

Ucz się od innych

Warto przed rozpoczęciem projektowania i budowania poszukać w Internecie informacji na temat domów odpornych na powódź budowanych w różnych krajach. Możesz spróbować wyszukać wyrażenia takie jak „za-

bezpieczenie domu przed powodzią” i „domy odporne na powódź”.

Zapisz wszystkie użyteczne informacje i zdjęcia, które pozwolą ci rozwijać własne pomysły.

Przykład działań podejmowanych przez organizację Practical Action

Practical Action pracuje z osobami, które doświadczyły skutków powodzi.

W północno-zachodnim Bangladeszu wiele rodzin żyje w strachu przed porą deszczową, kiedy wiele z 320 rzek w tym kraju wylewa.

– Dziesięć lat temu nasza okolica została zalana przez rzekę Jamuna. Powódź zabrała nam dom, ziemię, stodołę i bydło – mówi Aklima Begum.

Organizacja Practical Action pomagała społeczności mieszkającej na brzegu rzeki Jamuna w budowie niedrogich domów zabezpieczonych przed powodzią.



Domy lepiej zabezpieczone przed powodzią

Nowe domy zaprojektowane i wybudowane tak, aby wytrzymać powódź, mają następujące cechy:

- Zostały wybudowane na podwyższeniu z piaszczystej gleby, cegły i betonu. To sprawia, że są wytrzymałe i wystarczająco wysokie, aby przetrwać regularne powodzie.
- Panele z juty sprawiają, że ściany wytrzymują powódź, do tego kosztują niewiele i można szybko i łatwo je wymienić.
- Zaimpregnowane bambusowe pale na betonowej podstawie zostały wzmocnione metalowymi ściągamami, które przytrzymują ścianę i zabezpieczają ją.

- Mocowania trwale łączą ściany z konstrukcją domów za pomocą sieci otworów i nacięć. Dzięki temu domy wytrzymują nawet najsilniejsze wiatry i deszcze.

- Do budowy dachu wykorzystano blachę falistą, aby lepiej chronić dom przed deszczem.

Pozostałe cechy

- Wokół domu rosną rośliny, które pochłaniają dużo wody, takie jak bambus czy bananowiec. „Wypijają” wodę powodziową i przytrzymują glebę tak, aby ziemia dookoła domu pozostała nienaruszona.