

Uczniowie naszej szkoły z wizytą na Politechnice Łódzkiej

Zajęcia odbywały się w laboratorium wentylacji, klimatyzacji i ciepłownictwa. Uczniowie poznali działanie pompy ciepłej oraz jej zastosowanie. Zapoznali się z rozwiązaniami technicznymi ograniczenia emisji pyłów.

Młodzież brała również udział w warsztatach „Mikrobiologiczne badanie powietrza” w laboratorium czystych technologii i konwersji odpadów. Uczniowie przeprowadzili badanie zanieczyszczenia mikrobiologicznego powietrza w pomieszczeniach zamkniętych metodą Kocha. W trakcie ćwiczenia stosowali podłoże:

- agarowe- do hodowli bakterii,
- Sabourauda - do hodowli grzybów.

Poznali przyjęte w Polsce normy zagęszczenia komórek bakterii mezofilnych w powietrzu.

Wizytę na Politechnice Łódzkiej zakończył ciekawy wykład „Dlaczego oddychamy coraz bardziej zanieczyszczonym powietrzem?”. W obliczu rosnącego ruchu samochodowego i uprzemysłowienia wielu obszarów świata obserwuje się ciągłe pogarszanie jakości powietrza (głównie w miastach, np. Pekin, Kraków). W ramach prezentacji omówione zostały najważniejsze przyczyny zanieczyszczenia powietrza, a następnie opisane zostały potencjalne możliwości rozwiązania problemu.