

13 października uczniowie klas 2a i 2c wybrali się na wycieczkę do Krosna. Zwiedzili wystawę edukacyjną "Kraina dźwięku i obrazu", która składała się z czterech stanowisk - Kapsuły Dźwięku, Kapsuły Obrazu, Rurotelegrafu i Teleportera. Jej celem było ukazanie w łatwy i przystępny sposób zjawisk dźwiękowych i wizualnych, takich jak prędkość dźwięku czy prawo odbicia fali świetlnej. Ekspozycja uczy poprzez zabawę, ilustruje zjawiska z dziedziny fizyki i biologii, ma wartość edukacyjną zarówno dla dzieci, jak i dorosłych. Siedząc na kolorowych pufach, w kompletnych ciemnościach, uczestnicy oglądają film edukacyjny dotyczący zjawisk wizualnych. Dowiadują się, jak widzi pies, jak kot, po co zwierzętom kolorowe ubarwienie ich ciał? Poznają teorię fali świetlnej, powstawania barw, a także działania genialnego narządu, jakim jest ludzkie oko. W skład pokazu wchodzi również pokaz laserowych animacji oraz promieniowania UV. Rurotelegraf to urządzenie ilustrujące prędkość dźwięku, ukazaną w prostym eksperymencie, zachęcające do samodzielnego sprawdzenia opóźnienia słowa słyszanego wobec mówionego. Teleporter to stanowisko wykorzystujące tzw. "kluczowanie obrazu", technikę znaną z telewizji i kina. Dzięki wizualnemu trikowi uczestnicy "przenoszą się" do znanych miejsc, takich jak wieża w Pizie czy piramidy w Egipcie, a ich wirtualna podróż uwieczniona jest na zdjęciu i pamiątkowym dyplomie. W kapsule dźwięku dzięki "dźwiękolotom", urządzeniom transmitującym, używając przedmiotów domowego użytku, uczestnicy ekspozycji sami bawią się w tworzenie melodii.

Drugim punktem naszej wycieczki był pobyt w kinie Helios. Tam dzieci obejrzały film pt. „Hotel Transylwania”.

J. Muzyka

{gallery}2019/wyc_krosno{/gallery}