

ShowdeFysica, NATUURKUNDE LAAT JE ZIEN

Werkgroep 5

I. Frederik, E. van den Berg, L. te Brinke, P. Dekkers, W. Sonneveld, W. Spaan, L. de Vries en M. van Woerkom

Drie keer voltekend, drie verschillende uitvoeringen. Iedere keer met andere demonstratoren, andere demonstraties, verschillende shows en met eenzelfde *werkgroep* gedeelte. De geplaatste deelnemers zaten op de stoelen, de toegestroomde belangstellenden in het raamkozijn of stonden tweede rang.

Met groot enthousiasme en kennelijk plezier toonden we demonstraties uit ShowdeFysica. De in het boek opgenomen demonstraties hebben een duidelijk didactisch doel: leerlingen moeten er zoveel mogelijk van leren! Daarbij speelt verbazen, verrassen, voorspellen en een show opvoeren een grote rol! Dit alles om de toehoorder actief te betrekken bij het getoonde 'wonder'. Tijdens de bijeenkomst was er veel interactie en ook duidelijk actieve deelname van de toehoorders! Wat wil je ook anders met zo'n uitgelezen gehoor...

De bijgevoegde powerpoint geeft een beeld van het demonstratie-deel van de werkgroep.

Tijdens het werkgroep-deel van de bijeenkomst inventariseerden de auteurs ideeën voor een mogelijk vervolg op ShowdeFysica: ShowdeFysica 2. Deelnemers brachten hun didactisch sterkste demonstraties in en konden aangeven of zij bereid waren mee te werken aan een mogelijk ShowdeFysica 2.

Dit deel van de werkgroep leverde levendige discussies op en prachtige suggesties! Veel goede ideeën werden genoteerd en gedeeld. Duidelijk aangeven wat de didactische meerwaarde van de genoemde demonstratie was bleek veel lastiger en de belangstelling om zelf mee te schrijven aan een volgend boek in de NVON reeks was bescheiden. De bereidheid om te testen of ideeën aan te dragen was daarentegen zeer groot.

Een – mogelijk – volgend deel van ShowdeFysica kan op een warme ontvangst rekenen!