

Inhalt

Vorwort & Hinweise	3
Die Tangram-Teile	4
⊙-Niveau (verschiedene Motive)	5-15
! -Niveau (Wie viele schaffst du?)	16-29
★-Niveau (Wie viele schaffst du?)	30-40

Vorwort & Hinweise

Liebe Kollegen & Kolleginnen,

Tangram ist altes Legespiel, das vermutlich vor über 2 500 Jahren in China erdacht wurde. Das Spiel besteht aus sieben geometrischen Formen, die in unzähligen Variationen zu Figuren, Tieren oder Gegenständen gelegt werden können. Die Beschäftigung mit den Tangram-Teilen schult die räumliche Vorstellung und fördert die Kreativität.

Als schöner Einstieg in den Legespaß könnte diese alte Legende rund um die Entstehung des Tangrams dienen. Vielleicht möchten Sie diese Ihren Schützlingen zuerst erzählen?

Ein alter chinesischer Mönch hatte einst seinen Schüler damit beauftragt, dass er durch das Land reisen sollte, um die vielfältige Schönheit der Welt auf eine quadratische Keramiktafel zu malen. Nach getaner Arbeit lief der Schüler überglücklich ins Kloster zurück, doch leider stolperte er und die Keramiktafel zerbrach in sieben Teile. Seither versucht der Schüler, die Teile wieder zusammenzulegen.

Lassen Sie ihre Schüler/innen die einzelnen Teile benennen und dann als erste Aufgabe die Teile zu einem Quadrat auf dem Tisch auslegen. Ist diese Aufgabe geschafft, dann ist hoffentlich der Puzzlespaß geweckt ...

Zur Verfügung stehen Motive in drei Schwierigkeitsstufen. Die verschiedenen Motive im grundlegenden Niveau (⊙) können als Einstieg dienen. Hier sollen die Motive korrekt nachgelegt werden. Zur Steigerung kann dabei auch die Zeit gestoppt werden. Wer ist der Schnellste?

Im mittleren Niveau (!) stehen Arbeitsblätter mit jeweils 6 Tangram-Motiven zur Verfügung, allerdings sind die Motive nun deutlich kleiner. Hier könnte eine feste Zeit (bspw. 5 min.) vorgegeben werden. Wie viele Motive schafft der Spieler in der vorgegebenen Zeit?

Schließlich stehen im Expertenniveau (★) richtig anspruchsvolle Motive zur Verfügung. Die besondere Schwierigkeit ist hier, dass die einzelnen Formen nicht ersichtlich sind, sondern nur ein kompletter Schattenriss vorliegt. In der unteren Blatthälfte sind die Lösungen zu sehen, die - nach hinten geklappt - zur Selbstkontrolle herangezogen werden können.

Wir wünschen Ihnen und Ihren Schützlingen viel Freude beim Knobeln.

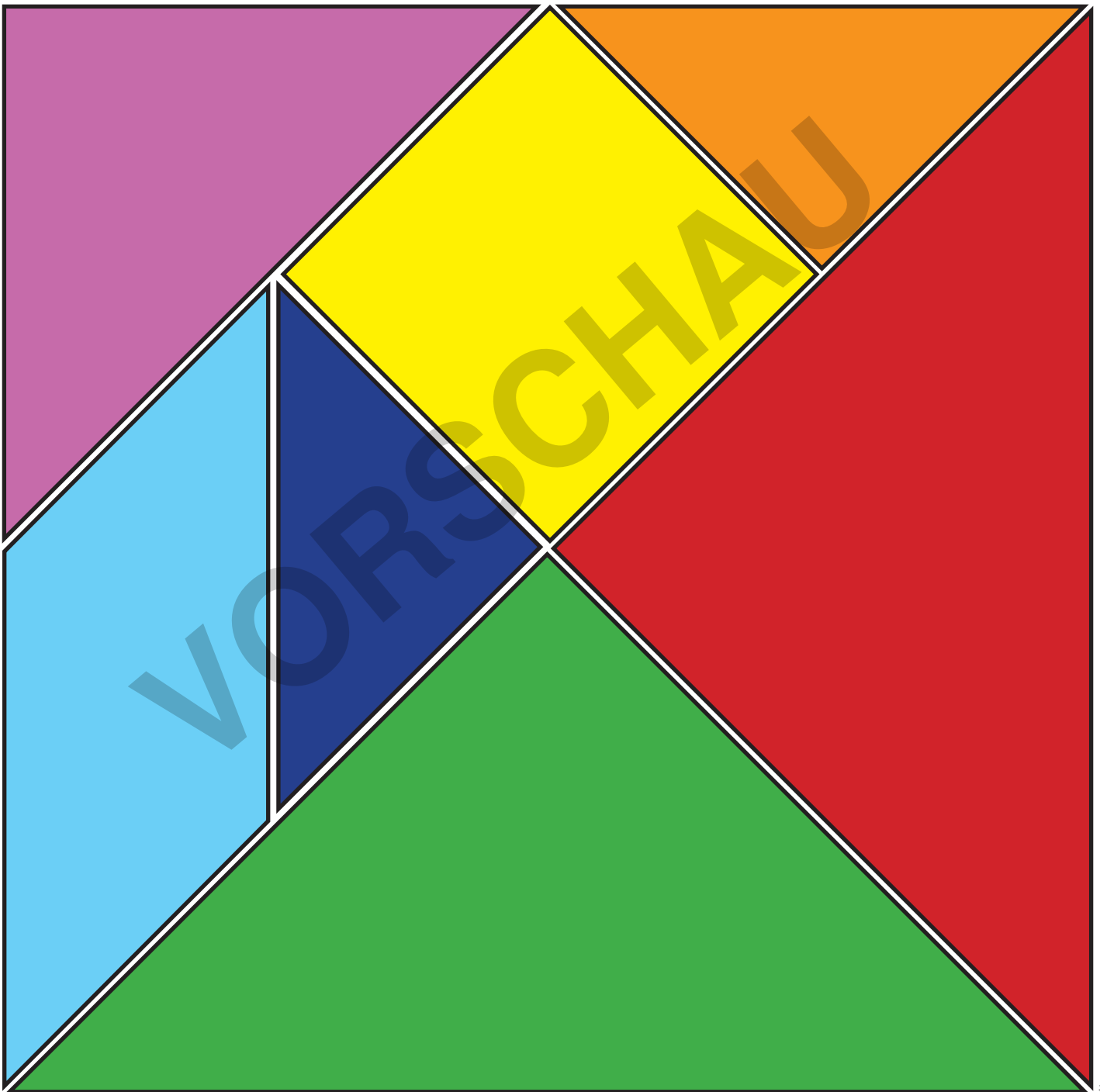
Der Kohl-Verlag und

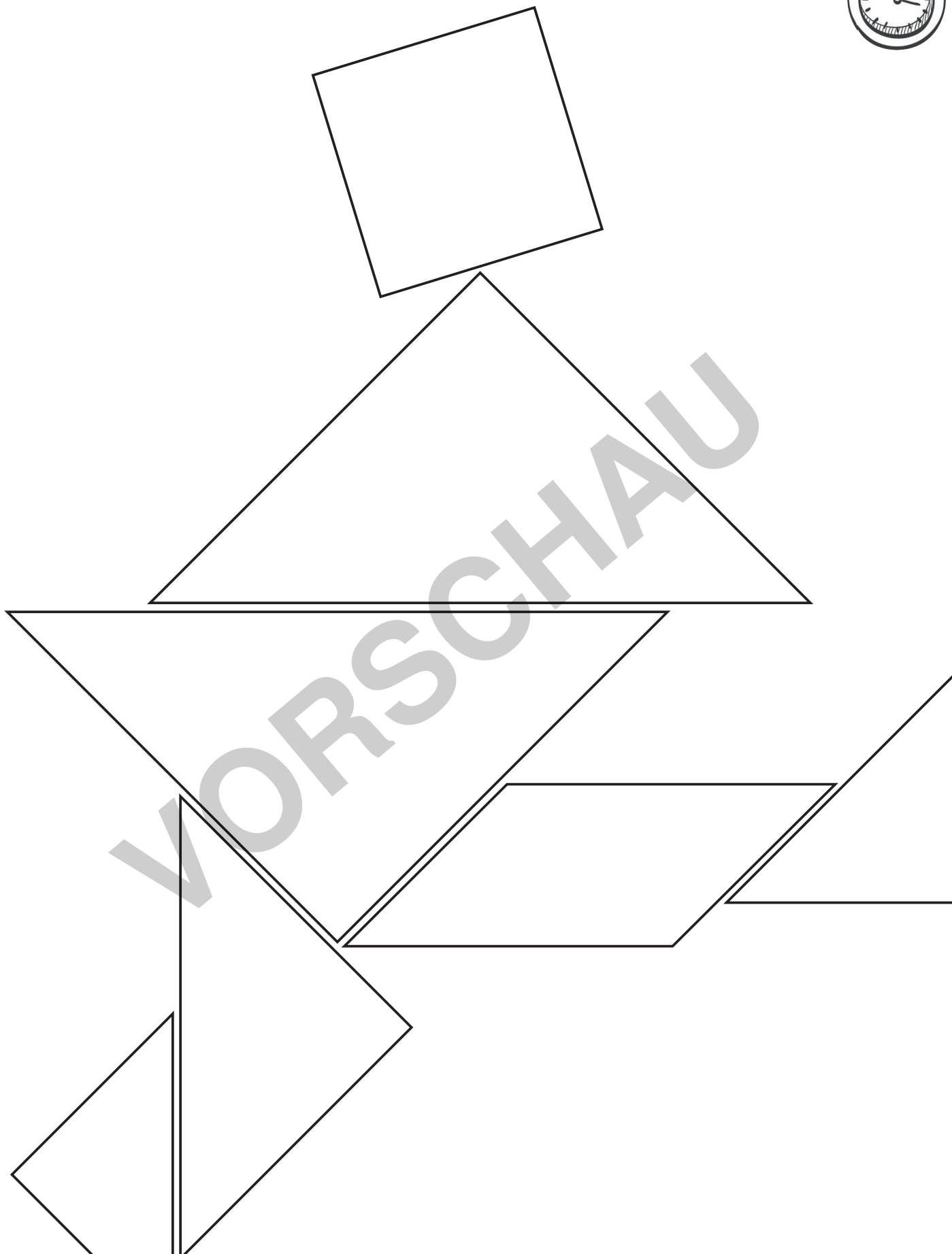
Stefan Lamm

Die Tangram-Teile

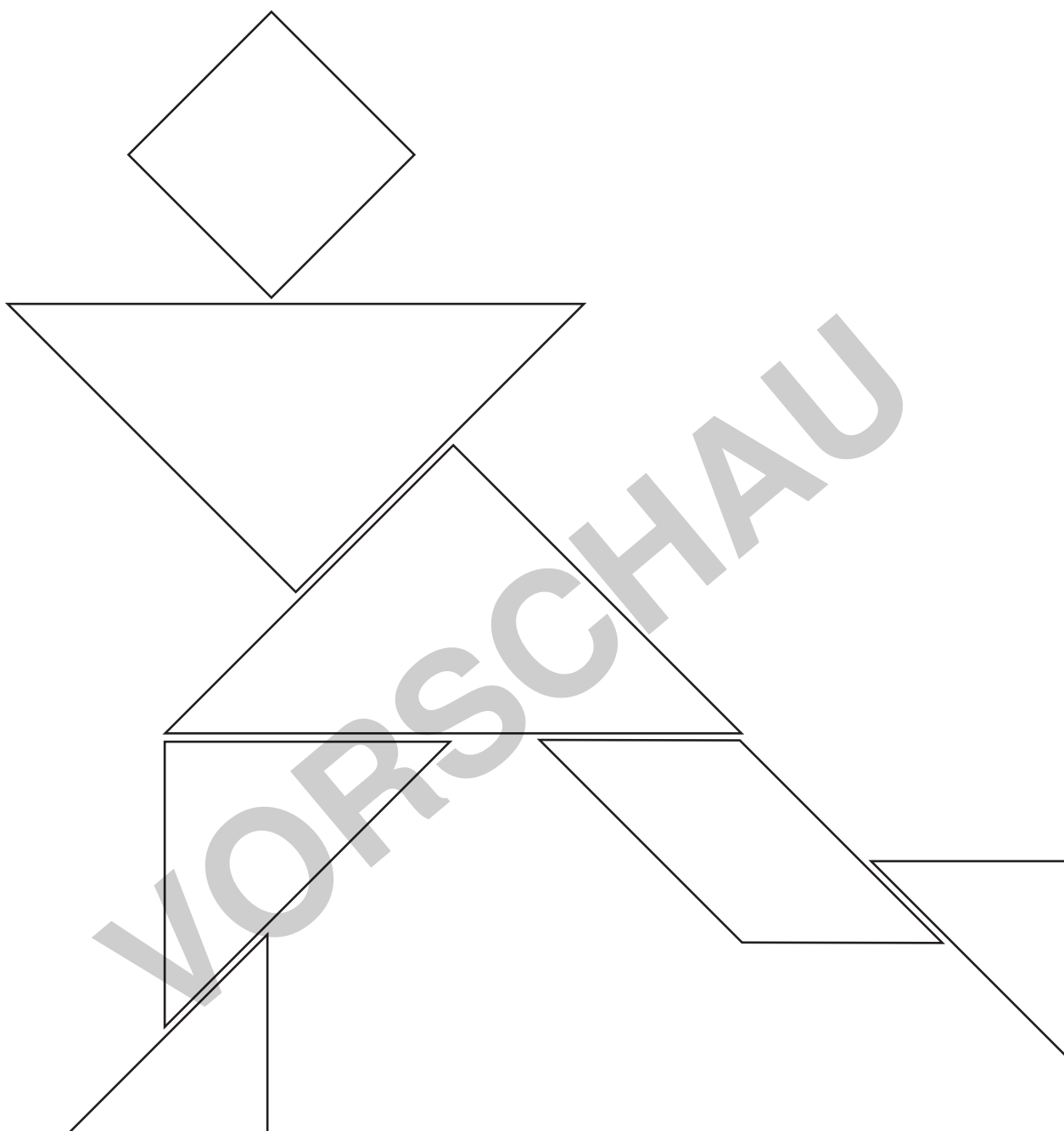
Diese Seite (evtl. im Klassensatz) farbig auf dickeres Papier kopieren und das Blatt laminieren. Danach die Tangram-Teile ausschneiden und schon kann es losgehen. Selbstverständlich können auch Tangram-Teile aus Holz verwendet werden. Diese gibt es zum kleinen Preis zu kaufen.

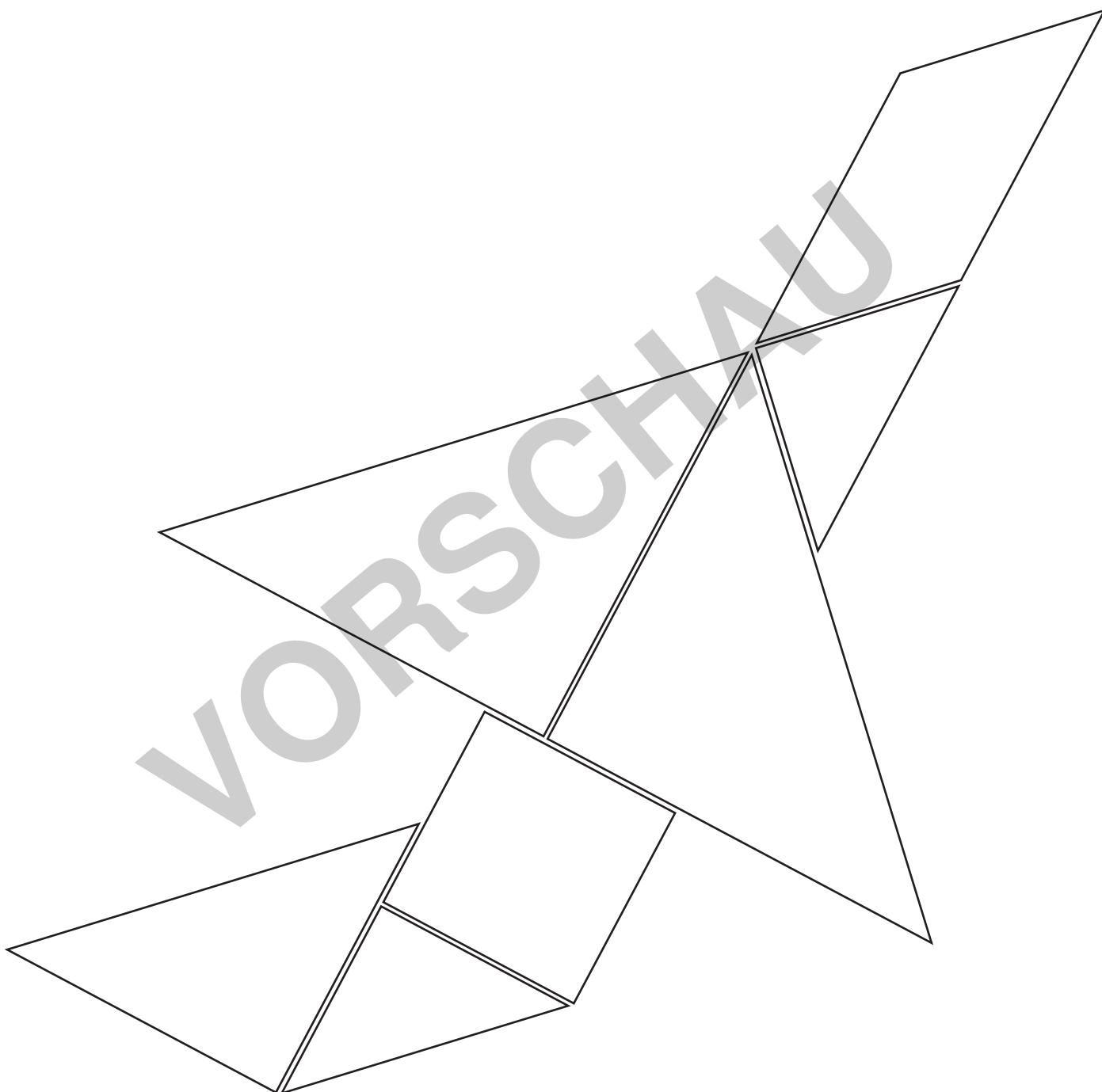
Vielleicht können die Tangram-Teile auch einmalig im Rahmen des Technik-Unterrichts hergestellt werden?





VORSCHAU

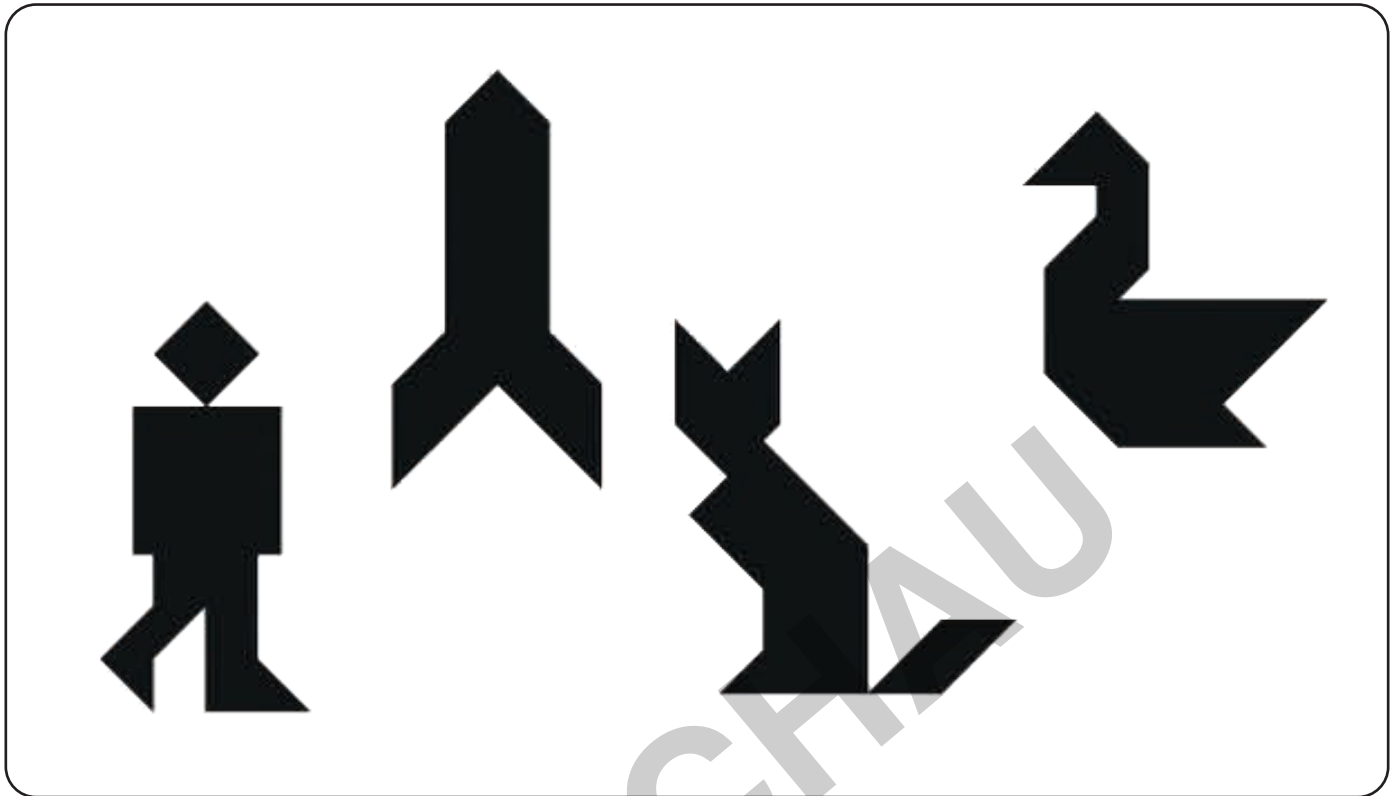




! Wie viele schaffst du?



★ Wie viele schaffst du?



knicken

Lösungsvorschlag

