

Kurzbeschreibung:

Wiederholung wichtiger Grundlagen zur Geometrie



Schulart | Stufe | Fach mit Bildungsplanbezug bzw. Kompetenzen:

2BFS | 1. Jahr

Geometrie (BPE 3; K4, K5, K6)



Vorwissen | Kenntnisse:

Vorwissen:

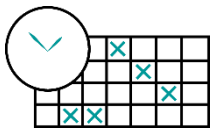
Die Lernenden

- 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.



Organisationsform; Zeitplan | Ablauf:

2 x 45 Min. (als Doppelstunde)



Verwendete Hard- und Software, weitere Medien:

- Tablet / Laptop mit Touchscreen
- aktive Internetverbindung
- Beamer
- Tischkamera
- Software Sketchometry, ggf. GeoGebra
- Lineal, Geodreieck, Zirkel



Technische Angaben, benötigte Werkzeuge und Materialien:

- Arbeitsblätter
- Lineal, Geodreieck, Zirkel
- Kopfhörer für Erklärvideos



Ergebnissicherung:

Sicherung im digitalen Schulheft und/oder auf den Arbeitsblättern

**Resümee | Hinweise:**

Das Geometrieprogramm Sketchometry oder GeoGebra kann flexibel benutzt werden. Die Möglichkeit der Arbeit mit einfachen ebenen geometrischen Figuren steht im Vordergrund.

**Abwandlungen:**