

Unsere Realschulpyramide

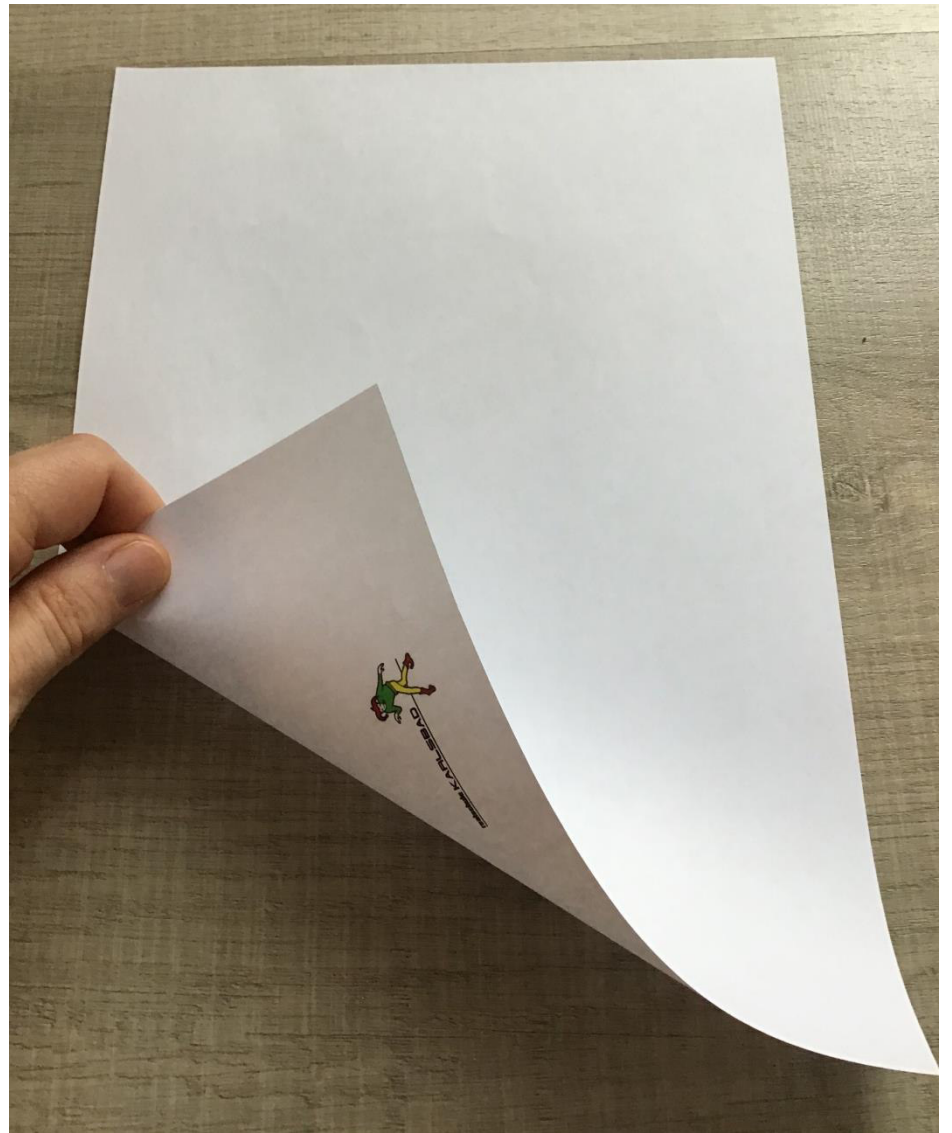
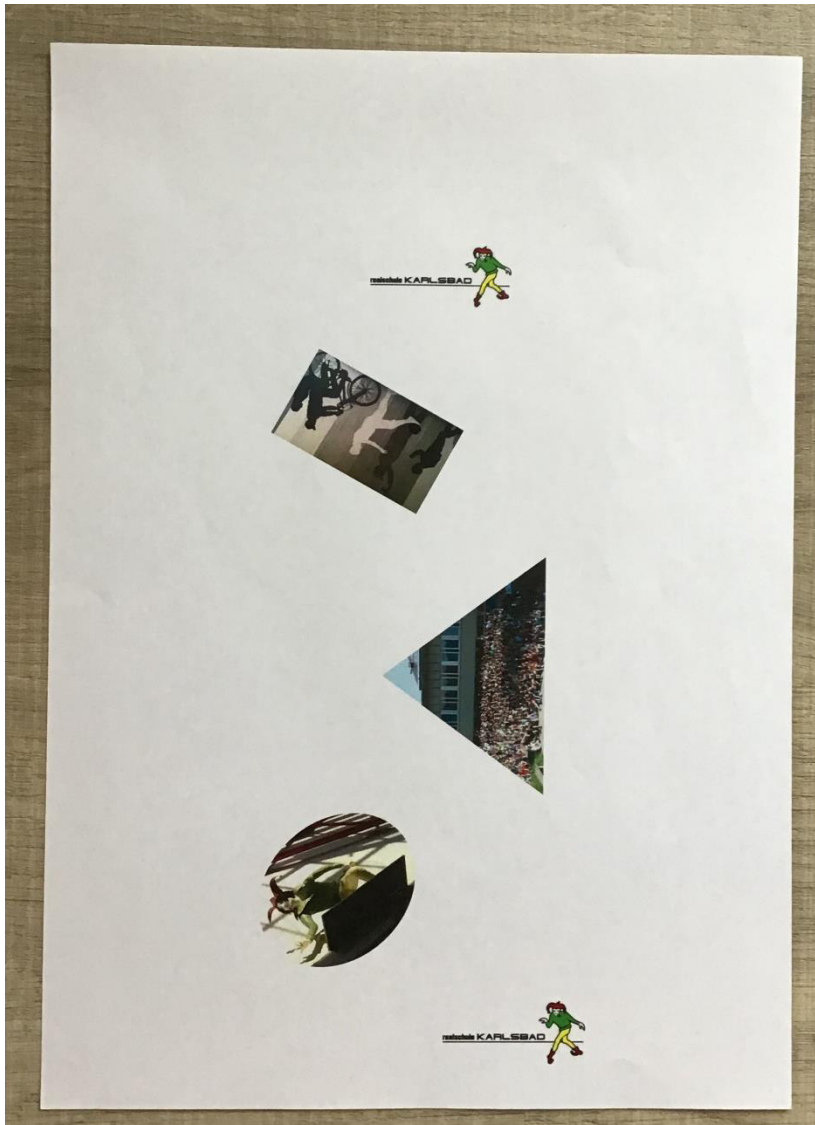


Faltanleitung

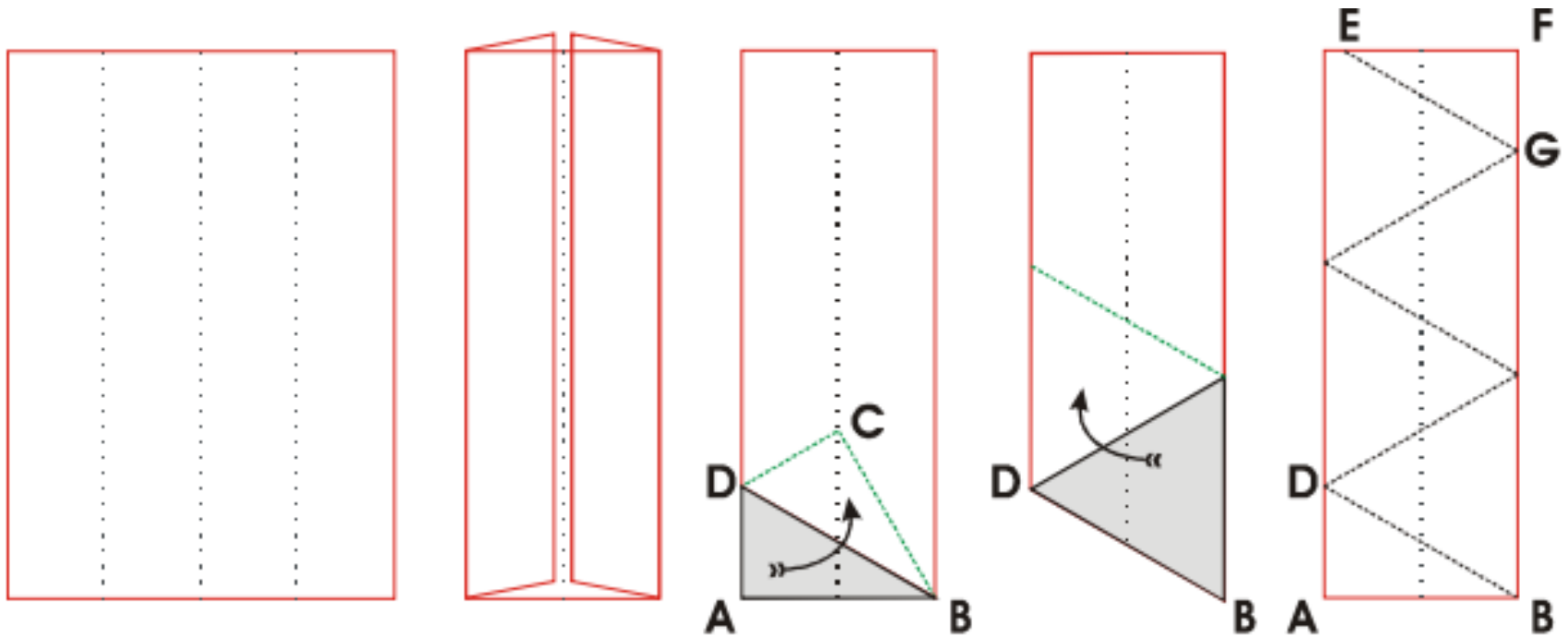


Drucke die Faltvorlage aus.

Lege das Din-A4 Blatt mit den Bildern nach unten vor dich hin. Es liegt richtig, wenn du unter der linken Ecke unseren Schelm siehst.



Faltanleitung

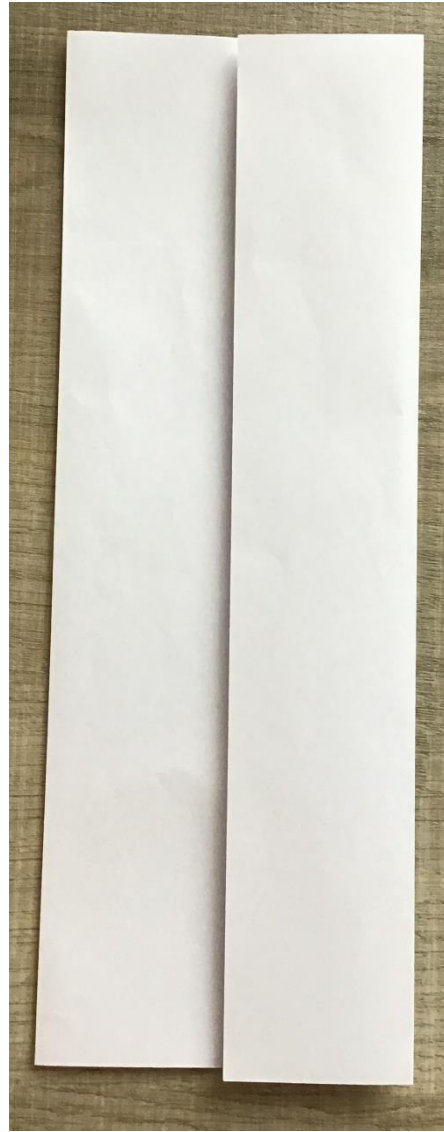


Quelle:

https://www.mathematik.hu-berlin.de/~filler/did_geo/dateien/tetraeder-1.pdf

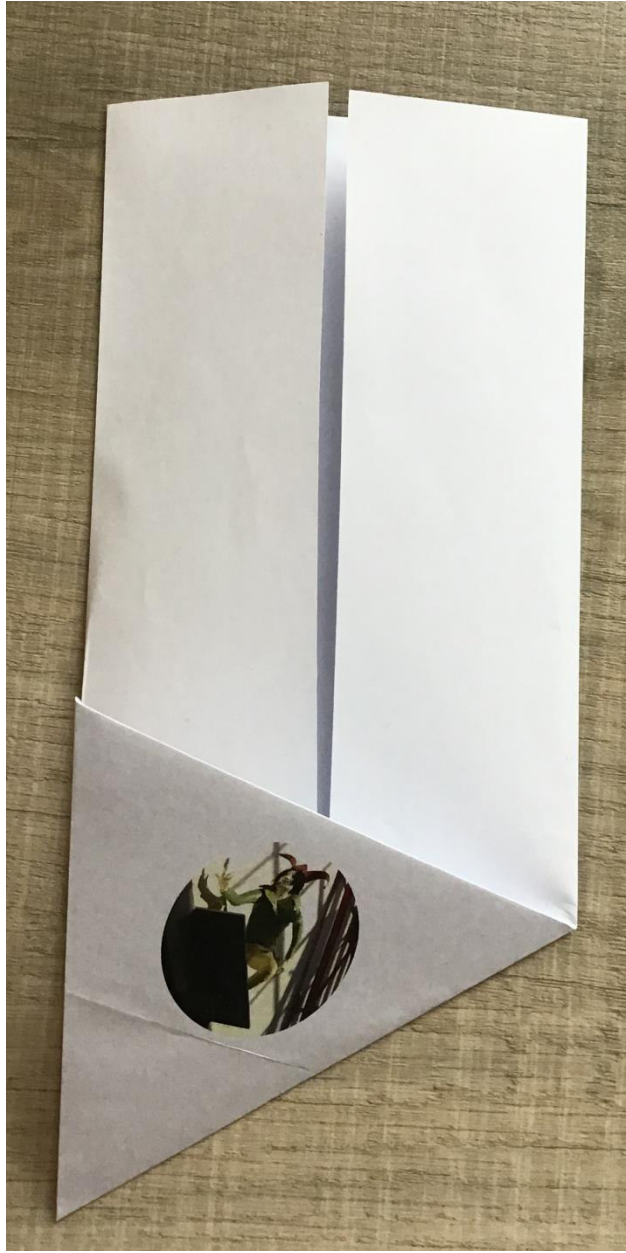
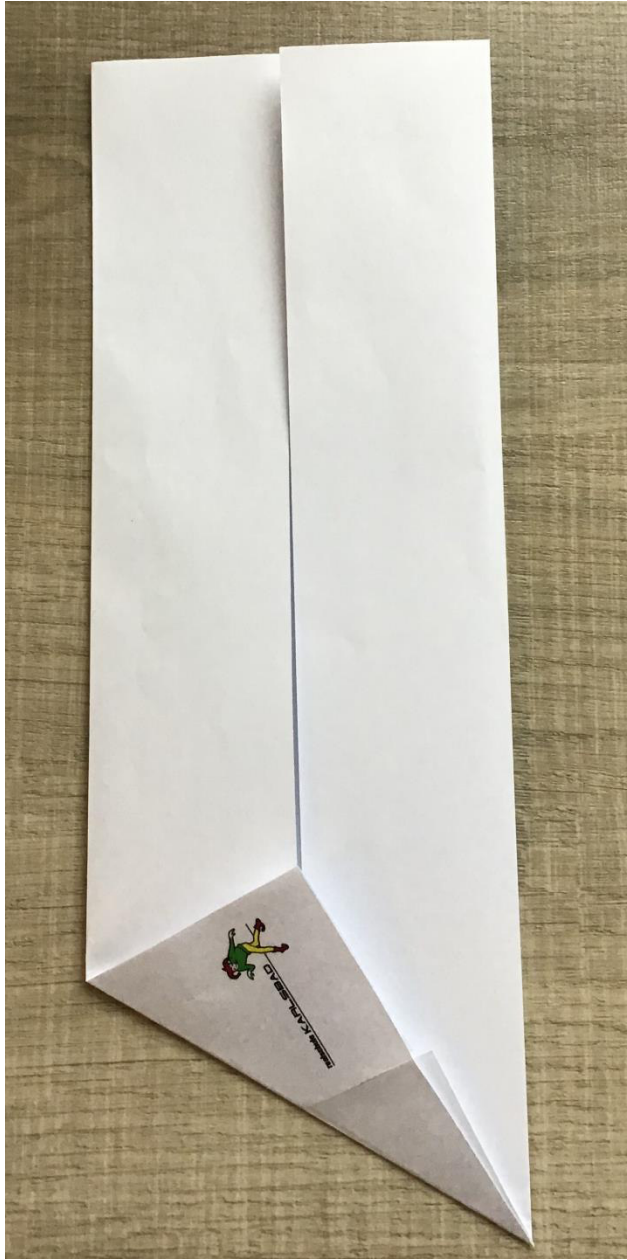
Falte das DIN-A4 Blatt einmal der Länge nach und öffne es wieder.

Falte dann die Längsseiten zur Mitte, so dass ein der Länge nach halbiertes Din-A4 Blatt vor dir liegt.



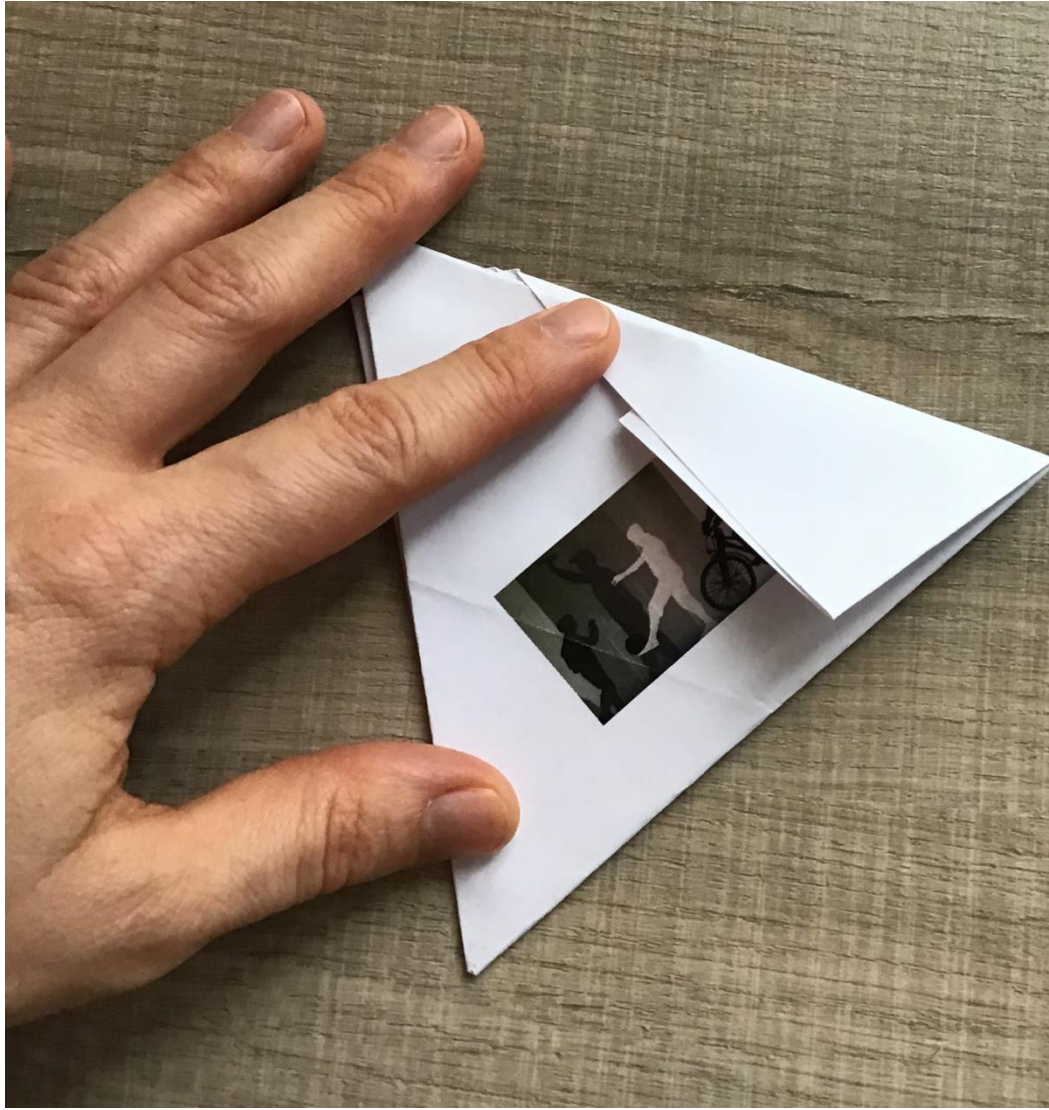
Jetzt falte die Ecke A so nach oben, dass diese auf der Mittellinie zu liegen kommt, also auf dem Punkt C. Es entsteht ein kleines Dreieck.

Nun längs der Kante DC falten, so dass die Ecke B auf der Kante AD zu liegen kommt.



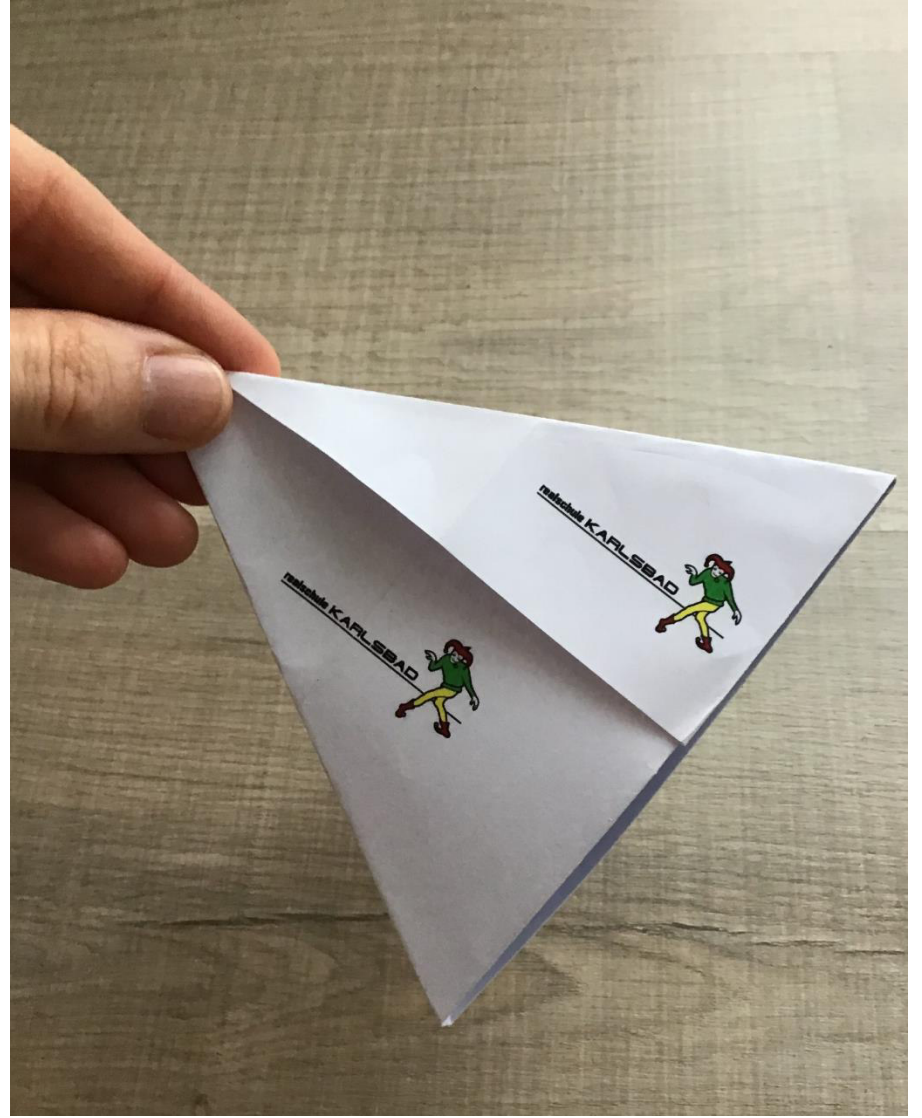
Diesen Vorgang wiederholst du noch zweimal.

Zuletzt wird das verbliebene kleine Dreieck auf das große gleichseitige Dreieck gefaltet.



**Wenn du das Blatt wieder auffaltest,
er kennst du drei gleichseitige Dreiecke,
ein unvollständiges gleichseitiges Dreieck
sowie zwei Randdreiecke ABD und EFG.**

**Knicke das Randdreieck EFG nach vorne
um und stecke das unvollständige
Dreieck in das halbe Randdreieck ABD.**



**So erhältst du unsere Realschulpyramide,
ein gleichseitiges Tetraeder.**





Viel Spaß mit unserer Pyramide!

Schau mal bei deinem nächsten Besuch, ob du die Motive der Bilder in unserer Schule entdeckst.

**Falls du lieber mit einem Erklärvideo
falten möchtest, findest du hier noch
eine andere Anleitung:**

[https://www.youtube.com/watch?v=BVY
Wpk0JFMU](https://www.youtube.com/watch?v=BVY
Wpk0JFMU)