

P-Seminar - Beschreibung

Lehrkraft: OStRin A. Schrodtt

Leitfach: Mathematik

Projektthema: Erstellen von Logikrätseln
und
Herstellen von Knobelspielzeug

Zielsetzung des Projekts, Begründung des Themas:



Sudoku, Logicals, Logikpuzzles, magisches Quadrat, Kreuzsummenrätsel, Kartentricks, Streichholzrätsel, Krypto oder Holzknobelspielzeug?

Wer gerne knobelt, rätselt, Freunde mit Tricks zum Verzweifeln bringt, bastelt oder mit Freunden über verzwickte Sachverhalte nachdenkt, ist in diesem P-Seminar genau richtig...

Folgende außerschulische Kontakte können evtl. im Verlauf des Seminars geknüpft werden:

Der P.M. Logiktrainer und die Habema Knobelspielzeuge sind auf diesem Gebiet sehr bekannt. Um unsere eigenen Rätsel herstellen zu können, werden wir zu beiden (und evtl. anderen Herstellern) Kontakt aufnehmen.

Weitere Bemerkungen zum geplanten Verlauf des Seminars:

Zuerst werden die Schüler verschiedene Arten von Rätsel, Logikpuzzles, Knobelspielzeug und vieles mehr kennenlernen und vorstellen. In der nächsten Phase überlegen wir, welche Knocheleien wir selbst herstellen wollen und kontaktieren für die Umsetzung verschiedene Firmen. In Stufe 3 wird dann jeder Schüler selbst Logikpuzzles erstellen und Knobelspielzeuge basteln. Beides kann dann im Weihnachtsbasar, am Schulfest oder bei anderen Gelegenheiten auch verkauft werden.

Geplante Leistungserhebungen:

- ✓ Sitzungsprotokolle
- ✓ Vorstellen der verschiedenen Rätselarten mit Beispielen
- ✓ Projektportfolio
- ✓ Erstellen und Basteln von eigenen Knocheleien