

BADANIA GLEBY w Pracowni Edukacji Ekologicznej - LCDNiKP
[Przygotowanie próbek gleby do badań laboratoryjnych]

W trakcie zajęć uczniowie pracują w dwuosobowych zespołach.

Wymagania wobec próbek dostarczanych do badań gleby

1. Każdy zespół dostarcza do badań:

- 1) 50 gramów lub więcej **wysuszonej gleby** w pudełku z tworzywa sztucznego
- 2) **Świeżo przygotowany wyciąg glebowy** (z tej samej gleby, co próbka suchej gleby) w czystym słoiku zaopatrzonym w napis „Wyciąg glebowy”.

Przygotowanie wyciągu glebowego:

Odważyć 20 g wysuszonej gleby.

1. Zalać odważoną próbkę gleby wodą destylowaną w ilości 100 cm³ (proporcja: na 10 g gleby 50cm³ wody destylowanej).
2. Wymieszać glebę z wodą i odstawić na chwilę (kilka minut).
3. Przesączyć uzyskaną zawiesinę przez bibułę filtracyjną umieszczoną na lejku szklanym.
4. Zebrać do słoiczka przesącz przeznaczony do badań → tzw. wyciąg glebowy
Z podanej ilości wody i gleby uzyskuje się wystarczającą ilość wyciągu glebowego wykorzystywanego w planowanych badaniach.