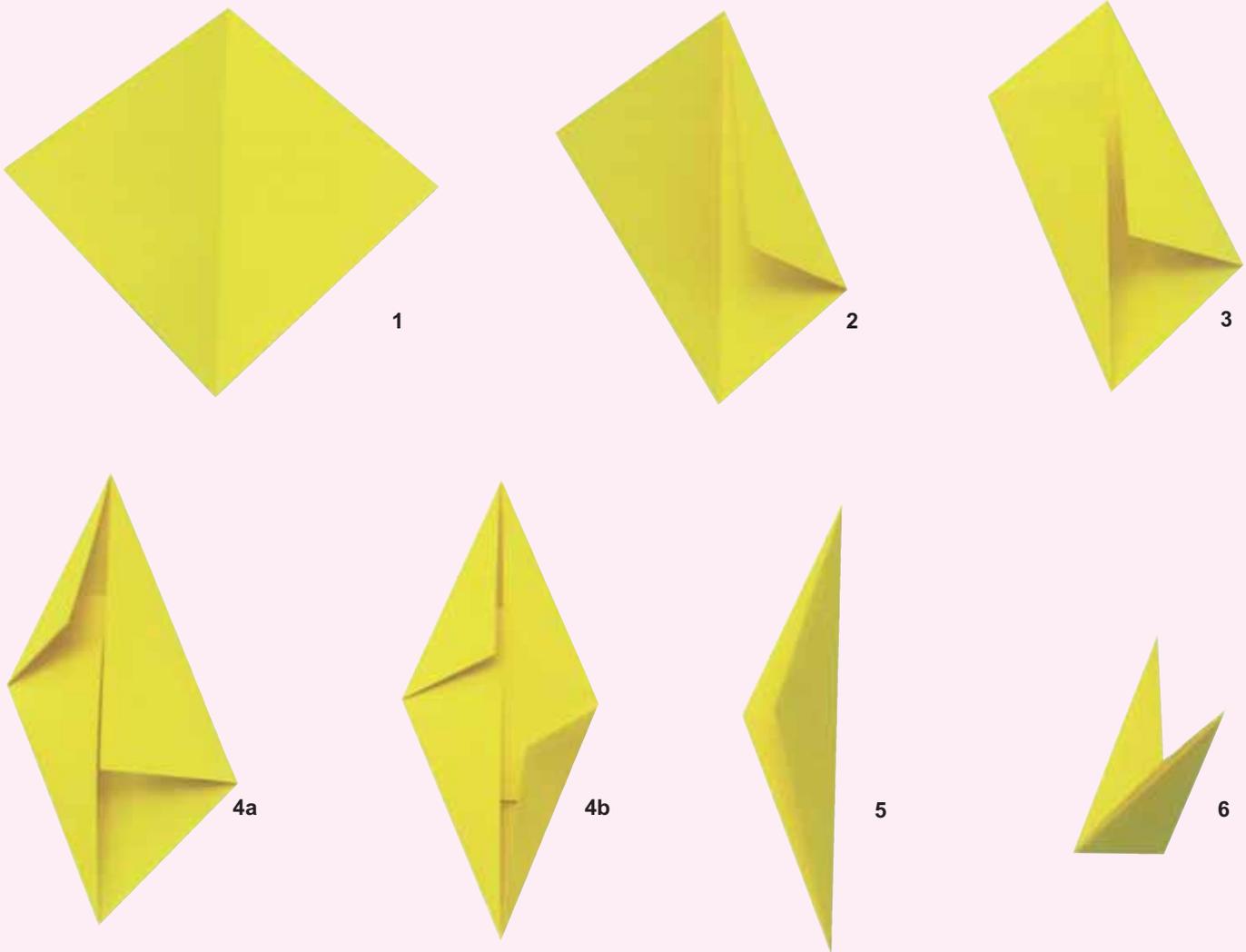
1 Zuerst legst du das Faltblatt auf einer Spitze stehend vor dich auf den Tisch. Dann wird es diagonal nach oben gefaltet, sodass ein Dreieck entsteht. Die lange Seite befindet sich unten. **2** Im zweiten Schritt faltest du die rechte Ecke auf die obere, mittlere Ecke. **3** Jetzt ist die linke Ecke dran. Auch sie wird auf die obere, mittlere Ecke gefal-

tet. Nun hast du ein Quadrat vor dir liegen. **4** Wende jetzt das Quadrat. Die nach oben gefalteten Spitzen bleiben oben. **5** Falte nun die obere Lage des Quadrats nach vorne und hinten. **6** Dann ist die rechte Spitze dran, auch sie wird nach oben und unten gefaltet. **7** Das Gleiche gilt für die linke Spitze. Falte sie von oben nach unten. Wenn du alles richtig

gemacht hast, liegt nun ein Dreieck vor dir. **8** Zum Schluss wird noch die rechte Hälfte des Dreiecks nach links gefaltet. **9** Schon ist das Basismodul fertig. **10** So sieht das Basismodul im Detail aus. Deutlich sind zwei Einsteckschlitz zu erkennen. Das Modul steht hier auf seiner langen Seite, die Doppelspitze zeigt nach hinten.

ARBEITSANLEITUNG TANGRAMI

Ergänzungsmodul



1 Zuerst legst du das Faltblatt auf der Spitze stehend vor dich. Diagonal falten und gleich wieder öffnen. Jetzt ist eine senkrechte Faltlinie zu sehen.
2 Falte die rechte Seite so zur Mittel-

linie, dass oben eine schmale Spitze entsteht. **3** Dann die linke Seite ebenso zur Mittellinie falten. So entsteht unten eine schmale Spitze. **4** Wenn du nun beide Seiten erneut zur Mittel-

linie faltest, entsteht eine Raute. **5** Die rechte Hälfte der Raute nach links falten. **6** Zuletzt musst du nur noch die untere Hälfte nach oben falten - das Ergänzungsmodul ist fertig.

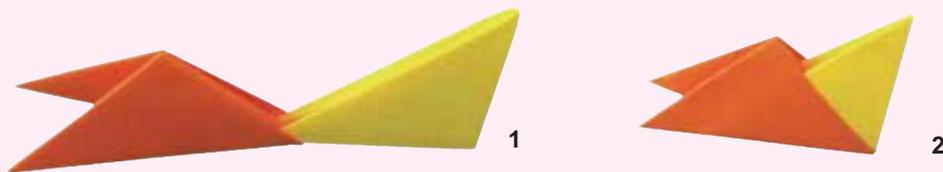
Die fertigen Module können nun auf verschiedene Arten zu ganz vielen Motiven zusammengesteckt werden. Es gibt insgesamt drei unterschiedliche Steckverbindungen.

Steckverbindung 1



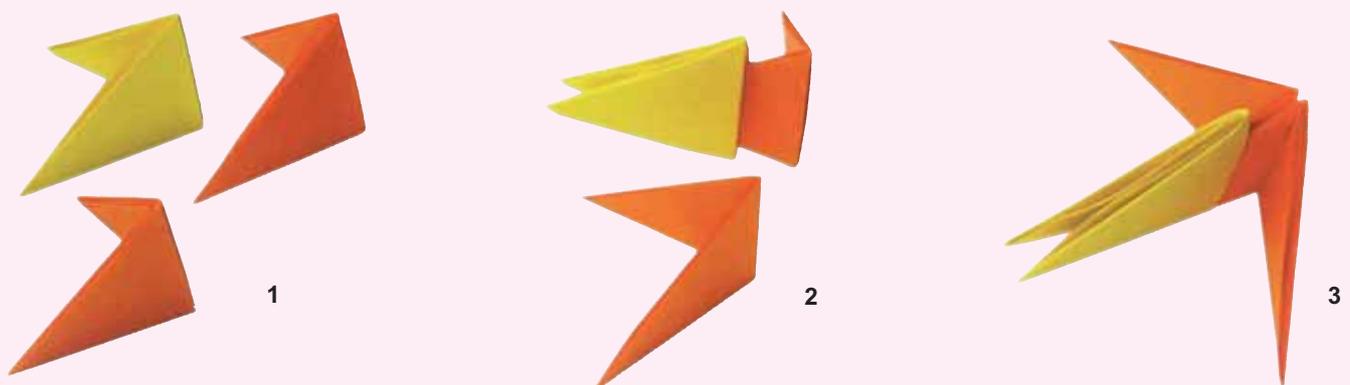
1 Hier stehen beide Module auf ihrer langen Seite und die Doppelspitze zeigt nach links. **2** Das gelbe Dreieck wird mit der Doppelspitze in die beiden Steckschlitze des orangefarbenen Dreiecks gesteckt.

Steckverbindung 2



1 Hier steht das orangefarbene Modul auf seiner langen Seite und die Doppelspitze zeigt nach links. Beim gelben Modul zeigt die Doppelspitze ebenfalls nach links, die kurze Seite zeigt hier allerdings nach unten, die lange Seite schräg nach oben. **2** Das gelbe Dreieck wird mit der Doppelspitze in die beiden Steckschlitze des orangefarbenen Dreiecks gesteckt.

Steckverbindung 3



1 Stelle zwei orangefarbene Module so auf den Tisch, dass die Doppelspitze jeweils nach links zeigt. Links davon

steht ein gelbes Modul, ebenfalls mit der Doppelspitze nach links. **2** Stecke die linke orangefarbene Spitze in den rech-

ten Schlitz des gelben Moduls. **3** Stecke die rechte orangefarbene Spitze in den linken Schlitz des gelben Moduls.