

Elementy prac wykończeniowych

Mam nadzieję, że po ostatnich zajęciach wszystkie meble ogrodowe i inne przedmioty z drewna są już odnowione i zabezpieczone. Na wcześniejszych zajęciach poznaliśmy budowę i zasady bezpiecznego użytkowania **wiertarki**. To bardzo powszechne i pomocne urządzenie w każdym gospodarstwie domowym. Większość z was stosując zasady bezpieczeństwa i w obecności rodziców może je wykorzystywać. Można też wiele prac wykonać dużo bezpieczniejszą wiertarką **ręczną**.

Jak sama nazwa wskazuje wiertarka, czyli coś co wierci. Ale nie sama, musi mieć **wiertło**. Dzisiaj poznamy rodzaje wiertła. Jest wiele bardzo ciekawych wiertła. Ddzisiaj poznamy trzy główne rodzaje tzn.

Wiertła do metalu

Wszystko co musicie wiedzieć o wiertłach do obróbki metalu

<https://www.youtube.com/watch?v=tf7hBenfls>

Wiertła do drewna

Wiercenie w drewnie.

<https://www.youtube.com/watch?v=gEHnSYLyG5M>

Najczęściej wykonywaną pracą wiertarką jest wieszanie różnych przedmiotów na ścianie.

Na filmie zobaczycie jak bezpiecznie, a jednocześnie nie brudząc całego pokoju wywiercić dziurę w ścianie.

Jak wywiercić dziurę w ścianie?

https://www.youtube.com/watch?v=g_GM7O0c8ks

Myślę, że po tych zajęciach potraficie dobrać wiertło do materiału, w którym będziecie chcieli wykonać otwór.

A może, jeżeli będzie taka potrzeba, wykonacie taki otwór w ścianie. Oczywiście pod nadzorem rodziców.

W razie jakichkolwiek niejasności proszę pisać.

Andrzej Gruszecki