Thema 4: Planung einer Burganlage
(Stammgruppe aus sechs Schülern)

Foto: LWL/Arendt

Lehrer erläutert Aufgabe, Zeitplan und Bewertung Bau einer Burganlage DIN A3 und Erstellung eines Lernplakates Die Burganlage besteht z. B. aus: Türmen Toranlage, Burgfried, Wohngebäude

ICH: Aus welchen Körpern besteht die obenstehende Burganlage? (s. S. 77. Erstelle für 3 Gebäude eine Liste.

Turm: Zylinder, … Welches Gebäude willst du aus Papier herzustellen lernen?

WIR: Wählt einen Teamsprecher. Klärt, welche Bauten ihr aus Papier herstellen wollt, um eure Burganlage zu bauen (Würfel …).

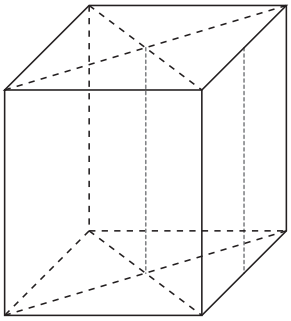
WIR: Planung einer Burganlage mit 6 einzelnen Bauwerken. Jeder Schüler übernimmt ein Bauwerk und erstellt eine Planskizze entsprechend der Abbildungen S. 78/79.

Thema 5: Vorbereitung der Gruppenarbeit: Erstellung eines Lernplakats zu Körpern

WIR: Lehrer erläutert Sinn und Aufbau eines Lernplakats am Beispiel Würfel:

Räumliche Darstellung (Schrägbild) deines Körpers mit Bezeichnung der

- Kanten (rot)
- Eckpunkte (grün)
- Grundfläche (grau)
- Körperhöhe (schwarz ---)
- Seitenhöhe (blau ---)
- Eigenschaften des Körpers



Wir: Teamleiter organisiert in der Gruppe die Verteilung der 6 Körper (S. 77), für den jeder ein eigenes Lernplakat DIN A3 mit folgenden Punkten herstellt: räumliche Darstellung, Eigenschaften, Netz, Beispiel für Körper.

ICH: Eigenschaften meines Körpers:

Skizziere ein Netz deines Körpers (S. 81)

Zähle die Anzahl der Kanten, Ecken und Seitenflächen (siehe auch Buch S. 77; 79)

Erstelle eine Tabelle/ Kasten deines Körpers in folgender Form

Eigenschaften eines .....:

Zahl der Kanten:
Zahl der Ecken:
Grundfläche (Fläche):
Mantelfläche (Teilflächen):
Deckfläche (Fläche):

Thema 6: Schrägbilder zeichnen

ICH: Zeichne einen Würfel mit der Kantenlänge 5 cm in dein Heft.

DU: Erläutere deinem Mitschüler, was dir gut gelungen ist und wo du Schwierigkeiten hattest.

WIR: Lehrer erläutert anhand der Abbildung S. 92 wichtige Schritte bei der Konstruktion eines Schrägbildes (vor allem: 45°, Halbierung der nach hinten laufenden Kanten)

ICH: Übernimm grauen Kasten S. 92

ICH: Übung: Zeichnen von Schrägbildern S. 93/3-11 (4 Aufgaben)