

"Überführungsproblem" - wolf, kohl, ziege...

Beitrag von „smelly“ vom 12. Februar 2007 16:31

Also ich kenn das Rätsel so:

Ein Fährmann steht vor einem großen Fluss. Dieser Fluss hat keine Brücke. Der Fährmann will mit seinem Ruderboot einen Wolf, eine Ziege und einen Kohlkopf auf die andere Seite bringen. Er darf aber pro Fahrt nur eine Sache mitnehmen!

Das Problem: Bei Abwesenheit des Fährmannes kann der Wolf die Ziege fressen und die Ziege den Kohlkopf.

Wie bringt der Fährmann alles sicher auf die andere Seite des Flusses?

Erstelle doch selbst ein Arbeitsblatt, auf dem du die Aufgabe sowohl schriftlich, als auch bildlich darstellst. Die Kinder könnten dann alleine, mit dem Partner oder in Gruppen versuchen die Aufgabe zu lösen, natürlich auch zeichnerisch. Zur Kontrolle das Ganze an der Tafel demonstrieren.

Die Lösung kennst du ja:

1. Zuerst bringt er die Ziege rüber und fährt alleine zurück.
2. Dann bringt er den Wolf rüber und fährt mit der Ziege zurück.
3. Dann bringt er den Kohlkopf rüber und fährt alleine zurück.
4. Zum Schluss bringt er wieder die Ziege rüber und fertig.

LG, Alex