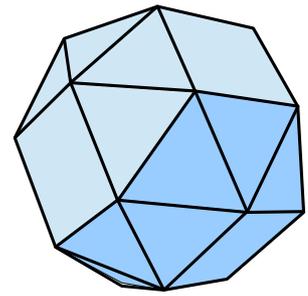
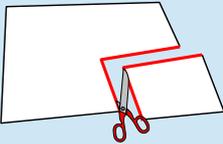
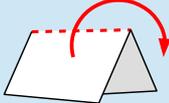
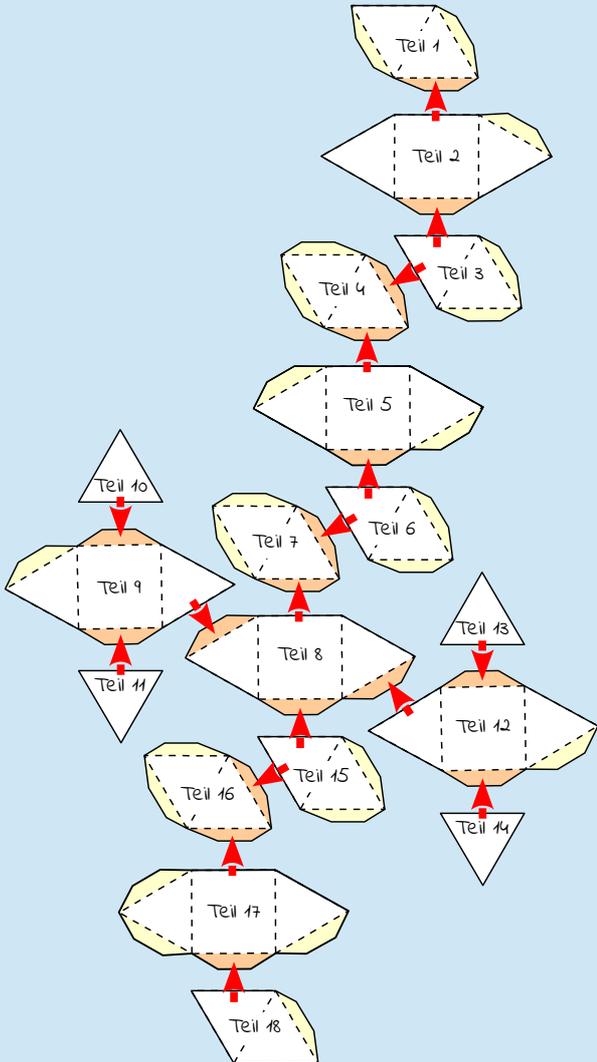
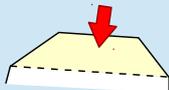


Ein abgeschrägter Würfel (Cubus simus) ist ein mathematischer Körper. Der Ursprungskörper ist ein Würfel, dessen Seitenflächen (die Quadrate) verdreht und gleichzeitig verkleinert werden. Dabei wird jeder Eckpunkt der Quadrate mit drei anderen Eckpunkten verbunden. Es entstehen so zwischen den Quadraten viele Dreiecke. Der Würfel wird so lange verdreht und verkleinert, bis zu einem Drehwinkel, bei dem die Dreiecke gleichseitig sind. Die 38 Seitenflächen bestehen aus 6 Quadrate und 32 gleichseitige Dreiecke, die zusammen 24 Ecken und 60 Kanten bilden.



Bastel dir jetzt deinen eigenen abgeschrägten Würfel!

So wird gebastelt:	So sieht's aus:
<p>1. Schneide die Körperteile an der <b>durchgehenden Linie</b> aus.</p>	
<p>2. Knicke die einzelnen Flächen an den <b>gestrichelten Linien</b> nach hinten um.</p>	

So wird gebastelt:	So sieht's aus:
<p>3. Klebe zuerst die <b>einzelnen Körperteile</b> nach der nebenstehenden Abbildung <b>zusammen</b>. Verwende hierzu die orangefarbenen Klebeflächen.</p>	
<p>4. Bestreiche alle hellgelben <b>Klebeflächen</b> mit Klebstoff.</p>	
<p>5. <b>Baue</b> zum Schluss deinen Körper zusammen.</p>	

Viel Spaß beim Basteln deines eigenen abgeschrägten Würfels!



