

## Moja wymarzona ekopracownia - 2015



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI WODNEJ  
W ŁODZI

W nowym roku szkolnym uczniowie Gimnazjum nr 1 w Konstancynie Łódzkim będą mieli prowadzone lekcje biologii w nowej ekopracowni. Szkolna inwestycja realizowana jest dzięki dotacji z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Łodzi oraz wkładu własnego gminy KŁ. Gmina Konstancynów Łódzki wspólnie ze szkołą wygrała dofinansowanie w wysokości 38 500 złotych w konkursie z dziedziny edukacja ekologiczna pod nazwą „MOJA WYMARZONA EKOPRACOWNIA - 2015”. Całość inwestycji wyniosła ponad 49 tysięcy złotych.

Ekopracownia wyposażona została w nowe i funkcjonalne meble szkolne oraz ławki pozwalające na dowolne konfigurowanie ich tak, aby umożliwić uczniom pracę w grupach. Trapezowe stoliki wyposażone są dodatkowo w półkę, gdzie uczniowie podczas wykonywania ćwiczeń mogą schować książki i zeszyty. Nowością w innowacyjnym wyposażeniu pracowni jest sprzęt multimedialny: tablica interaktywna, projektor oraz wizualizer - kamera dokumentacyjna z możliwością podłączenia do komputera lub projektora multimedialnego co będzie pozwalało na wyświetlenie obrazu na ekranie lub tablicy interaktywnej. Dzięki zastosowaniu wizualizera będzie można przedstawić w powiększeniu na dużym ekranie: żywe zwierzęta w ruchu, eksperymenty, mapy, rysunki techniczne, katalogi jak też formy 3D, np. globus, przenieść obraz z mikroskopu a przedstawiony obraz będzie można dodatkowo zapisywać i wielokrotnie wykorzystać w zajęciach dydaktycznych.

Mimo najnowszej techniki wkraczającej do pracowni biologicznej znalazły się w niej także tradycyjne pomoce naukowe: mikroskopy, preparaty mikroskopowe, zestawy preparacyjne, modele botaniczne, zoologiczne i człowieka, walizki ekobadacza, programy multimedialne.

Pracownia została nie tylko wyposażona w nowy sprzęt, ławki, krzesła i meble szkolne oraz pomoce dydaktyczne, ale także przeszła gruntowny remont w tym m.in: wymianę instalacji elektrycznej wraz z wymianą oświetlenia na energooszczędne, cyklinowanie parkietu, gładzenie i malowanie ścian. Kolorystyka pracowni utrzymana została w naturalnych barwach przyrody: kolor zielony. Na jednej ze ścian pojawiła się fototapeta. Ponadto założone zostały rolety umożliwiające zaciemnienie klasy dla potrzeb projekcji filmów.

Poniżej na zdjęciu efekty prac.



## Jesień w Parku Krajobrazowym Wzniesień Łódzkich

Pod koniec września uczniowie klasy 2a i 2c, korzystając z sprzyjającej aury udali się na zajęcia terenowe do Parku Krajobrazowego Wzniesień Łódzkich. Uczestnicy zajęć zapoznali się z ideą utworzenia PKWŁ, walorami przyrodniczymi i kulturowymi. Podczas wyjazdu podziwiali panoramę PKWŁ z jednego z punktów widokowych, dwór i park podworski w Byszewach, rezerwat przyrody *Parowy Janinowskie*, rezerwat *Struga Dobieszkowska*, rezerwat *Las Łagiewnicki*, cmentarz z I wojny światowej w Poćwiardówce. Podczas kilkugodzinnych zajęć uczniowie zapoznali się z różnorodnymi formami ochrony przyrody, rozpoznawali występujące w Parku gatunki drzew i krzewów na podstawie pokroju, kory, liści, owoców. Odwiedzili najbardziej znane i najcenniejsze obiekty kulturowe PKWŁ – Zespół Klasztorny Franciszkanów z XVIII w. oraz dwie drewniane kapliczki z XVII w. – najstarsze zabytki architektury na terenie Łodzi.

Interesująca tematyka zajęć i piękna pogoda zachęcały do spaceru. Jednak podczas kilku godzin nie sposób było poznać wszystkich atrakcji przyrodniczych i kulturowych parku. Pozostał pewien niedosyt i plany, by odwiedzić Park ponownie, być może już wiosną.