

Zestaw narzędzi – zasoby dla trenerów

Mikroprojekt - SDG Nr 6

Deszczowy ogród

Cele edukacyjne

- Zidentyfikuj grupę docelową swojego przedsięwzięcia w swojej lokalnej społeczności.
- Nawiąż współpracę z lokalną społecznością i lokalnymi władzami.
- Opracuj kampanię informacyjną, której celem będzie szerzenie wiedzy na temat dostępności wody, zrównoważonego zarządzania jej zasobami i warunkami sanitarnymi związanymi z jej dostępnością.

Opis

Deszczowy ogród jest prostym rozwiązaniem, które ogranicza spływ wody deszczowej do kanalizacji, a jednocześnie pomaga dbać o rośliny w czasie suszy.

Ogród deszczowy zbudowany może w pojemniku lub w niecce gruntu i w obu wariantach zasilany jest deszczówką pozyskiwaną z dachu, nawierzchni płaskich lub drogi. Składa się z kilku warstw: tłucznia kamiennego, grubego żwiru, otoczków lub drobnego żwiru i piasku, które pełnią stabilizującą rolę. Dzięki konstrukcji ogrodu deszczowego mniej wody trafia do kanalizacji, gdyż jest ona przechwytywana przez warstwy filtrujące i następnie stopniowo uwalniana do atmosfery.

W centralnej części ogrodu deszczowego sadzone są wodolubne rośliny, które dodatkowo oczyszczają deszczówkę, co poprawia jakość wód gruntowych i nawierzchniowych. Korzenie i kłącza hydrofilnych roślin wyłapują zanieczyszczenia takie jak metale ciężkie czy związki biogenne z wody. Zaleca się dobór takich roślin, które są wytrzymałe na naprzemienne okresy suszy i podwyższonej wilgotności.

Aby stworzyć deszczowy ogród nie potrzebujesz olbrzymiej przestrzeni do zagospodarowania, można zbudować go nawet w skrzynce, którą należy umiejscowić pod odpływem. Podstawową zasadą jest wybór odpowiedniego miejsca. Ogród deszczowy powinien znajdować się w pobliżu miejsca, gdzie odpływa woda deszczowa, najczęściej blisko systemu odprowadzania. Zaleca się wykonanie konstrukcji z drewna lub cegieł. Skrzynia nie musi być wodoodporna, ponieważ jej wnętrze jest wyściełane folią.



Ważnym jest także umieszczenie rurek odprowadzających w konstrukcji, ro-ekologiczną postawę.

Ogrody deszczowe mogą być budowane przy drogach, placach, ścieżkach rowerowych i pieszych, parkingach i podjazdach na prywatnych posesjach.

Korzyści płynące z zakładania ogrodów deszczowych:

- ograniczenie ilości wody deszczowej trafiającej do ścieków
- poprawa jakości pozyskiwanej deszczówki
- poprawa estetyki otoczenia, zwiększenie wartości nieruchomości
- zwiększanie bioróżnorodności

Wdrażanie takiego rozwiązania zwiększa pro-ekologiczną postawę.

Role trenerów:

- Przedyskutuj z uczestnikami kwestie związane ze zrównoważoną gospodarką wodną.
- Przedyskutuj z uczestnikami korzyści związane z tworzeniem ogrodów deszczowych, zwłaszcza w przestrzeni miejskiej.
- Przedyskutuj z uczestnikami kwestię przykładów pro-ekologicznych postaw w okolicy.
- Przedyskutuj i rozdziel poszczególne zadania z uczestnikami zaangażowanymi we wdrażanie przedsięwzięcia.
-

Wymagane umiejętności:

- Łatwość w rozwiązywaniu problemów, Praca zespołowa, Kreatywność.

Działanie teoretyczne	Celem mikroprojektu „deszczowy ogród” jest zwrócenie uwagi na problem niskiej retencji wody, zwłaszcza w dużych miastach oraz wskazanie na potencjał stosowania takich rozwiązań. Stwórz listę kroków niezbędnych do wdrożenia podobnej inicjatywy w swojej społeczności.
------------------------------	---



Działanie kreatywne	Wdrożenie projektu zwiększa świadomość mieszkańców na temat roli wody w naturze i gospodarce. Celem projektu jest rozpowszechnianie dobrych praktyk z zakresu retencji wody w środowisku miejskim.
Działanie uwzględniające podejście innowacyjne	Właściwe zarządzanie gospodarką wodną przyczynia się do realizacji celu 6.4, którego założeniem jest wzrost efektywnego wykorzystania wody we wszystkich sektorach.

Zrównoważony rozwój

Wdrożenie tego mikroprojektu ma pozytywny efekt na mikroklimat. ogrody deszczowe w przestrzeni miejskiej:

- polepszają warunki życia i jakość wody (gruntowej i powierzchniowej),
- redukują ilość wody trafiającej do kanalizacji
- polepszają jakość odzyskiwanej wody deszczowej.

