

literaturtipps zu selbstvertrauen und mathe???

Beitrag von „row-k“ vom 15. März 2006 18:17

Hallo Silke!

Anke hat's eigentlich schon ausgedrückt. Man kann es als Eltern, man kann es als Lehrer: Den Schülern klarmachen, dass Schlau-Sein cool ist und Mathe nur Spaß.

Ich werde immer mal wieder in MATHE gefragt: "Wozu brauchen wir das? Das braucht doch später kein Mensch!" Gemeint sind beispielsweise Logarithmen.

Meine Antwort(en) ist/sind meist ähnlich: "Ihr braucht das nicht unbedingt; das stimmt. Aber ihr lernt dabei das Denken. Ihr werdet einfach geistig wendiger und viel schneller..."

Klar, bei den Logarithmen muss man 'um die Ecke' denken. Aber das ist ja der Spaß: 'Quer denken, um die Ecke denken' ... Das kann nicht jeder SOFORT, aber das kann man lernen!

Oder stellt Euch das Leben einer Chef-Sekretärin vor... Ein schöner Beruf, angenehm, man sitzt im Warmen ...

Sie kocht Kaffee, sitzt am PC und schreibt einen Text und nimmt Anrufe entgegen, teilt die Termine ihres Chefs ein. Der Chef ist gerade beschäftigt und will seine Ruhe haben.

Urplötzlich kommt ein Anruf: 'Feuer! Halle 4A brennt lichterloh! Was sollen wir machen?'

Die Sekretärin bleibt cool, beruhigt den Anrufer, heißt ihn warten und nimmt das zweite Telefon. Sie ruft hintereinander Feuerwehr und Rettungswagen - ganz cool. Sie sagt alle Angaben zu Ort und Schäden durch, legt auf und wendet sich wieder dem aufgeregten Anrufer zu: 'Sorgen Sie dafür, dass alle Personen aus der Halle heraus sind! Bleiben Sie ruhig! Zählen Sie die Personen ab, holen sich die Feuerlöscher und versuchen vorsichtig, noch etwas zu retten, aber vorsichtig! Die Rettungskräfte und Feuerwehr sind in 5 Minuten bei Ihnen.'

Dann ruft sie den Pförtner an und heißt ihn, alle Tore zu öffnen, damit die Feuerwehr freie Zufahrt hat.

Dann sagt sie dem Betriebsschutz, dass schon mal die Wasserstellen und Hydranten vorbereitet werden.

...

Zum Schluss sagt sie dem Chef in aller Ruhe: 'Es brennt in Halle 4A. Ich habe alles veranlasst.'

Dann setzt sie sich wieder an den PC und schreibt ihren Text weiter.

...

DAS KANN MAN NUR, WENN MAN SCHNELL DENKEN KANN... und das trainiert ihr in Mathe...

Die Industrie braucht nicht nur hübsche Sekretärinnen, sondern auch Schnelldenker... Kluge Chefs wollen auch nur kluge Frauen heiraten.

...

Nimm Mathe nur als Rätselstunde! Rätseln kann Spaß machen. Damit man sie schneller lösen kann, gibt es die kurze Schreibweise. Man sagt also nicht mehr: Drei vermindert um zwei ergibt

eins, sondern man kritzelt kleine Zeichen: 3-2=1. Geht doch viel besser."

Welche der Erklärungsvarianten gefällt Dir am besten? Ich gebrauche ab und zu alle auf einmal.