



Konspekt dydaktyczny projektu edukacji ekologicznej pn. Echo.		IV-VI SP	
Termin realizacji 1.01.2014 – 15.12.2014	Temat szczegółowy: Ochrona powietrza	Opracowanie: mgr inż. Jacek Pietrzyk	
Celem zajęć jest zapoznanie uczniów z systemem monitoringu powietrza.			
Lekcja 1- Powietrze i jego jakość.			
Ogniwa lekcji	Źródło wiedzy ucznia	Czynności prowadzącego	Czas
1. Wspólne zdefiniowanie powietrza.	Wiedza praktyczna, oraz wynik dotychczasowego kształcenia.	Omówienie czym jest powietrze.	10 min
2. Do czego potrzeba nam powietrza.		Przykłady miejsc na ziemi, gdzie skład powietrza utrudnia życie (góry, kopalnia).	20 min
3. Dyskusja.	Informacje z lekcji.	Sprowokowanie dyskusji na temat przedstawionych treści.	15 min

Echo

Projekt realizowany przez Stowarzyszenie Rozwoju Gminy Zielonki we współpracy ze Stowarzyszeniem Korona Północnego Krakowa, Grupą Naukową Pro Futuro i Kołem Naukowym Ekospirit.

Lekcja 2- Zanieczyszczenia powietrza, źródła, powody, efekty.			
1.Zanieczyszczenia.	Informacje od prowadzącego zajęcia.	Przedstawienie źródeł podstawowych zanieczyszczeń powietrza.	20 min
2.Monitoring powietrza.	Dostępne w Internecie źródła monitoringu.	Prezentacja dostępnych w sieci informacji nt. stanu powietrza. Zachęta do korzystania z nich.	20 min
3.Podsumowanie.	Wypracowane na lekcji materiały.	Przedstawienie zasad konkursu.	5 min

Efekty kształcenia:

1. Uczeń potrafi wymienić co najmniej 3 źródła zanieczyszczenia powietrza.
2. Uczeń potrafi przedstawić uzasadnienie potrzeby ochrony powietrza.
3. Uczeń wie gdzie może sprawdzić jakość powietrza w miejscu w którym przebywa.
4. Uczeń zna i wymienia konsekwencje przebywania w miejscach o nieodpowiedniej jakości powietrza.

Echo

Projekt realizowany przez Stowarzyszenie Rozwoju Gminy Zielonki we współpracy ze Stowarzyszeniem Korona Północnego Krakowa, Grupą Naukową Pro Futuro i Kołem Naukowym Ekospirit.