

Mathe kann man lernen!

Einstellung zum Fach

- Die Einstellung zu einem Fach hat großen Einfluss auf Motivation und Leistungen.
- Darum: Lob und positive Verstärkung; negative Äußerungen vermeiden

Vorbereitung auf den Unterricht

1. Schulheft durcharbeiten (Musteraufgaben verstehen, Begriffe lernen)
2. Selbstständiges Anfertigen der Hausaufgaben
3. Probleme formulieren und in der nächsten Stunde mit dem Lehrer klären

Hilfe und Unterstützung

- Hilfe und Unterstützung sind wichtig!
- Keine Oberstufenmathematik in der 5. Klasse (Gleichungen lösen ...)
- Vorsicht bei Merksätzen: „– und – gibt +“ $\leftrightarrow (-3) + (-5) = +8$???
- Nicht Sie lösen die Hausaufgaben Ihrer Kinder, sondern lassen Sie es sich von Ihren Kindern erklären.

Verbesserung der Hausaufgabe

- Aus Fehlern lernen: nicht wegkillern, sondern markieren und verbessern
-> Rückmeldung für die Eltern
- Bei Unklarheiten den Lehrer fragen
- Falsche Hausaufgaben noch einmal zu Hause anschauen

Vorbereitung auf eine Schulaufgabe

- Die beste Vorbereitung ist die ständige Mitarbeit im Unterricht, die richtige Vorbereitung auf den Unterricht und das regelmäßige Anfertigen der Hausaufgabe.
- Regelmäßiges Wiederholen
- Etwa eine Woche vorher: Aufgaben (v.a. falsche) aus dem Schulheft, der Hausaufgabe und der Rückblickseiten rechnen
- Am Tag vor der Schulaufgabe: Ruhe und Sicherheit

Steigerung des Rechentempos

- Regelmäßige Kopfrechenübungen, besonders das kleine Einmaleins u. Quadratzahlen
- Kein Taschenrechner, sondern Üben des Grundschulrechnens
- Ordentliches und sauberes Arbeiten erhöht die Sicherheit und das Tempo.

Strategien bei Sachaufgaben

- Mehrmals lesen: wichtige Angaben unterstreichen (evtl. mit verschiedenen Farben)
- Schrittweise arbeiten: Zwischenüberschriften
- Veranschaulichung durch Skizzen
- Von Einzelschritten zum Gesamtterm

Was noch?

- Vorstellungen entwickeln (Veranschaulichen von neg. Zahlen und Brüchen, 3D, ...)
- Gesamtterme und Nebenrechnungen
- Feinmotorik → Geometrie: spitze Bleistifte, Handhabung des Geodreiecks üben
- Sorgfalt und Genauigkeit