

# Wycieczka do Multicentrum

*Szkoła Podstawowa w Raszówce  
Magdalena Hołówko kl. 6 a*

Dnia 7.02.2011 udaliśmy się na wycieczkę do średniowiecznego, a zarazem nowoczesnego miasta Jawor. Wiąże się z nim bardzo wiele średniowiecznych historii i podań, lecz nas interesowała teraźniejszość, dlatego odwiedziliśmy Multicentrum.

Multicentrum jest to zaawansowane centrum nauki, w którym można przeprowadzać wiele eksperymentów dotyczących energii odnawialnej. Jest sala z tablicą interaktywną, na której została ukazana nam prezentacja powiązana z eksperymentami. To tylko kilka rzeczy, które zachęciły nas do odwiedzenia tego miejsca.



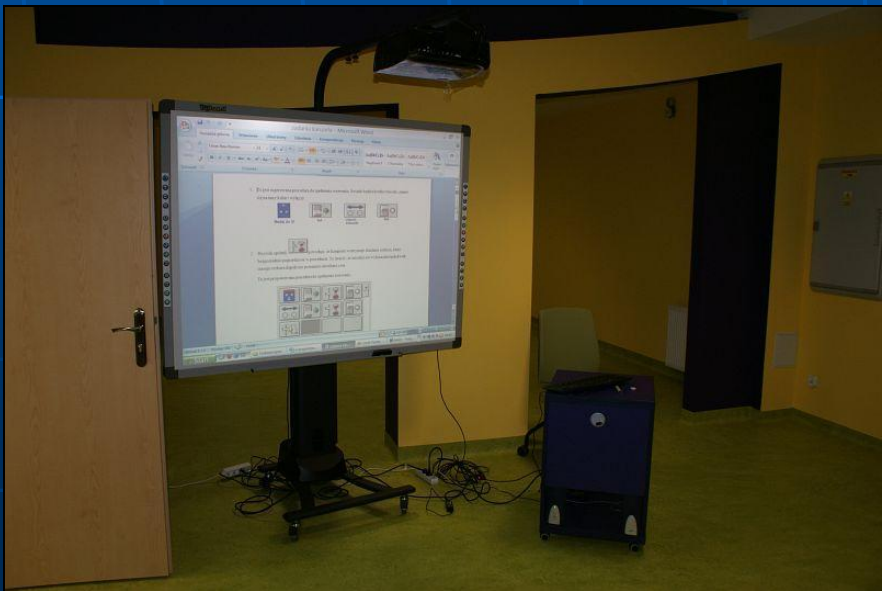
# Plan Multicentrum



1. *Sala Multisztuka*
2. *Sala Multiogródek*
3. *Sala Multimuzyka*
4. *Sala Multiśrodowisko*
5. *Plac zabaw*

# Sala Multisztuka

*W tej części placówki mogliśmy rozpocząć swoją przygodę ze sztuką - poznać nie tylko historię malarstwa, architektury i rzeźby, ale mogliśmy spróbować swoich sił w tworzeniu grafik, ilustracji, animacji, filmów video z wykorzystaniem najnowszych technik komputerowych. Dzięki specjalnym „tabletom” rysowaliśmy na ekranie monitora - zupełnie jak na kartce papieru, z tą tylko różnicą, że do dyspozycji mamy nieograniczoną liczbę kolorów, pędzli i efektów nadających pracom niesamowitego wyglądu. Było wręcz świetnie! Wszystkim się podobało to „malowanie”.*



# Multiogródek

*Jest to miejsce które wytłumaczyło nam jak działa otaczający nas świat - barwny, pełen urządzeń i mechanizmów. Zaczynaliśmy od podstaw - kierunki świata, zasady poruszania się po drodze, elementy środowiska naturalnego, lecz wytłumaczyli nam że wszystko jeszcze przed nami!*



*„ Bo nauka to zabawa!”*

# Sala Multimuzyka

*Szczerze mówiąc, to na tę atrakcję czekaliśmy najdłużej. Bardzo chcieliśmy zobaczyć jak tworzy się muzykę. Dzięki nowoczesnemu wyposażeniu pracownia Multimuzyka umożliwiła nam naukę komponowania i nagrywania utworów muzycznych. W połączeniu z peryferiami takimi jak np. pełnowymiarowe klawiatury MIDI stanowi zaawansowane technologicznie środowisko muzyczne. Komponowaliśmy, śpiewaliśmy, nagrywaliśmy - te czynności miały miejsce w tamtej sali. Za pomocą programu muzycznego Dance 7 można było utworzyć kombinację muzyczną, gdzie można byłoby rozpoznać takie instrumenty jak: gitara, tamburyno, perkusja oraz głosy wokalne.*



# Sala Multiśrodowisko

*Ta sala to unikalne miejsce, gdzie otaczający nas świat został zminiaturyzowany i uproszczony w ten sposób, aby w jak najlepiej wytłumaczyć nam dziecią - reguły jego funkcjonowania. Uczyliśmy się prognozować pogodę z wykorzystaniem profesjonalnej stacji meteorologicznej, zdobywają wiedzę na temat odnawialnych źródeł energii oraz ich wykorzystania we współczesnym świecie. Ten typ edukacji środowiskowej i technologicznej powoduje, że my jako młody człowiek zaczynamy rozumieć dlaczego gasi się światło wychodząc z pokoju, dlaczego zakręca się kran z wodą kiedy myje się zęby oraz dlaczego na dachach montuje się czarne panele słoneczne. Dzięki wyjątkowym urządzeniom eksperymentalnym i elektronicznym miernikom można udowodnić, że np. roślina żyje i pobiera wodę. Multicentrum zamiast wykładać teorie - uczy nas przez doświadczenia w oparciu o naukozabawę.*



# WORLD OF ROBOTICS

## TP-ELC MANIPULATOR



TP-ELC  
2 3 4 5 6

MOD  
PLAS



# Plac zabaw

*I wreszcie pora na zabawę 😊.Multimedialny, kolorowy plac zabaw, gdzie konstruowaliśmy mechanizmy i urządzenia z wykorzystaniem klocków K'Next - dodatkowe akcesoria umożliwiają programowanie i sterowanie nimi. Proces tworzenia i budowania rozwinęła naszą wyobraźnię i zdolności manualne. W czasach, kiedy większość młodych ludzi wybiera kierunki humanistyczne - Multicentrum zachęciło nas by kontynuować edukację w dziedzinach technicznych. Na palcu zabaw mogliśmy wreszcie rozwinąć skrzydła i sprawdzić nasze umiejętności.*



# Zakończenie

*Wykonanie tej prezentacji, zawdzięczam moim nauczycielkom, które zabrały nas na tę fantastyczną wycieczkę. Ogromnie im za to dziękuję, że mogłam poznać prawdziwy świat nauki, który tak naprawdę będziemy jeszcze tworzyć i doskonalić.*

*Powiem w skrócie: wyjazd do Multicentrum był kompletnym zaskoczeniem. Było wprost rewelacyjnie! Multicentrum daje mnóstwo możliwości rozwija się w danym kierunku. Osoba, które zamierzają wybrać się do Jawora polecam odwiedzenie tego miejsca.*

