

PODRÓŻ W NIEZNANE

Dnia 19 stycznia młodzież ZSP w Czerniejewie wybrała się wraz z opiekunami A.Fechner, K.Łachowską, A. Łachowskim i B.Buczowską do Centrum Nauki Kopernik w Warszawie.

Trzeba zaznaczyć, że jest to największe centrum nauki w Polsce.

Zadaniem Centrum jest promowanie nowoczesnej komunikacji naukowej. Zwiedzający mogą poznać prawa nauki poprzez samodzielne przeprowadzenie doświadczeń z różnych dziedzin nauki na interaktywnych wystawach. Dzięki temu lepiej mogą zrozumieć dane zjawisko. Przy każdym stanowisku znajduje się krótkie wyjaśnienie fenomenu.

Otwarte już galerie to: „Świat w ruchu”, „Człowiek i środowisko”, „Korzenie cywilizacji”, „Strefa światła”, „planetarium Niebo Kopernika”, „Park odkrywców”. Ponadto funkcjonują Laboratoria: chemiczne, biologiczne, fizyczne, pracownia robotyczna.

Po wejściu pierwszą atrakcją było Wahadło Foucaulta – kula porusza się w stałej płaszczyźnie a model Ziemi pod nią się obraca. Kołysząca się kula zbija słupki znajdujące się wokół niej a to jest dowodem na to, że Ziemia się kręci. Następnie mogliśmy wejść w głąb centrum i zobaczyć m.in. na jakiej zasadzie działa fontanna Herona czy koło młyńskie oraz dokonać odkryć geologicznych. Wjeżdżając windą lub wchodząc schodami na wyższy poziom oglądaliśmy nowe niespodzianki takie jak np. ogród zapachów, symulator jazdy, naoczny świadek, elektryczność. Duże zainteresowanie wzbudził pedałujący szkielet, który ukazywał nam jak działają nasze stawy. Była też waga służąca do pomiaru wody w organizmie. To nie przelewki sprawdzaliśmy klepsydrą która ciecz płynie szybciej miód, sok, olej czy woda. I jak myślicie? A czy ktoś z nas sam wykonywał sekcję zwłok, albo już wie, że w dorosłym życiu stanie się mamą lub tatą dziewczynki czy chłopca? A czy znamy zasady działania naszego serca i widzieliśmy jak dopływa do niego krew. A takich rzeczy mogliśmy doświadczyć w laboratorium biologicznym. W laboratorium chemicznym mogliśmy się ubrać w dużą bańkę mydlaną i poczuć się jak w zamkniętym pomieszczeniu.

Uwierzyć trudno, że cuda techniki działały w naszych rękach i wzbudzały w nas duże zainteresowanie. Na co dzień tego nie zauważamy i nie zastanawiamy się nad tym na jakiej zasadzie to działa.

Przy wejściu jest sklepik, gdzie nasi uczniowie mogli zakupić różne przedmioty związane z techniką (gry, książki naukowe, kołyska Newtona itp.) W czasie wolnym można było także skorzystać z restauracji i wypić ciepły napój czy coś zjeść. Jednak największy podziw w nas wzbudziło nowoczesne planetarium Niebo Kopernika. Pokazy wyświetlane są na sferycznym ekranie otaczającym widownię ze wszystkich stron a do tego rozkładane fotele, gdzie widz może zanurzyć się w wyświetlanym świetle. Po wejściu każdy z nas otrzymał kartę logowania za pomocą której mogliśmy uruchomić niektóre programy lub przejść do planetarium. Tam obejrzelśmy Niebo Kopernika nad Warszawą, gdzie przemieszczało się słońce od wschodu do zachodu, ukazywały się planety, gwiazdy i różne gwiazdozbiory. Obejrzelśmy również film pt. „Narodziny życia”.

Podróż minęła wesoło i sympatycznie. Wszyscy się dobrze bawili przy nowoczesnych cudach techniki. Trzeba dodać, że uczniowie po raz pierwszy byli w takim centrum, które jest bardzo nowoczesne, estetyczne a na uczestników czeka mnóstwo atrakcji. Do Czerniejewa powróciliśmy ok. godz. 22:30.

Beata Buczkowska

Fot. Katarzyna Buczkowska