

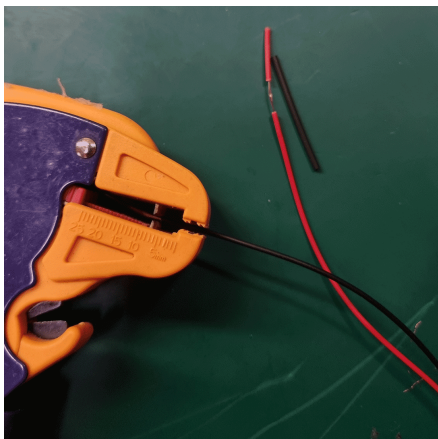
Jak połączyć nić przewodzącą prąd z koszyczkiem na baterie?

Niść przewodząca prąd to specjalny rodzaj nici, który umożliwia przewodzenie prądu elektrycznego. Zazwyczaj jest wykonana z włókien pokrytych cienką warstwą srebra lub zrobiona ze stali nierdzewnej. Dzięki temu może być wykorzystywana do tworzenia obwodów elektrycznych w e-tekstyliach i inteligentnych ubraniach. Nić działa poprzez przewodzenie prądu elektrycznego na podobieństwo metalowych przewodów, umożliwiając zasilanie urządzeń elektronicznych włączonych w strukturę tkaniny.

Na warsztatach nici przewodzące mają wiele zastosowań. Korzystamy z nich np. podczas warsztatu szkolnego "Świeczące gwiazdozbiory" i na jego przykładzie opiszę, jak to robimy!



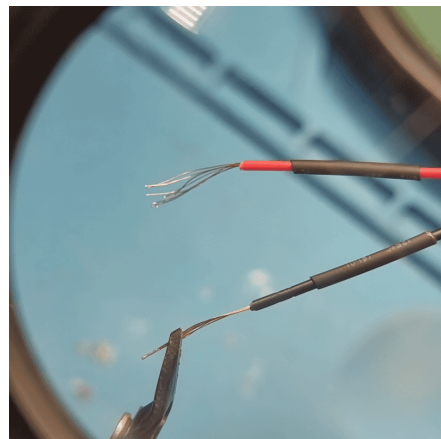
Przed rozpoczęciem zajęć, osoba prowadząca przygotowuje nici, łącząc je z przewodami wychodzącymi z koszyczka za pomocą prostej techniki splotu, tworząc warkoczyk. Ten splot zapewnia stabilne połączenie i płynne "przejście" przewodu w nić.



1. Przewód odsłaniam: za pomocą szczypiec zdejmuję fragment izolacji.



2. Jeśli trzeba, odcinam końcówkę odsłoniętego przewodu.



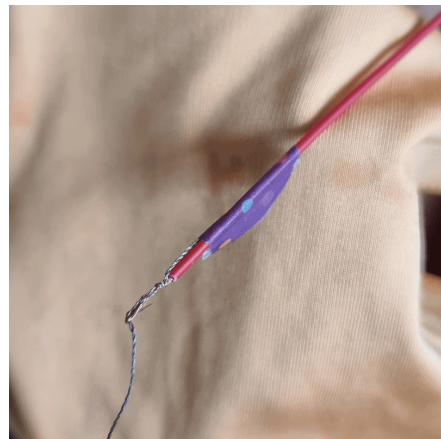
3. Staram się uzyskać efekt jak przy przewodzie w czerwonej izolacji.



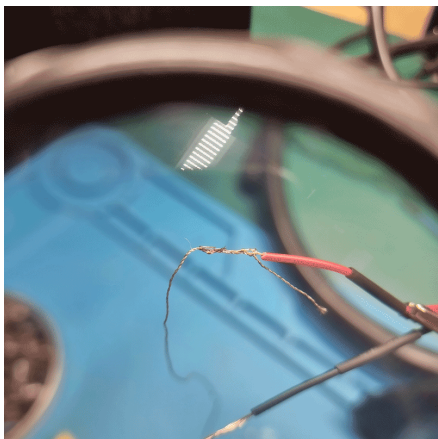
4. Na każdym końcu rozdzielam przewody na 2 równe części. Dokładam nić przewodzącą prąd, przyciętą na ok. 30 cm.



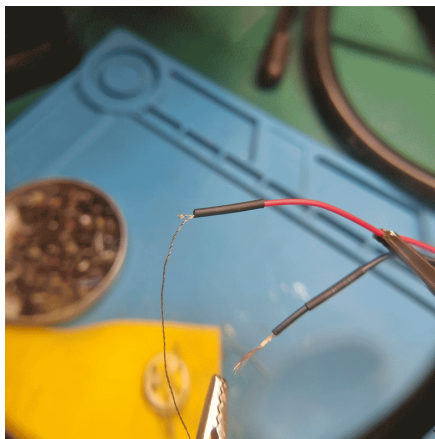
5. Nić można przykleić delikatnie do przewodu za pomocą taśmy papierowej.



6. Nić zaplatam z pozostałymi 2 częściami jak warkocz.



7. Zwróć uwagę na położenie opaski termokurczliwej.



8. Kiedy nić i przewód są już splecione, na całość nasuwam zabezpieczenie - opaskę termokurczliwą lub całość zaklejam taśmą izolacyjną.

Wersja #6

Utworzono 2025-04-01 16:18:50 UTC przez Małgorzata Załuska

Zaktualizowano 2025-07-30 13:09:40 UTC przez Małgorzata Załuska