|  |  |
| --- | --- |
| Ein Bild, das Objekt, Kamm, Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Kurzbeschreibung:**  Wiederholung wichtiger Grundlagen zur Geometrie |
|  |  |
| Ein Bild, das Objekt, Uhr enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Schulart | Stufe | Fach mit Bildungsplanbezug bzw. Kompetenzen:**  2BFS | 1. Jahr  Geometrie (BPE 3; K4, K5, K6) |
|  |  |
| Ein Bild, das Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Vorwissen | Kenntnisse:**  Vorwissen:  Die Lernenden   * verwenden ein Lineal zum Zeichnen von Linien und zum Messen von Längen. * verwenden ein Geodreieck zum Zeichnen eines rechten Winkels. * zeichnen mit dem Zirkel irgendeinen (d.h. ohne Vorgaben) Kreis.   Kenntnisse:  Die Lernenden   * unterscheiden Punkte, Strecken, Halbgeraden, Geraden, Kreise, zeichnen diese und bezeichnen sie mathematisch korrekt (verbal und mit Symbolen). * zeichnen mit dem Zirkel einen Kreis mit vorgegebenem Radius/Durchmesser. * bestimmen mit dem Geodreieck den Winkel zwischen zwei sich schneidenden Geraden/Strecken. |
|  |  |
| Ein Bild, das Bildschirm, Gebäude, Uhr, Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Organisationsform; Zeitplan | Ablauf:**  2 x 45 Min. (als Doppelstunde) |
|  |  |
| Ein Bild, das Objekt, Uhr enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Verwendete Hard- und Software, weitere Medien:**   * Tablet / Laptop mit Touchscreen * aktive Internetverbindung * Beamer * Tischkamera * Software Sketchometry, ggf. GeoGebra * Lineal, Geodreieck, Zirkel |
|  |  |
| Ein Bild, das Uhr, Zeichnung, Raum enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Technische Angaben, benötigte Werkzeuge und Materialien:**   * Arbeitsblätter * Lineal, Geodreieck, Zirkel * Kopfhörer für Erklärvideos |
|  |  |
| Ein Bild, das Zeichnung enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Ergebnissicherung:**  Sicherung im digitalen Schulheft und/oder auf den Arbeitsblättern |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Ein Bild, das Uhr, Anzeige enthält.  Automatisch generierte Beschreibung | **Resümee | Hinweise:**  Das Geometrieprogramm Sketchometry oder GeoGebra kann flexibel benutzt werden. Die Möglichkeit der Arbeit mit einfachen ebenen geometrischen Figuren steht im Vordergrund. |
|  |  |
|  | **Abwandlungen:** |