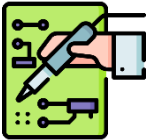
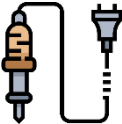
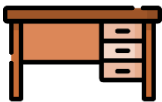


Veiligheidsfiche soldeerbout

Welke risico's zijn er?

Risico	Hoe voorkomen?
 Verbranden van de handen	Opgepast: je kan niet zien aan het metaal of het heet is. De bout kan 200° tot 300° warm worden. 1. Raak de punt van de soldeerbout niet aan. 2. Raak het verwarmingselement niet aan.
 Verbranden van de haren	Maak de haren vast in een staartje met een elastiekje.
 Verbranden van het werkstuk	De onderdelen van je werkstuk worden ook heet. 1. Raak met de soldeerbout geen kunststof (plastiek) aan. 2. Houd de bout niet langer dan nodig tegen het werkstuk. 3. Laat de soldering afkoelen alvorens aan te raken.
 Verbranden van het snoer	1. Zorg ervoor dat het verwarmingselement of punt van de bout het snoer van de soldeerbout niet raakt. 2. Plaats de bout na gebruik terug op het werkstation.
 Verbranden van de werkbank	1. Zet de soldeer bout na gebruik terug op het werkstation. 2. Gebruik een werkplankje om de bank te beschermen.

Eerste hulp bij ongevallen?

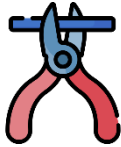
Heb je per ongeluk toch je hand verbrand?
 Dan heb je kans op een **eerste** - of **tweede**graads brandwonde.
 Je kan dan een **blaar** op je hand krijgen.

1. Verwittig de leerkracht of een medeleerling.
2. Koel de wonde 10 minuten met lauw, stromend water.
3. Dek de wonde af met een steriel gaasje.



Instructiefiche soldeerbout

Wat heb je nodig?

				
soldeerbout en station	soldeertin ø 1 mm	schakeldraad ø 1 mm	punaises metaal	striptang
				
kniptang	bankhamer	lange bektang	plakband	werk - plankje

Hoe werkt het?

Werk steeds in een duo.

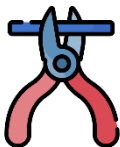
Spreek af wie over de **veiligheid** zal waken.

Stap 1. Laat de soldeerbout een vijftal minuten opwarmen.

Leg een plankje op de bank om deze te beschermen.

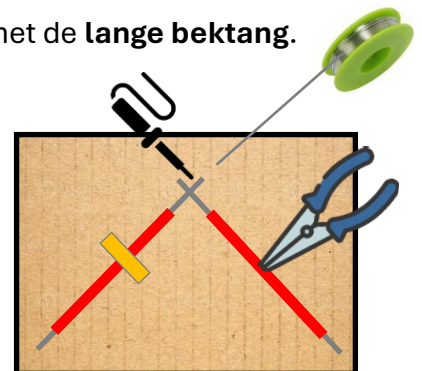
Stap 2. Knip twee stukjes draad af met de **kniptang**.

Strip ongeveer 1 cm isolatie van de draden af met de **striptang**.



Stap 3. Kleef de draadjes met **een plakbandje** vast.

Een andere leerling kan eventueel ze ook vasthouden met de **lange bektang**.



Stap 4. Verwarm de metalen uiteindes van de draadjes een paar seconden.

Stap 5. Soldeer de uiteindes vast **door soldeertin** (spoel met draad) aan te brengen.