

Zirkel und Geodreieck

Lehrplanbezug:

- Die Beziehungen von Geraden „ist senkrecht zu“ und „ist parallel zu“ kennen und durch Beispiele aus der Umwelt belegen
- Den Begriff rechter Winkel verstehen, rechte Winkel zeigen
- Mit dem Geodreieck parallele und senkrechte Geraden (rechte Winkel) zeichnen
- Figuren im Gitternetz vergrößern und verkleinern
- Einfache Schrägbilder im Gitternetz und Aufrisse zeichnen
- Mit dem Zirkel Muster zeichnen
- Mit Hilfe eines einfachen Computerzeichnenprogramms geometrische Muster und Figuren zeichnen (bei vorhandener Ausstattung der Schule)

Bildungsstandards:

- Körper und ebene Figuren nach Eigenschaften sortieren und Fachbegriffe zuordnen
- Zeichnungen mit Hilfsmitteln sowie Freihandzeichnungen anfertigen

mehr Schwerpunkt: Dreiecke, siehe Aufgabenbeispiel 7