

# Výroba sítky na vodní hmyz

## ① Úkol

Podle návodu vyrobte sítku vhodnou na odchyt vodního hmyzu na hladině.

## ② Pomůcky

- šablona pro ustřižení síťoviny
- síťovina
- silný lihový fix a nůžky
- rezná nit s jehlou
- napínací drát na ploty, metr
- bambusová tyč
- stahovací pásky na kabely
- textilní lepicí páska

## ③ Postup

### a) Příprava síťoviny

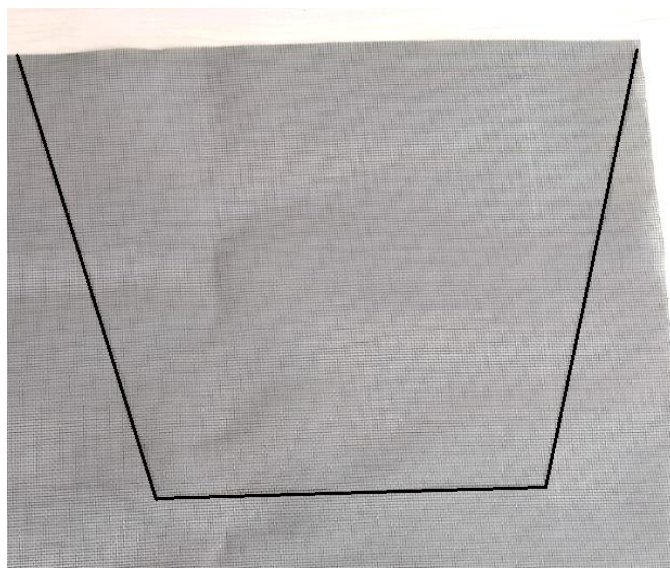
(1) Pod připravenou síťovinu položíme vtištěnou šablonu ve tvaru lichoběžníku.



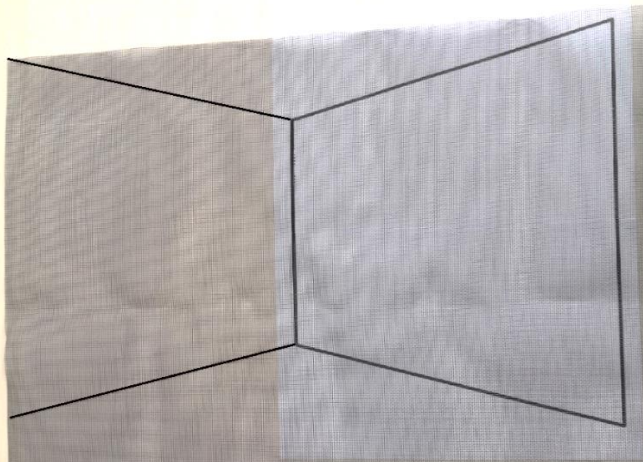
(2) Pomocí silného lihového fixu lichoběžník obkreslíme na sítku.



(3) Podložku vyjmeme a ujistíme se, že je obkreslený obrazec dobře vidět.

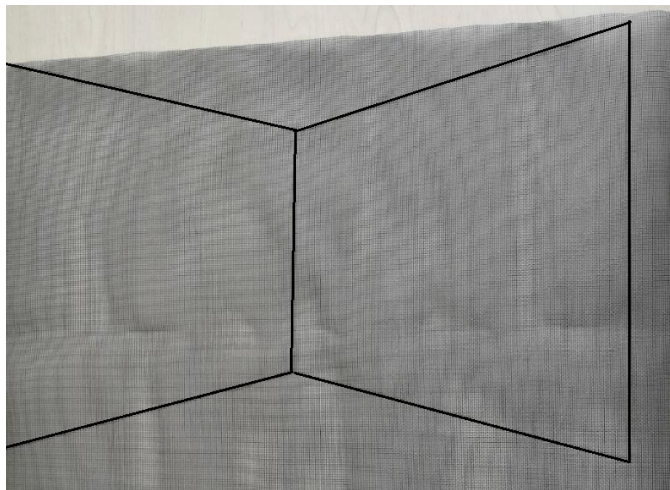


(4) Podložku opět vložíme pod síťovinu, tentokrát však pootočenou o 180°, tj. tak, aby nejkratší strana lichoběžníku na podložce splývala s nejkratší stranou obkresleného lichoběžníku na síťovině.





(5) Opět lichoběžník obkreslíme na síťovinu, vznikne následující obrazec.



(6) Nakreslený obrazec ze síťoviny vystříháme.



(7) Vystřížený obrazec přehneme.



(8) Pomocí jehly a rezné nitě sešijeme první zkosený okraj síťoviny.



(9) Totéž provedeme na druhé straně.



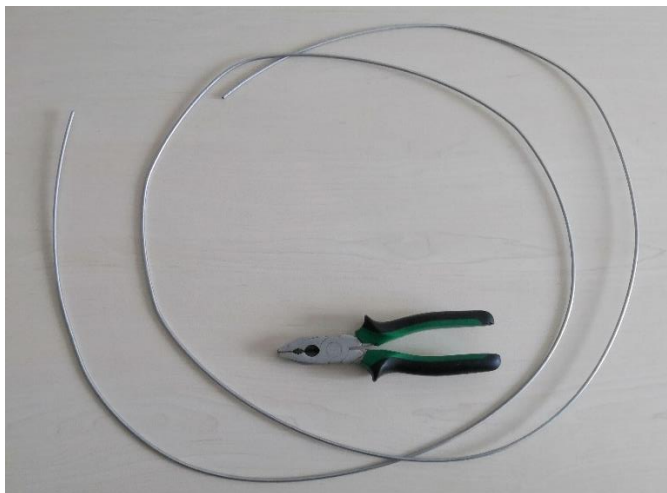
(10) V jedné vrstvě síťovinu uprostřed nastříháme (asi 3 cm hluboko).



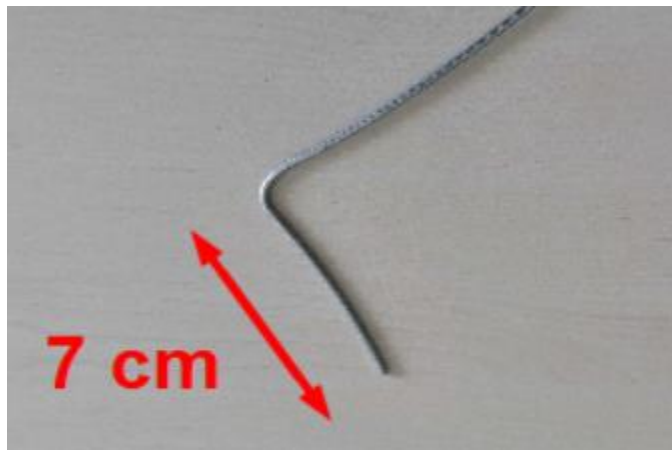


## b) Příprava drátu

(1) Pomocí kleští ustříhneme 80 cm napínacího drátu.



(2) Jeden konec ustřiženého drátu kleštěmi zahneme do pravého úhlu (zahnutí provedte 7 cm od kraje).



(3) Totéž uděláme na druhé straně. Je důležité, aby byly oba pravé úhly stejně orientované, tj. „drát ohnutý na stejnou stranu“.



(4) Drát kleštěmi vytvarujeme do tvaru na obrázku.



## c) Kompletace sítě

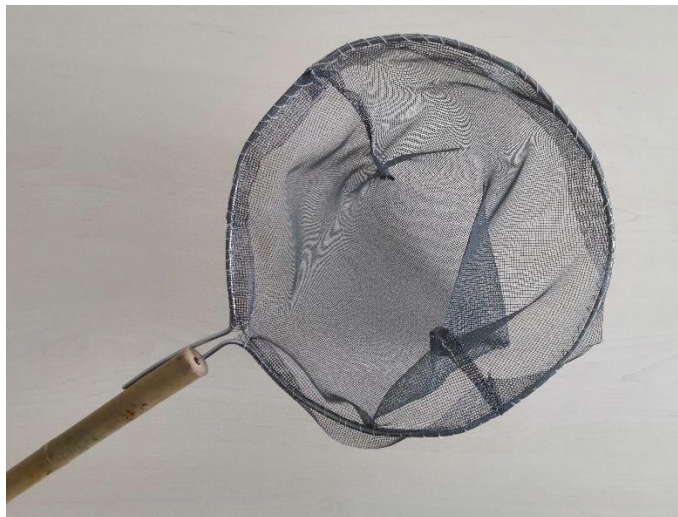
(1) Připravenou sítku provlékneme vnitřkem vytvořeného oka z napínacího drátu, přehneme ji přes něj tak, aby do námi vytvořeného nastříhnutí pasovaly zahnuté konce drátu. Zahnutí přes drát pečlivě po celé délce obšijeme režnou nití.



(2) Sítku otočíme naruby, aby vytvořený přesah byl uvnitř sítě



(3) Jeden konec drátu zasuneme do dutiny bambusové tyčky (minimálně 2 m dlouhé), druhý konec necháme vně tyče.



(4) Konec drátu, který není zasunutý do dutiny, stahovacími páskami upevníme k tyči.



(5) Přebytečné konce pásků kleštěmi odstříhneme a konec tyče omotáme textilní lepicí páskou.



(6) Konečný výsledek by měl vypadat asi takto.

