

## Fizika verseny a Csodák Palotájában

Idén februárban egy (reményeim szerint) hagyományteremtő fizika versenyt sikerült rendezni. A verseny két fordulóból állt. Az írásbeli forduló alapján választottuk ki azokat a diákokat, aki a gyakorlati fordulóban részt vehettek. Ez utóbbihoz a helyszínt a Csodák Palotája biztosította, és ezúton is szeretném megköszönni a segítségüket a verseny lebonyolításában, különösen Zsíros László Róbertnek. A gyakorlati fordulóban a Csodák Palotája által kiállított eszközökkel kellett kísérletezni, játszani, majd némi magyarázatot találni a történetekre. Azt hiszem sokkal beszédesebb, ha egy diák mondja el az élményeit:

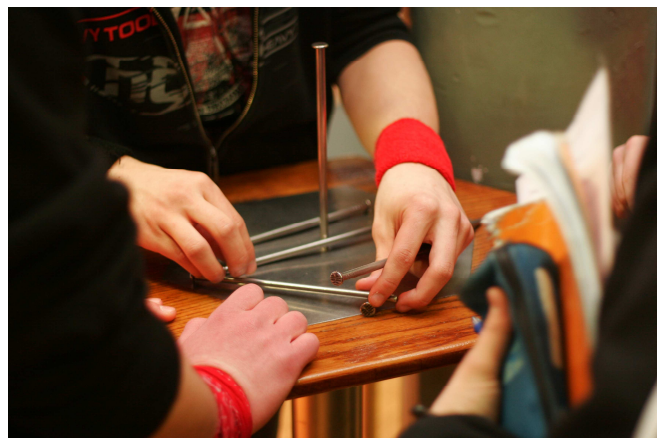


*„Kedden fizika versenyen voltam, amit a Csodák Palotájában rendeztek, ahol eddig még nem voltam, úgyhogy nagyon nagy izgalommal vártam a versenyt. A verseny nagyon tetszett, mert érdekes és elgondolkodtató feladatok voltak. A verseny során az is tetszett, hogy nekünk*



*kellett megkeresnünk a forrásokat a feladatok megoldásához. A feladatok során jutott egy kis idő a szórakozásra is és kipróbálhattunk olyan dolgokat, amikhez a hétköznapi élet során nem biztos, hogy hozzájuthatunk. A kedvencem az Alkotói ingás feladat volt. Ez a feladat azért tetszett, mert ilyen eszközzel szerintem én nem fogok találkozni a hétköznapi életben és itt főként a kreativitást kellett használni. Ha valamiért megéri visszamenni, hát ez az lenne. Sok*

*feladat volt. Az összes feladatnak köze volt a fizikához és az is nagyon tetszett hogy nem csak fizikával kapcsolatos kérdések voltak, hanem a kémiához és az elektronikához is. Volt egy dolog, amit nagyon jó, hogy kipróbáltam, mert nem csak elméletben szembesültem a témával, hanem a gyakorlatban is, ez pedig az volt, amikor beleültünk egy kis szobába, ami körül-körül forgott és kaptunk egy labdát, amit gurítani kellett és tényleg egyenesen gurult csak mi úgy láttuk, mintha elkanyarodna pedig nem. A feladatok során találkoztam egy tükörlabirintussal is, aminél az volt a feladat hogy számoljuk meg hogy hány tükörből áll. Én először azt hittem, hogy nagyon könnyű feladat lesz és hát háromszor kellett neki futnom, hogy sikerüljön. Volt egy kérdés, hogy lehet e festék nélkül a tárgyak színét megváltoztatni. Amikor kívülről néztem, ahogy a csapattársaim bent voltak a szobában, nem láttam semmi furcsát, de amikor bementem*



*utánuk, én is szembesültem, hogy meg lehet változtatni festés nélkül a tárgyak színét. Aztán a szobától nem messze volt egy hőérzékelős szoba, ahol meglepődtem, hogy a homlokunk sokkal melegebb, mint a kezünk, és ha a kezünket még dörzsöltük is, nem lett melegebb, mint a homlokunk.*

*Összegzésül a fizika verseny nagyon érdekes és jó volt. Én örülnék, ha jövőre is elmehetnék, mert biztos, hogy találnék új dolgokat, amik most elkerülték a figyelmem.”*



Köszönjük a Csodák Palotájának ezt a lehetőséget!  
A Pataky Szakközépiskola diákjai és a versenyt szervező tanárok

