

Curriculum für die Ergänzungsstunde „Individuelle Förderung in den Kernfächern - Mathematik“

1. Stärken- und Schwächenförderung im Fach Mathematik

In der Ergänzungsstunde zur individuellen Förderung im Fach Mathematik sollen die starken und schwachen Schüler durch binnendifferenzierte Aufgaben gefördert und gefordert werden.

2. Stoffverteilung Jahrgangsstufe 7

1. Halbjahr

- Bruchrechnung - Grundrechenarten
- *aktuelle Themen:* proportionale und antiproportionale Zuordnungen, Prozent- und Zinsrechnung

2. Halbjahr

- Ganze Zahlen - Grundrechenarten
- Winkel
- *aktuelle Themen:* Rationale Zahlen, Geometrie (Winkel, Vielecke), Terme und Gleichungen

3. Stoffverteilung Jahrgangsstufe 8

1. Halbjahr

- Bruchrechnung/Rationale Zahlen - Grundrechenarten
- Terme und Gleichungen
- Zuordnungen
- *aktuelle Themen:* Terme und Gleichungen (erweitert), lineare Funktionen

2. Halbjahr

- Terme und Gleichungen - Umformungen

- *aktuelle Themen:* lineare Gleichungen mit zwei Variablen, Lineare Gleichungssysteme, Quadratwurzeln - reelle Zahlen, Kreis- und Körperberechnungen

4. Lernziele und Kompetenzen

Die schwächeren Schüler sollen mit Hilfe der Ergänzungsstunde dahingehend befähigt werden, den Inhalten des aktuellen Unterrichts wieder folgen zu können.

Die stärkeren Schüler sollen einen vertieften Einblick in die aktuellen Unterrichtsinhalte bekommen und darüber hinaus auf Wettbewerbe (Mathematik-Olympiade, Känguru-Wettbewerb) vorbereitet werden.

In beiden Gruppen wird auf die individuellen Bedürfnisse der Schüler eingegangen.

5. Materialien

Z.B. Materialien aus der Präsenzbibliothek Mathematik:

- Arbeitshefte, Lehrerbegleitmaterial passend zum Lehrbuch "Elemente der Mathematik"
- Arbeitshefte: Diagnostizieren und Fördern
- Arbeitshefte: EinFach Mathe
- Software "GeoNext"
- MABIKOM - Mathematische binnendifferenzierende Kompetenzentwicklung im Mathematikunterricht: Binnendifferenziertes Aufgabenmaterial mit CD-ROM