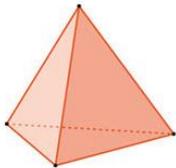


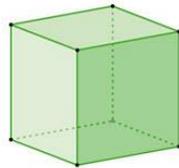
Station 1 – Platonische Körper bauen

Für Station 1 benötigst du einige Zahnstocher und Kichererbsen.
Hol dir diese Baumaterialien vom Lehrertisch und versuche, die folgenden Aufgaben zu erledigen.

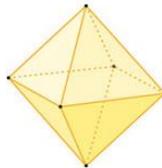
Tetraeder



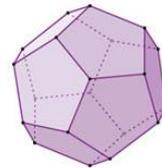
Hexaeder



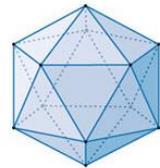
Oktaeder



Dodekaeder



Ikosaeder



Freunde dich mit den etwas sonderbaren Baumaterialien an und baue zum Aufwärmen ein Kantenmodell eines Tetraeders, eines Hexaeders und eines Oktaeders.

Bei einem Platonischen Körper lässt sich keine Ecke von einer anderen unterscheiden, es gibt kein oben und kein unten. Jede Erbse erleidet dasselbe Schicksal und wird gleich oft gestochen.

Versuche mithilfe dieses Grundsatzes das Kantenmodell eines Ikosaeders zu bauen: Beginne, indem du über einer Erbse ein regelmäßiges Fünfeck anbringst, sodass eine fünfseitige Pyramide entsteht.