

Hologramm zum selbst bauen

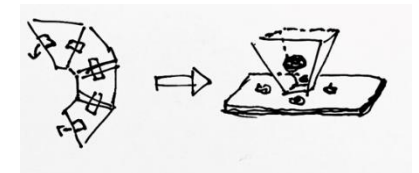
Materialien:

- eine Laminierfolie
- ein Geodreieck
- ein kariertes Blatt
- ein Folienstift (wasserlöslich)
- eine Schere
- ein Klebeband
- ein Bleistift

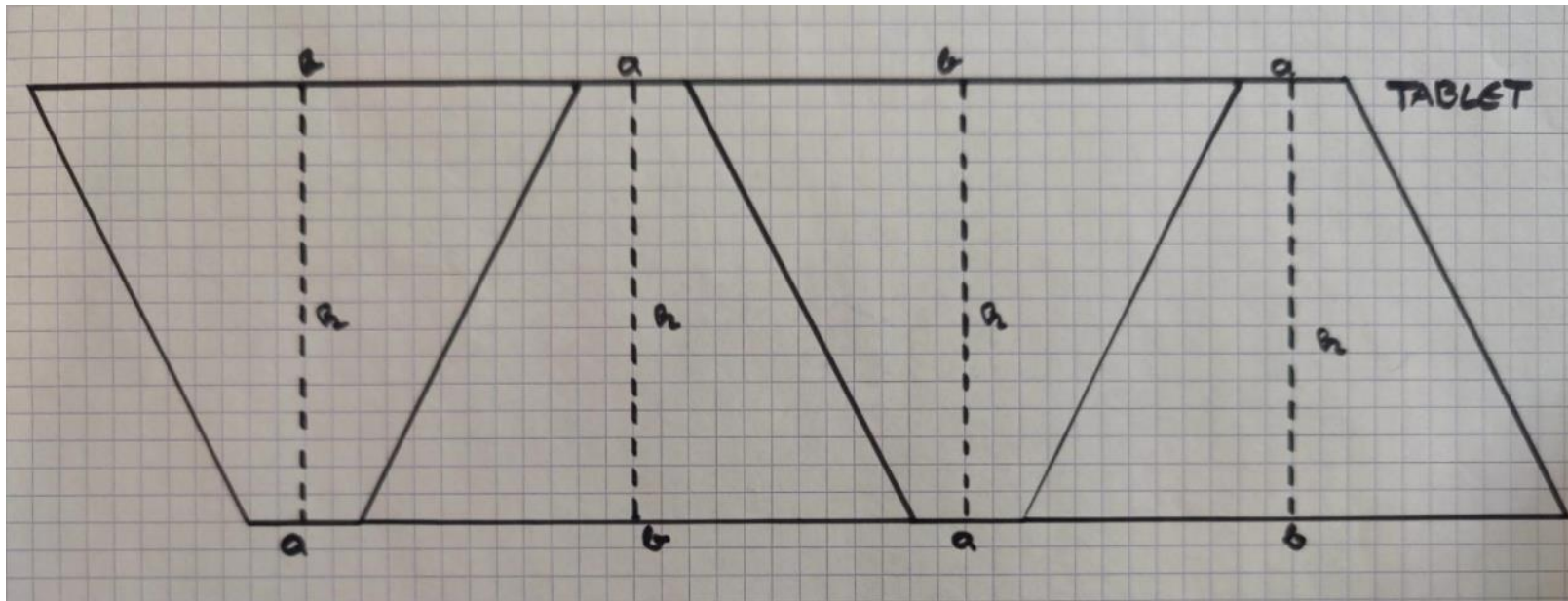
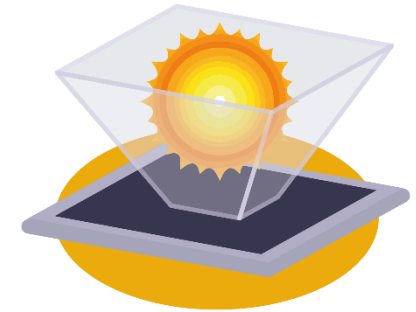
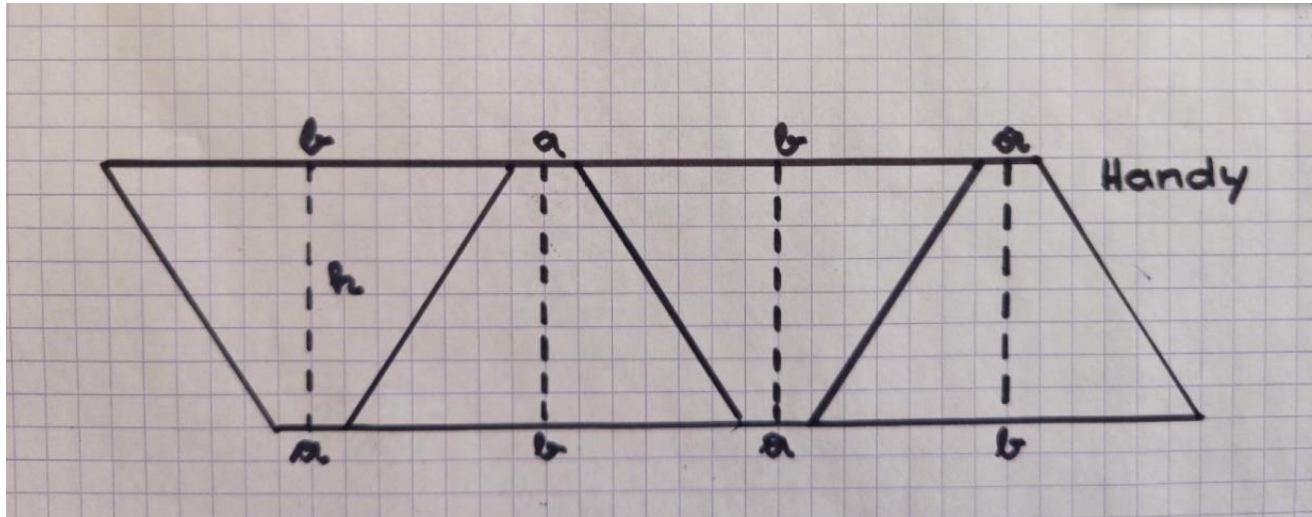


Arbeitsschritte:

- **Laminieren** die Folie.
- **Zeichne** mit einem Bleistift ein Trapez auf ein kariertes Blatt. Zeichne die Höhe auf halber Strecke von a und b ein.
Maße für ein Handy: $a = 1\text{ cm}$, $b = 6\text{ cm}$, $h = 4\text{ cm}$
Maße für ein Tablet: $a = 2\text{ cm}$, $b = 10\text{ cm}$, $h = 8\text{ cm}$
- **Verbinde** die Enden der Linien a und b. Das wird deine Schablone für das Hologramm.
- **Lege** die laminierte Folie auf die Schablone. Zeichne mit dem Folienstift 4 Trapeze auf die Folie.
- **Schneide** die 4 Trapeze mit einer Schere aus.
- **Lege** alle 4 Teile nebeneinander auf. Die Seite a weist zu dir hin.
- **Klebe** die Teile an den langen Kanten zusammen, so dass eine Pyramide ohne Spitz entsteht.
- **Verwende** das Video, das du von deiner Lehrerin oder deinem Lehrer bekommst.
- **Positioniere** die Pyramide auf dem Tablet oder dem Handy. Die große Öffnung zeigt nach oben.



Hologramm_Links zu Hologrammen sind im Netz frei verfügbar



Eva Freytag & Veronika Ruhry_Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung - Nicht kommerziell - Keine Bearbeitungen 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Bilder: Carmen Moroder & Gwendolyn Maierhofer