

Der Regenbogen zeigt sieben Farben. Jede Farbe kann heller oder dunkler sein; demnach spricht man von hellgrün, dunkelgrün, hellrot zc. Was wenig weiß ist, ist weißlich zc. Wer hat einen Farbentasten? Wer hat schon Bilderbogen ausgemalt? Wer hat Farben gemischt? (weiß und schwarz zu grau, gelb und blau zu grün, rot und blau zu violett zc).

NB. Der Lehrer verabsäume nicht zu erwähnen, daß manche Farben giftig sind, und zu sagen, was man deshalb vermeiden müsse.

b. Die Formen. Alle Dinge, welche einen Raum einnehmen, sind Körper. Wo ein Körper ist, kann kein anderer sein. Kennt Körper im Hause, im Garten, im Felde, im Himmel zc.! Die meisten Körper haben eine Form oder Gestalt. Die Form kann regelmäßig, wie z. B. bei dem Würfel, oder unregelmäßig, wie z. B. bei dem Bruchsteine, sein. Welche Körper haben die Form einer Kugel oder sind kugelförmig? (Ball, Regelfugel, Früchte, Mond und Sterne, Erde), einer Halbkugel? (Kessel, Nest, Gewölbe), eines Kegels? (Zuckerhut, Berg), einer Walze? (Cylinder, Säule, Mühlwelle, Baumstamm, Brunnenrohr, Schlange), eines Eies? (Früchte), eines Würfels? (Kisten, Kästen, bearbeitete Steine, Wohnräume). Was ist trichter-, haken-, glocken-, fischel-, herz-, pfeil-, bogenförmig? Was hat einen Boden, Henkel, Griff, Dedel, Fuß, Kopf, Arme, Beine, Flügel, Stiel, Knopf, Knaut, Gipfel, Wipfel, Rücken, Rahmen, ein Ohr, eine Sohle, Spitze, Klinge, Blätter, Zähne, Zinken, Zaden zc.

Wo ein Körper zu Ende ist, zeigt sich eine Fläche. Die Grenzen des Körpers sind Flächen (Bant-, Tisch-, Wand-, Würfel-, Acker-, Wasser-, Eisflächen zc.). Wo zwei Flächen zusammentreffen, ist eine Kante. Eine gezeichnete Fläche heißt Figur. Die Grenzen der Flächen und Figuren sind Linien (Weg, Furche, Zaun, Hecke, Graben, Mauern, Latten, Leisten, Draht, Band, Seil, Faden, Schienen). Die Linien können gerade oder krumm sein, senkrecht (ruhendes Pendel, Lot, Wände, fallende Körper, gut gewachsene Bäume, wie Fichten), wagerecht (Wasserfläche, Wagebalken, schwimmende Stange, Decke, Deichsel, Regalbahn) oder schräg (Dach, Berg- hang, Flußbett, angelehnte Leiter) gehen. Die Linien beginnen und endigen mit Punkten. Die Grenze der Linie ist der Punkt.

Wo Linien zusammentreffen, entstehen Winkel und Ecken (Schere, Zirkel, Winkel in der Schulstube). Man unterscheidet rechte, spitze und stumpfe Winkel (Uhrzeiger in verschiedenen Stellungen). Die Figuren können drei, vier oder mehr Ecken haben. Das Dreieck hat 3 Ecken, 3 Winkel und 3 Seiten. Welche Flächen sind dreieckig? Das Quadrat ist ein Viereck mit 4 gleichen Seiten und 4 rechten Winkeln. Welche Flächen sind quadratisch? Das Rechteck hat 2 lange und 2 kurze Seiten und 4 rechte Winkel. Wo giebt es Rechtecksflächen? Das Sechseck zeigt sich an der Bienenzelle, der Schneeflocke zc. Am Kreise merkt euch vorläufig den Mittelpunkt, Umkreis, Durchmesser, Halbmesser und Halbkreis, (Der Kreis beim Kinderspiele, Rad, Ring, Reifen, Bissenblatt, Zeiger, Windmühlenflügel, Boden und Öffnungen der Gefäße, Querschnitte der Äpfel, Rüben, Baumstämme, Münzen, Scheiben.)