

## BRODZIK DLA DZIECI

Podczas upalnych, letnich dni z reguły zmieniamy charakter naszych prac warsztatowych, więcej czasu poświęcamy sprzętowi turystycznemu i sportowemu, co często związane jest z pracami w plenerze.

Przy pracach na świeżym powietrzu powinniśmy zająć nasze młodsze rodzeństwo i ich rówieśników i wspólnymi siłami zbudować brodzik, który zawsze będzie atrakcyjnym miejscem zabawy, szczególnie dla najmłodszych. Brodzik można zbudować w dowolnym miejscu i o dowolnych wymiarach. W ogródku działkowym będzie on spełniał dodatkową rolę — zbiornika do wygrzewania wody dla polewania roślin.

Do budowy brodzika przygotowujemy różne odpadowe kawałki folii igelitowej lub polietylenowej, mogą to być worki tzw. antymolowe, po opakowaniach od cementu czy nawozów sztucznych itp. Odpowiednią ilość folii obcinamy, nadając jej kształt arkuszy, następnie zaś myjemy ją wodą z mydłem. Ilość folii w m<sup>2</sup> potrzebna do pokrycia dna brodzika powinna być o 20% większa od powierzchni dna.

Po przygotowaniu folii wykopimy w ziemi zagłębienie w kształcie niecki o łagodnie obniżających się brzegach. Wykop dokładnie wyrównamy grabiami.

Jeżeli na dnie znajdują się ostre kamienie lub gruz, to bezwzględnie należy je usunąć.

Wygladzoną powierzchnię dna wyłożymy przygotowanymi arkuszami folii, układając je na zakładkę. Podczas tej czynności musimy uważać, aby przy nakładaniu jednego arkusza folii na drugi nie dostały się między nie obce ciała, np. ziarenka piasku, ponieważ zmniejszyłoby to szczelność brodzika.

W miejscach łączenia dwóch arkuszy zakładki nie powinny być mniejsze niż 10 cm.

Po wyłożeniu wykopu folią na całą powierzchnię dna nasypimy 5-centymetrową warstwę drobnego piasku, a na to 5 do 10 cm warstwę żwiru. Zarówno piasek, jak i żwir powinny być dokładnie wypłukane, ponieważ nie mogą zawierać żadnych resztek organicznych. Nasypany na dno piasek i żwir przycisną połączenia folii i zapewnią utrzymywanie się stałego poziomu wody w brodziku. Natomiast czystość piasku i żwiru będzie miała wpływ na wygląd i czystość wody.

Szczelność brodzika i utrzymywanie się w nim poziomu wody uzależnione są od dokładnego ułożenia folii na dnie, jak również od przepuszczalności gleby pod zbiornikiem. Przy wykonaniu próby brodzika zbudowanego na podłożu z gleby przepuszczalnej poziom wody obniżał się z prędkością 8 mm/h.

Jeżeli wody z brodzika będziemy używać np. do polewania działki, to folię przy układaniu należy kleić dowolnym klejem wodoodpornym przeznaczonym do tworzyw sztucznych. Sklejona folia utworzy zupełnie szczelne podłoże i zabezpieczy przed ubytkami wody.

Gotowy brodzik napelnimy czystą wodą, najlepiej czerpaną ze studni, wodociągu czy naturalnego zbiornika.

Czystość wody w zbiornikach naturalnych jest u nas dość zróżnicowana. Jeżeli widać w wodzie energicznie poruszające się ryby lub inne wodne żyjątka to przyjmujemy, że woda jest czysta i nadaje się do kąpieli i napełnienia brodzika. Woda mętna, z różnymi smarami i zawiesinami, może być nawet silnie zatruta i nie wolno taką wodą napełniać brodzika.

(10)

