



Magiczny
Kraków

Małopolskie Dni dla Klimatu

2022-04-01

Pod koniec marca doradcy ds. klimatu i środowiska rozpoczęli akcję Małopolski Dzień dla Klimatu, której hasłem przewodnim jest #drzewodlaklimatu! W ramach terenowych lekcji przyrody, razem z uczniami i nauczycielami wybranych krakowskich szkół, doradcy sadzą kilkuletnie drzewa gatunków rodzimych - graby, dęby, buki i lipy.

Akcja sadzenia drzew w szkołach potrwa do połowy kwietnia. Inicjatywa ta wpisuje się w edukacyjne rekomendacje Krakowskiego Panelu Klimatycznego, których celem jest dotarcie z klimatycznym przekazem do jak największej liczby mieszkańców Krakowa. Akcja jest realizowana w ramach projektu [LIFE-IP EKOMAŁOPOLSKA „Wdrażanie Regionalnego Planu Działań dla Klimatu i Energii”](#).

Dlaczego drzewa są tak ważne?

Drzewa dają nam tlen – lasy Ziemi zaspokajają łącznie połowę zapotrzebowania na tlen wszystkich ludzi i zwierząt, produkując go rocznie około 26 mld ton. Jeden hektar lasu w ciągu 24 godzin wytwarza około 700 kilogramów tlenu, co zaspokaja dobowe zapotrzebowanie 2 500 osób.

Drzewa to gigantyczny klimatyzator – parowanie wody z nadziemnych części jednego drzewa w ciągu roku, powoduje ochładzanie atmosfery, które można porównać do 10 pracujących non stop klimatyzatorów. Strategiczne rozmieszczenie drzew na terenach zurbanizowanych może obniżyć temperaturę powietrza o 8°C, redukując o 30% zapotrzebowanie na klimatyzację.

Drzewa działają jak filtr – duże obszary leśne magazynują i filtrują wodę a jednocześnie, w miarę potrzeb oddają ją w postaci pary wodnej do atmosfery. Lasy wpływają na mikroklimat lokalnie i kształtują klimat globalnie, nawilżając powietrze, ochładzając je i oczyszczając atmosferę ze znajdujących się w niej pyłów. Drzewa są swoistym filtrem, doskonale pochłaniają i neutralizują substancje toksyczne, takie jak: dwutlenek węgla, dwutlenek siarki oraz metale ciężkie (ołów, kadm, miedź, cynk).

Drzewa pełnią funkcje ochronne – lasy chronią nie tylko klimat, lecz także glebę, wody powierzchniowe i podziemne, zapobiegając erozji, wyjąławianiu ziemi, osuwiskom i lawinom. Zmniejszają również zagrożenie powodzią i łagodzą skutki suszy. Lasy wokół dużych miast i na ich terenie działają jak strefy buforowe, chroniąc przed zanieczyszczeniami i hałasem. Zalesiony pas ziemi o szerokości 250 m obniża hałas samochodowy o około 66%. Bez niego, by osiągnąć ten sam efekt, musielibyśmy odsunąć się od drogi aż o 2 km.

Więcej informacji o drzewach można znaleźć w artykule: [Co nam dają drzewa? - Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Poznaniu - Lasy Państwowe](#).