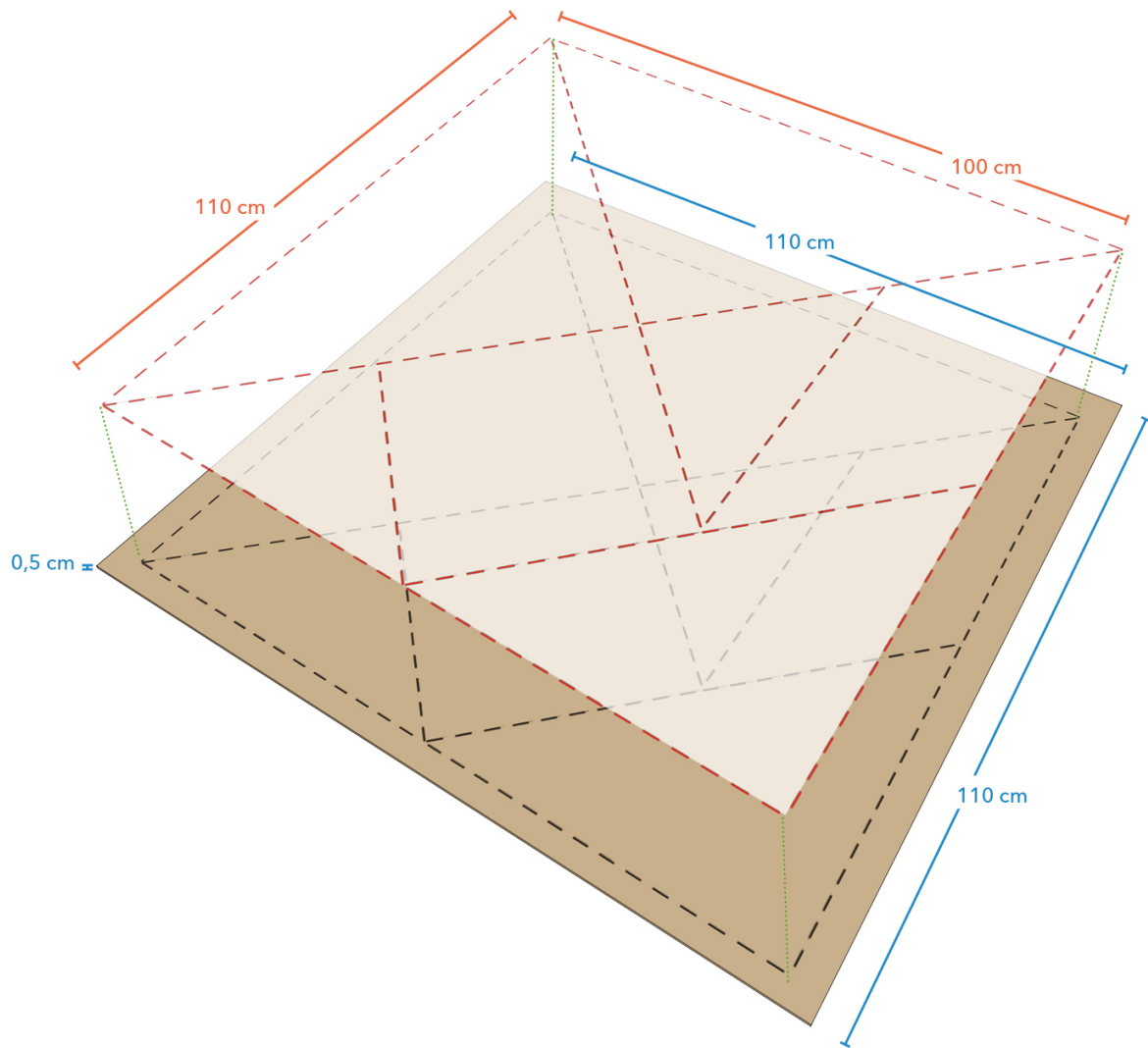


Tangram-Platte



Zeichnung zur Übertragung im Maßstab 1:10 auf der dritten Seite

Baumaterial:

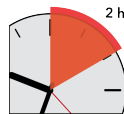
- Kunststoffplatte, zum Beispiel „Resopal“ (100 x 100 x 0,5 cm)

Werkzeug:

- Material zum Messen und ein sehr langes Lineal zum Anzeichnen der erforderlichen Zuschnitte
- Stichsäge
- Schleifpapier

Bauzeit:

Für den gesamten Bau der Station



Anspruch:



Bauschritte: Beim Bau der Station hat sich folgende Schrittfolge bewährt:

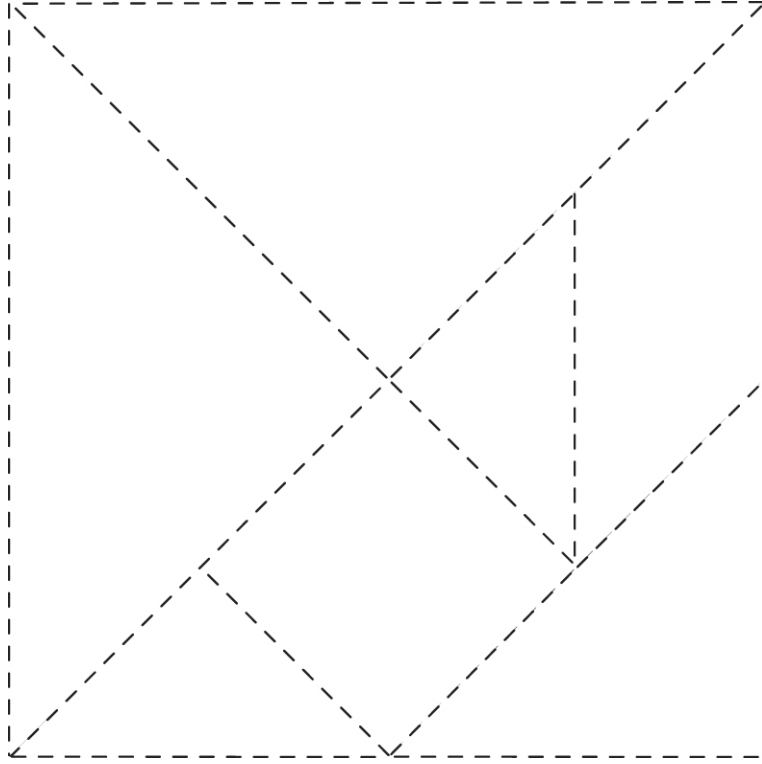
- Lassen Sie sich die Kunststoffplatte in einem Baumarkt oder von einer Fachfrau/einem Fachmann zuschneiden.
- Übertragen Sie die Maße aus der Skizze auf die Platte und zeichnen Sie auf dieser Basis die Grundformen auf die Platte.
- Sägen Sie die einzelnen Stücke sehr langsam und möglichst genau mit einer Stichsäge aus.
- Brechen Sie vorsichtig die Kanten der einzelnen Stücke.

Phänomen

Die Tangram-Platte ist eine spezielle Station innerhalb des Experimentierfeldes. Sie ist eher eine ‚Knobelaufgabe‘ als eine Versuchsstation im naturwissenschaftsdidaktischen Sinne. Dennoch lädt sie zum Spiel und zum Nachdenken über Formen, Regelmäßigkeiten etc. ein und hat daher ihren Platz in dem Angebot. Welche Formen können Sie legen?

Sicherheit

Über die allgemeinen Sicherheitshinweise hinaus sind keine spezifischen Maßnahmen für die Versuchsstation erforderlich.



M = 1:10 / Gesamt 100 x 100 cm