

Sinkó Andrea: Tudomány a porondon

A projekt egy cirkuszi fizikát bemutató könyvvel indult, amelyhez egy demonstrációs és tanulói kísérletekkel kiegészített vetélkedőt tartottunk több alkalommal a laborunkban. A következő állomás a különböző cirkuszok porondján tartott cirkuszi tanórák megtartása volt.

Mivel annyi anyagunk összegyűlt a Tudomány a porondon témában, azt gondoltuk, rendszerezzük egyrészt a produkciók fizikai, biológiai háttérét szem előtt tartva, másrészt egy-egy alkalommal "csokorba rendezve", változatos műsort szerkesztve. Most egy olyan előadással készülünk, amelyet a laborban mostanában akkor tartunk, ha olyan nagy létszámú általános iskolás csoportot hoznak, akiket már nem tudunk tanulói kísérletekkel foglalkoztatni. Interaktív táblára vetítjük a cirkuszban felvett filmjeinket, magyarázattal és kísérletekkel rávilágítunk a produkciók "tudományos" háttérére. Kölcsonösen odafigyelve egymásra tartjuk az ilyen laborfoglalkozásokat, körüljárva a produkciókat több oldalról is. A rendelkezésünkre álló 20 percben fizika, biológia, kémia, matematika tanórákon tanított törvényeket, jelenségeket idézünk fel, s használjuk fel a cirkuszi attrakciók magyarázatára, illetve fordítva: ezekkel az attrakciókkal tanítjuk a törvényeket...

Forgatókönyv: Tudomány a porondon

Bevezető

1. produkció - videó 1.
 - magyarázat 1.a (fizika)
 - magyarázat 1.b (biológia)
 - modellező kísérlet 1.
2. produkció - videó 2.
 - magyarázat 2.a (kémia)
 - magyarázat 2.b
 - modellező kísérlet 2.
3. produkció - videó
 - magyarázat 3.a (matematika)
 - modellező feladat
4. produkció - videó
 - magyarázat 4.a
5. produkció - videó
 - magyarázat 5.a (biológia)
 - magyarázat 5.b (fizika)
 - modellező kísérlet

...

Elköszönés