

Platonische Körper



Beschreibung

Die auffällige Regelmäßigkeit macht die platonischen Körper auf vielerlei Art für den Menschen interessant.

Die 5 platonischen Körper sind:

Tetraeder (Vierflächner):

Er ist begrenzt durch vier gleichseitige Dreiecke. An jeder Ecke treffen drei Dreiecke zusammen.

Hexaeder (Sechsfächner, Würfel):

Er ist begrenzt durch sechs Quadrate. An jeder Ecke treffen drei Quadrate zusammen.

Oktaeder (Achtflächner):

Er ist begrenzt durch acht gleichseitige Dreiecke. An jeder Ecke treffen vier Dreiecke zusammen.

Dodekaeder (Zwölfplächner):

Er ist begrenzt durch zwölf regelmäßige Fünfecke (Pentagone).

An jeder Ecke treffen drei Fünfecke zusammen.

Ikosaeder (Zwanzigflächner):

Er ist begrenzt durch zwanzig regelmäßige Dreiecke.

An jeder Ecke treffen fünf Dreiecke zusammen.

Material

Vorlagen aus Papier, Schere, Kleber

So wird's gemacht

Die platonischen Körper werden aus der Papiervorlage ausgeschnitten und richtig zusammengeklebt.

Mit der richtigen Vorlage lässt sich auch ein aktueller Pentagonkalender basteln.

