

Wettbewerb Zyklus 1:

Tangram-Geschichten

(Idee: Bernd Wollring)

Prämierung:

1. Preis
Swiss Science Center Technorama, Winterthur
3-4 Kinder-Eintritte (6-15 Jahre)
2. Preis
Walter Zoo, Gossau
3-4 Kinder-Eintritte (4-15 Jahre)
3. Preis
Seemuseum, Kreuzlingen
3-4 Familientickets (pro Ticket je 2 Erwachsene und 2 Kinder)

Material:

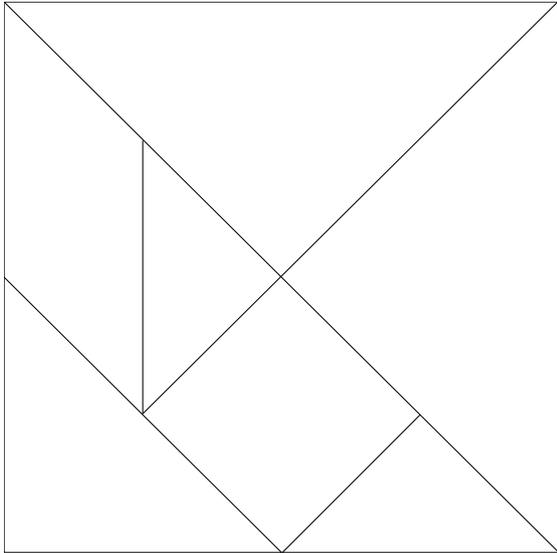
Du brauchst:

- Papier in mind. zwei verschiedenen Farben für 8 Tangrams
- Schere, Leim, Farbstifte
- 4 Bogen Papier A3 schwarz zum Aufkleben deiner Geschichte

Tangram:

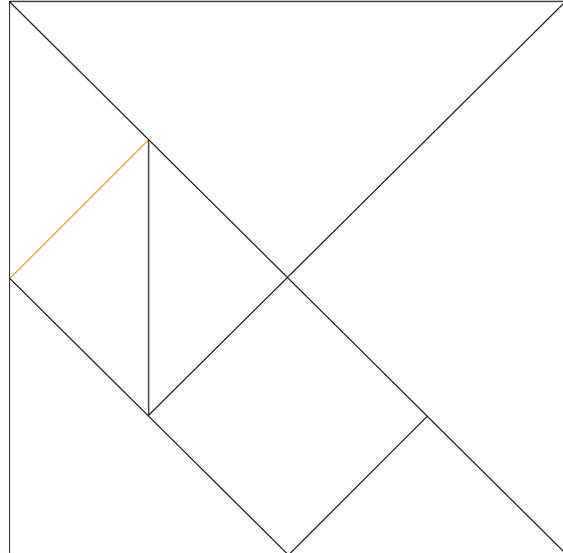
Du kennst das Tangram-Spiel.

Es sieht so aus:



Wir spielen es etwas einfacher!

Und zwar so:



Schritt 1: Tangrams herstellen

Du stellst insgesamt mindestens 8 Tangrams in zwei verschiedenen Grössen her (z.B. 7 kleine und ein grosses oder 4 kleine und 4 grosse, usw.). Daraus machst du 8 Figuren. Die kleinen Tangrams haben eine maximale Seitenlänge von 10 cm, die grossen eine maximale von 14 cm. (Für die Tangrams: siehe Vorlage zum Vergrössern und Verkleinern der Figuren).

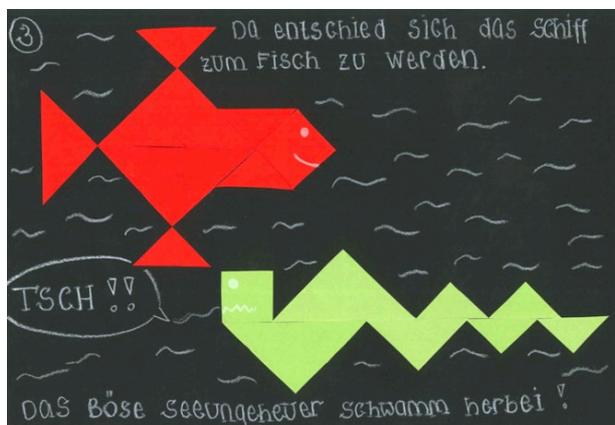
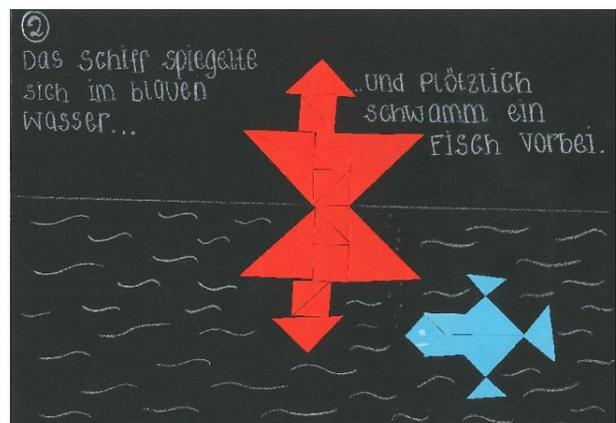
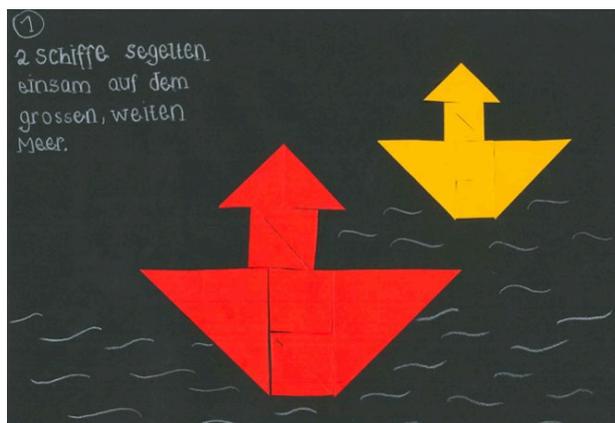
Schritt 2: Tangram-Geschichten erzählen

Mit den 8 Tangramfiguren erzählst du nun eine selbst erfundene Geschichte in 4 Bildern! Für jedes Bild brauchst du mehrere Tangramfiguren, grosse und kleine oder nur grosse oder nur kleine. Du musst von einem Tangram auf einem Bild immer alle Teile verwenden. Damit es nicht so einfach ist, muss in deiner Geschichte mindestens

- Eine Vergrösserung oder eine Verkleinerung (kleines und grosses Tangram)
- Eine Spiegelung (gespiegeltes Tangram)
- Eine Verwandlung (etwas ganz anderes aus deinen Tangramteilen)

vorkommen.

Als Beispiel für eine solche Geschichte erzählen dir Studentinnen eine solche Geschichte:



Deine Geschichte kannst du zu den Bildern aufschreiben oder auch erzählen und aufnehmen.

Schritt 3: Einschicken

Du schickst die Geschichte mit den 4 Bildern und dem Text (geschrieben oder gesprochen) ein bis zum 4. Oktober 2024 an:

Pädagogische Hochschule Thurgau
Professur Mathematikdidaktik
Prof. Dr. Esther Brunner
Unterer Schulweg 3
8280 Kreuzlingen

Und ergänzt mit eurem Absender:

Institution:

Vorname und Nachname der 3-4 Teilnehmenden (Zyklus 1):

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Klasse und Lehrperson:

Strasse und Nr.:

PLZ/Ort:

Teilnahmebedingungen

1. Durch die Einreichung eines Werkes zum Wettbewerb bestätigt die teilnehmende Person, dass das eingereichte Werk ausschließlich von ihr selbst erstellt wurde und keine Rechte Dritter verletzt.
2. Die an dem Wettbewerb Teilnehmenden räumen der PHTG das nicht-exklusive, zeitlich und räumlich unbeschränkte Recht ein, das eingereichte Werk im Zusammenhang mit dem Wettbewerb und dessen Öffentlichkeitsarbeit zu verwenden. Dies schliesst unter anderem das Recht zur Veröffentlichung, Vervielfältigung, Verbreitung, öffentlichen Zugänglichmachung und Bearbeitung des Werkes ein.
3. Die PHTG verpflichtet sich, bei jeder Nutzung des Werkes den Namen der urhebenden Person anzugeben, sofern dieser bekannt ist.
4. Mit der Einreichung erklärt sich die teilnehmende Person mit diesen Bestimmungen einverstanden.

Rechte der Teilnehmenden

1. Die Urheberrechte verbleiben vollständig bei den teilnehmenden Personen.
2. Da das der PHTG eingeräumte Nutzungsrecht nicht-exklusiv ist, können die Teilnehmenden ihr Werk weiterhin selbst nutzen und anderen Nutzungsrechte daran einräumen.
3. Die Teilnehmenden haben das Recht, bei jeder Nutzung ihres Werkes durch die PHTG namentlich genannt zu werden. Sie können ebenfalls einen Pseudonym angeben.

Vorlage Tangram zum Vergrössern und Verkleinern:

