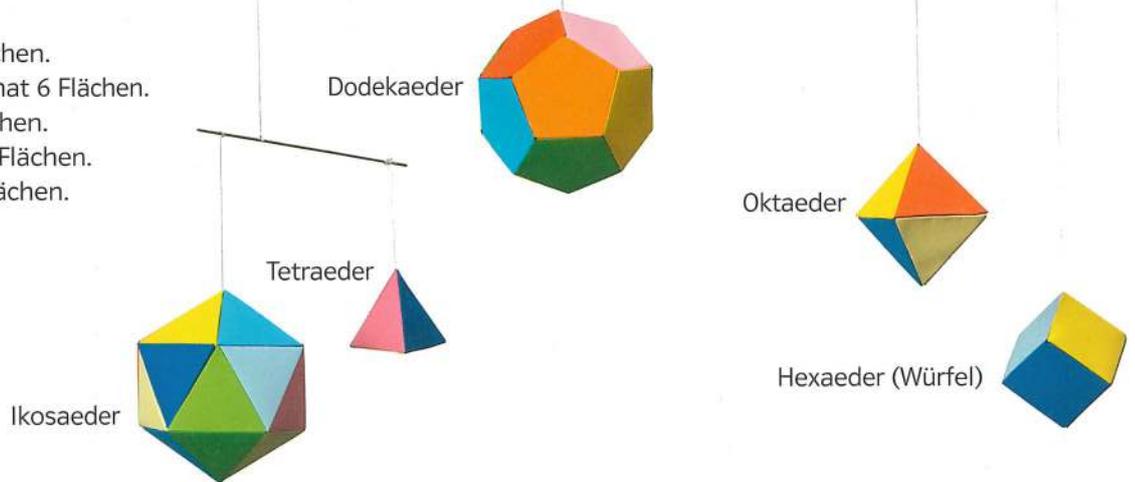


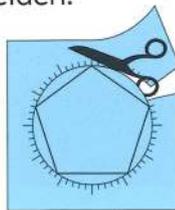
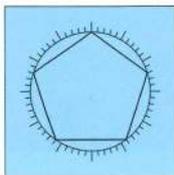
Regelmässige Körper

- Ein Tetraeder hat 4 Flächen.
- Ein Hexaeder (Würfel) hat 6 Flächen.
- Ein Oktaeder hat 8 Flächen.
- Ein Dodekaeder hat 12 Flächen.
- Ein Ikosaeder hat 20 Flächen.

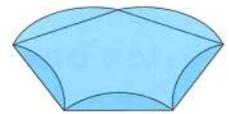
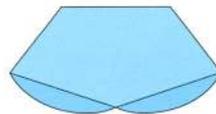


- 1** Zeige die verschiedenen Körper am Mobile.
- 2** Stellt in Gruppenarbeit ein Dodekaeder her.
Ihr braucht 12 Stücke farbigen Fotokarton und eine Zeichenuhr.

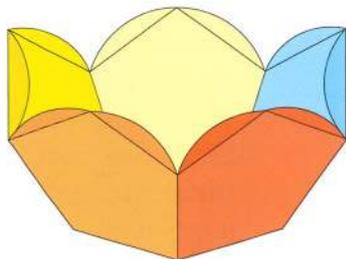
A Mit der Zeichenuhr zwölf Kreise auf Fotokarton zeichnen mit je einem regelmässigen Fünfeck darin. Die Kreise ausschneiden.



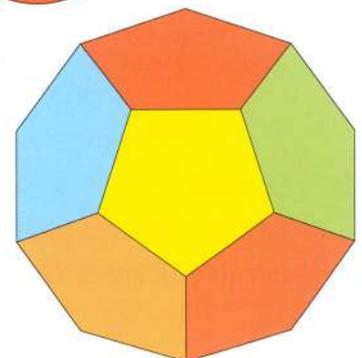
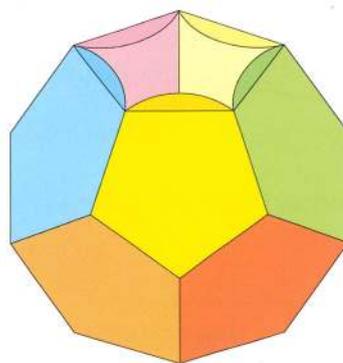
B Die überstehenden Flächen der Fünfecke als Klebelaschen nach innen knicken.



C An die Laschen eines Fünfecks fünf weitere Fünfecke anfügen und zu einem halben Dodekaeder verkleben.



D Die übrigen Fünfecke nacheinander so ankleben, dass sich die Form schliesst.



- 3** Könnt ihr auch die anderen Körper herstellen?



- 4** Wie viele Ecken, wie viele Kanten hat
A ein Dodekaeder, **B** ein Tetraeder,

C ein Oktaeder?