

Ein Ikosaederstumpf bauen

Im Buch **Falten falten** wird auf den Seiten 104/105 gezeigt, wie aus Papierstreifen ein Oktaederstumpf geflochten wird. Mit diesen Streifen können auch ein Tetraederstumpf oder eine schöne Kugel (Ikosaederstumpf) gebaut werden.

Für eine solche Kugel braucht es 20 Ringe.

Wie Streifen (250 g/m²) von 25 mm Breite und 297 mm Länge (A4) gefaltet werden, wird Seite 104 gezeigt.

Bei der Streifenbreite von 25 mm beträgt der Umkreisradius für das „Faltsechseck“ 29 mm.

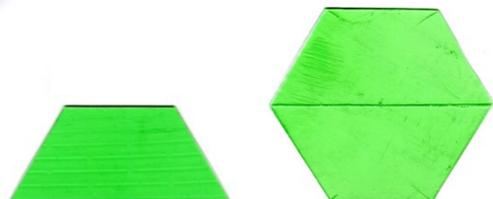
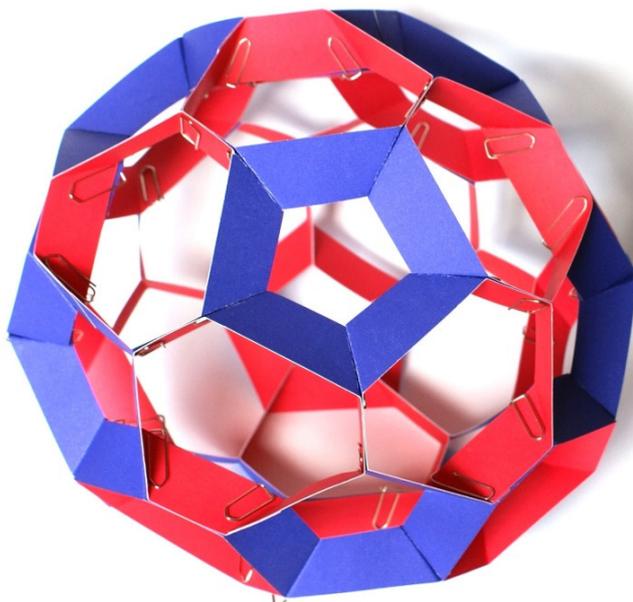
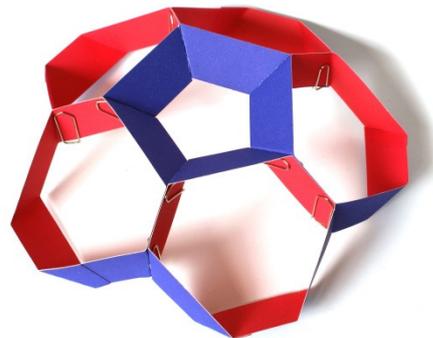


Die Streifen werden zu Ringen verklebt.



Bevor die Ringe verklebt werden, kann die Kugel mit Büroklammern zusammengehalten werden.

Fünf Sechsecke ergeben einen Stern, der bereits zeigt, dass sich die Konstruktion „rundet“.



PS. Im Buch **Falten falten** wird als Faltschablone ein Sechseck aus dem gleichen Papier (250 g/m²) verwendet. Genauere Falten lassen sich mit einem Sechseck oder auch mit einem halben Sechseck aus PET-Folie herstellen. Im Buch **Faszination Kugel** wird auf Seite 217 gezeigt, wie solche PET-Folie vorbereitet wird.