

## **Wariacja na temat klasycznego wieńca świątecznego: wieniec z kulek**

**Czas: ok. 1-3 godziny**

**Stopień trudności: łatwe**

### **Narzędzia i materiały:**

- Akumulatorowy pistolet do klejenia (np. Bosch PKP 18 E)
- Wiertarka stołowa np. (Bosch PBD 40)
- Akumulatorowa szlifierka uniwersalna (np. Bosch EasySander 12)
- Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka udarowa (np. Bosch PSB 1800)
- Piła NanoBlade (np. EasyCut 12)

### **Dodatkowe akcesoria:**

- Okulary ochronne
- Zaciski śrubowe

### **Lista materiałów:**

- 4 drewniane kule z otworem przelotowym: 7 cm (∅)
- 4 drewniane kule z otworem przelotowym: 5 cm (średnica)
- 9 drewnianych kul z otworem przelotowym: 3 cm (∅)
- 6 drewnianych kul z otworem przelotowym: 2 cm (∅)
- 4 miedziane oprawki świec: 20 mm (∅)
- Farba
- Sznurek
- 4 świece

### **1 krok:**

Pora przyciąć elementy.

Na tym etapie potrzebujesz: piły NanoBlade, zacisków śrubowych, okularów ochronnych, 4 drewnianych kul z otworem przelotowym: 7 cm (∅).

Zacznij od zamocowania największych kul drewnianych do ławy roboczej za pomocą zacisków śrubowych. Wykonaj cięcie w taki sposób, aby kule miały jedną równą powierzchnię. Posłużą one jako oprawki świec. Pamiętaj o założeniu okularów ochronnych.

### **2 krok:**

Użyj szlifierki uniwersalnej, aby wygładzić powierzchnię cięcia.

Na tym etapie potrzebujesz: akumulatorowej szlifierki uniwersalnej, okularów ochronnych, zacisków śrubowych.

Aby wygładzić powierzchnię kuli w miejscu cięcia, użyj akumulatorowej szlifierki uniwersalnej, by oszlifować drewno. Pamiętaj o tym, by założyć okulary chroniące oczy przed pyłem szlifierskim.

### **3 krok:**

Wywierć otwory na świece.

Na tym etapie potrzebujesz: wiertarki stołowej, akumulatorowej wiertarko-wkrętarki udarowej, zacisków śrubowych, okularów ochronnych.

Użyj wiertarki stołowej lub wiertarki akumulatorowej do wywiercenia otworów w drewnianych kulach, dzięki którym powstanie oprawka świecy. Zamocuj drewniane kule w taki sposób, aby płaska powierzchnia była skierowana ku dołowi. Upewnij się, że wiercony otwór jest ok. 2 mm głębszy niż długość oprawki, aby mogły one stać w uchwytach.

### **4 krok:**

Nałóż równą warstwę kleju na oprawkę świecy.

Na tym etapie potrzebujesz: akumulatorowego pistoletu do klejenia, oprawek świec.

Teraz, za pomocą pistoletu do klejenia przyklej oprawki świec w wywierconych wcześniej otworach w kulach. Uważaj, aby nie nałożyć za dużo kleju.

### **5 krok:**

Nałóż równą warstwę kleju na oprawkę świecy.

Na tym etapie potrzebujesz: akumulatorowego pistoletu do klejenia, oprawek świec.

Teraz, za pomocą pistoletu do klejenia przyklej oprawki świec w wywierconych wcześniej otworach w kulach. Uważaj, aby nie nałożyć za dużo kleju.

### **5 krok:**

Połącz elementy, aby wykonać wieniec.

Aby wykonać wieniec, połącz na zmianę mniejsze kule z większymi, nawlekając je na sznurek. Po nawleczeniu wszystkich elementów tworzących okrąg, zwiąż oba końce sznurka.

Twój wieniec jest już prawie gotowy, wystarczy dodać świece.

## **Nota prawna**

Bosch nie ponosi odpowiedzialności za kompletność i prawidłowość zamieszczonych instrukcji. Bosch informuje ponadto, że użytkownicy stosują się do niniejszych instrukcji wyłącznie na własne ryzyko. Proszę podjąć wszelkie konieczne środki dla zapewnienia sobie bezpieczeństwa w trakcie pracy.