

Projekt „Entwicklung und Förderung der Lernkompetenzen durch den Computereinsatz“

Schwerpunkt: Flächen und Körper

Durchführende:

Volksschule Unterwaltersdorf
Schuljahr 2007/08

- Dipl. Päd. VOL Doris CERNY
1a Klasse
- Dipl. Päd. VOL Mag. Karin GILAN
2.Klasse

Motivation (eigene)

- Geometrie „Stiefkind“ in der Mathematik
- PC Raum an der Schule – effektivere Nutzung
- KollegInnen animieren, vermehrt den PC im Unterricht zu nützen
- Unser persönliches Interesse innovativ tätig zu sein

Ziele: *Für die Schüler*

- Basiswissen und Grundfertigkeiten am PC
 - Förderung der sozialen Kompetenzen
 - Förderung des Verstehens, der Erarbeitung von Problemlösungsstrategien und des Argumentierens
 - Förderung der Selbstständigkeit und Selbsttätigkeit
 - Lernen aus Fehlern
 - Motivation durch den Einsatz des PCs
-

3

Ziele: *Für den Lehrer*

- Kennen lernen und Erproben von Materialien, die:
 - *das räumliche Vorstellungsvermögen*
 - *die visuelle WN*
 - *geometrische Möglichkeiten zur Festigung des Zahlbegriffes*
 - *das Erkennen geometrischer Figuren und ihrer Funktion in der Lebenswelt*
 - *das Erkennen von Symmetrien unterstützen.*
-

4

Ziele: *Für den Lehrer*

- Methodenvielfalt
 - Forderung nach der Nutzung des PCs im Unterricht umsetzen
 - Differenzierter Umgang - verschiedene Lernvoraussetzungen
 - Analyse der verwendeten Unterrichtsmittel – vorhandener und selbst erstellter und neu erworbener
 - Kooperation
 - Erkenntnisse, Erfahrungen und konkrete Materialien weitergeben
-

5

Konkret

Für die SchülerInnen

- Zusatzangebot von PC Unterricht
 - Jede Woche eine Einheit zum Thema Geometrie im Rahmen des Mathematikunterrichts
 - Methoden, die zur Förderung der selbstständigen Arbeit nötig sind
-

6





