Aufgabe 7: Abwicklungen und Herstellung von Hüllen

**LERNZIELE:**

* Alle Flächen eines geometrischen Körpers wahrnehmen und aufzeichnen
* Schnittmuster durch Abwicklungen herstellen

**Achte auf die Beurteilungskriterien:**

1. Alle Flächen deines Gegenstandes sind massstabgetreu aufgezeichnet und nummeriert.
2. Du stellst verschiedene Abwicklungsmöglichkeiten mit möglichst wenigen Schnittlinien her.



**Stelle vom ausgewählten geometrischen Körper möglichst viele Schnittmustervarianten mit möglichst wenigen Schnittlinien her.**

* Wähle aus folgenden geometrischen Körpern (Würfel, Zylinder, Kegel, Quader, Sechseck-Prisma, Dreieck-Prisma, Dreieck- Pyramide und Quadrat-Pyramide) einen aus.
* Nummeriere auf dem Körper alle Seiten mit einem wasserlöslichen Folien-Schreiber.
* Zeichne alle Flächenumrisse einzeln auf ein Zeichnungspapier und nummeriere diese.
* Schneide die gezeichneten Flächen aus und füge sie mit Klebband zusammen, so dass eine Hülle für deinen Körper aus möglichst einem Stück entsteht.
* Kannst du die Flächen auch anders zusammenfügen? Wenn ja, dann stelle weitere Schnittmusterhüllen von deinem Körper her.

