

Brücken aus Papier bauen

Beitrag von „_Malina_“ vom 15. November 2008 10:39

Also ich hab mir auch damals über die Holzklötze Gedanken gemacht und hab die dann als alter Mathematiker 😊 aus diese bunten Steckwürfeln für den Matheunterricht zusammengebaut, davon hatte ich und gab's an meiner Schule massenweise.

Wie ich das angeleite habe? Im Prinzip genauso mit einer Problemstellung: Wie kann so ein Stück Papier als Träger (jetzt muss ich lügen, ich glaube es waren DREI Autos) tragen?

Und dann die Kinder erstmal völlig frei experimentieren lassen natürlich unter einigen Vorgaben, wie z.b. dass die Seiten des Papiers den Boden nicht berühren dürfen und die Träger einen gewissen Abstand zueinander haben mussten (dadruch erlangt, dass jede Gruppe einen "Fluss" aus blauer Pappe in gleicher Größe zwischen die Pfeiler legen musste).

Ich glaube 2/3 der Gruppen haben es so rausbekommen, die, die hängenblieben bekamen Tippkarten mit Konstruktionen, die sie nachbauen und auf ihre Belastbarkeit hin überprüfen sollten. Die haben das dann so rausgefunden.