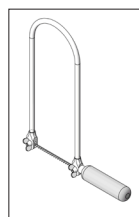


100.803

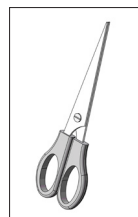
Windmolen



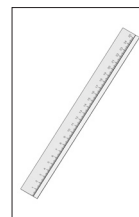
Benodigd gereedschap:



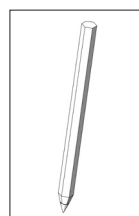
Figuurzaag



Schaar



Liniaal



Schrijf/teken-



Priem



Knutselmes



Knutselmes

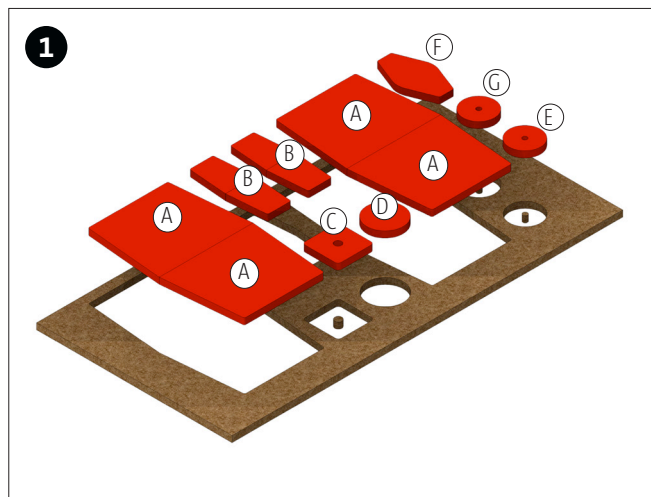


Tang

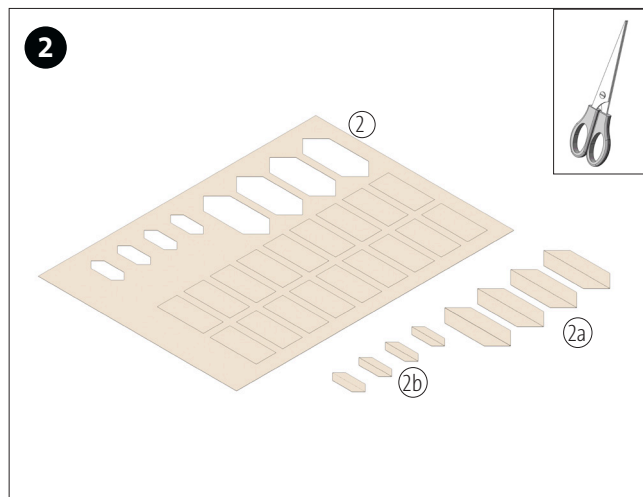
Let op!

Opitec bouwpakketten zijn na afbouw geen speelgoed, maar leermiddelen als ondersteuning in het onderwijs. Dit bouwpakket mag door kinderen en jongeren alleen onder toezicht van een volwassene worden gebouwd en gebruikt. Niet geschikt voor kinderen jonger dan 36 maanden. Verstikkingsgevaar!

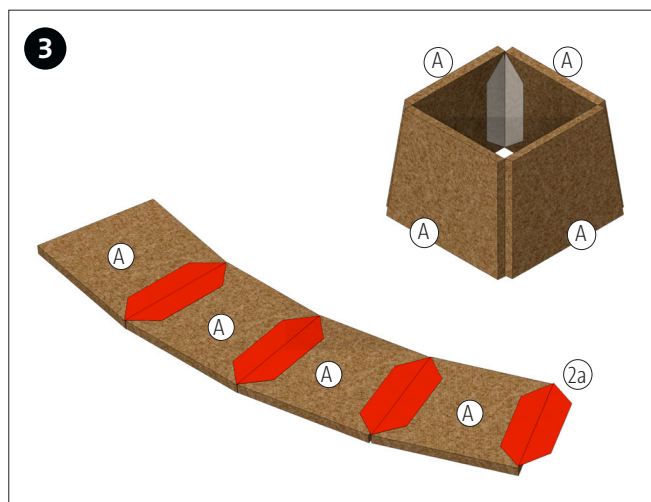
Stuklijst	Aantal	Afm. (mm)	Omschrijving	Nr.
Kurkplaat (stansdelen)	1	250x125x4	Stansdelen	1
Karton	1	210x150	Voorgedrukt	2
Kartonnen plaat (stansdelen)	1	195x155	Stansdelen	3
Rondhout	6	ø3x300	Rondhoutjes	4
Metalen oogjes	4	ø4/3	Lagering	5
Fineer	1		Windmolenbladen	8
Knutselhoutjes	1 pak		Knutselhoutjes	9



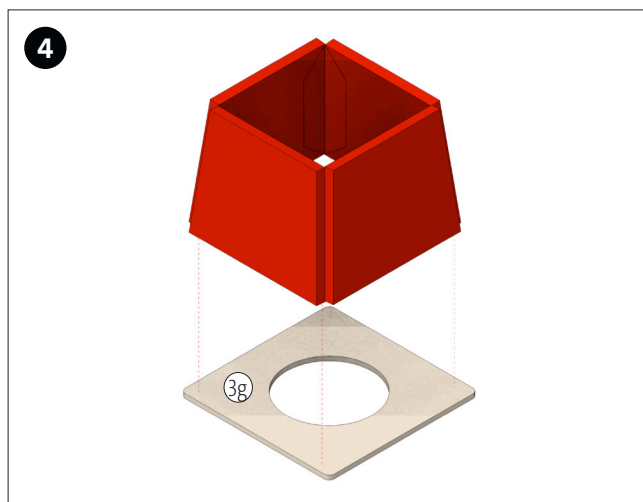
De stansdelen (A-G) voorzichtig uit de kurkplaat (1) halen.



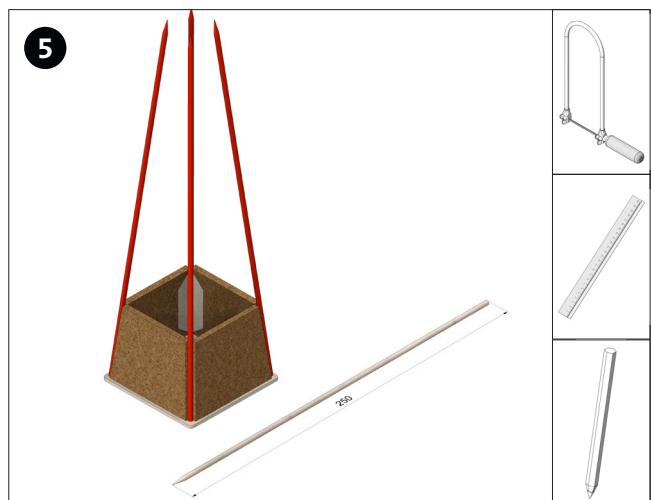
Knip de kartonnen verbindingsstukken (2a + 2b) uit en ril de vouwlijnen met de punt van de schaar.



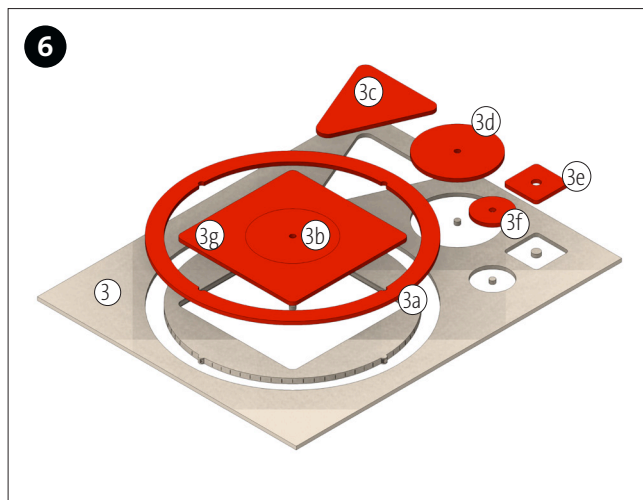
De kartonnen verbindingsstukken (2a) met de meegeleverde lijm op het basisdeel (A) van kurk lijmen en zoals afgebeeld met elkaar verbinden.



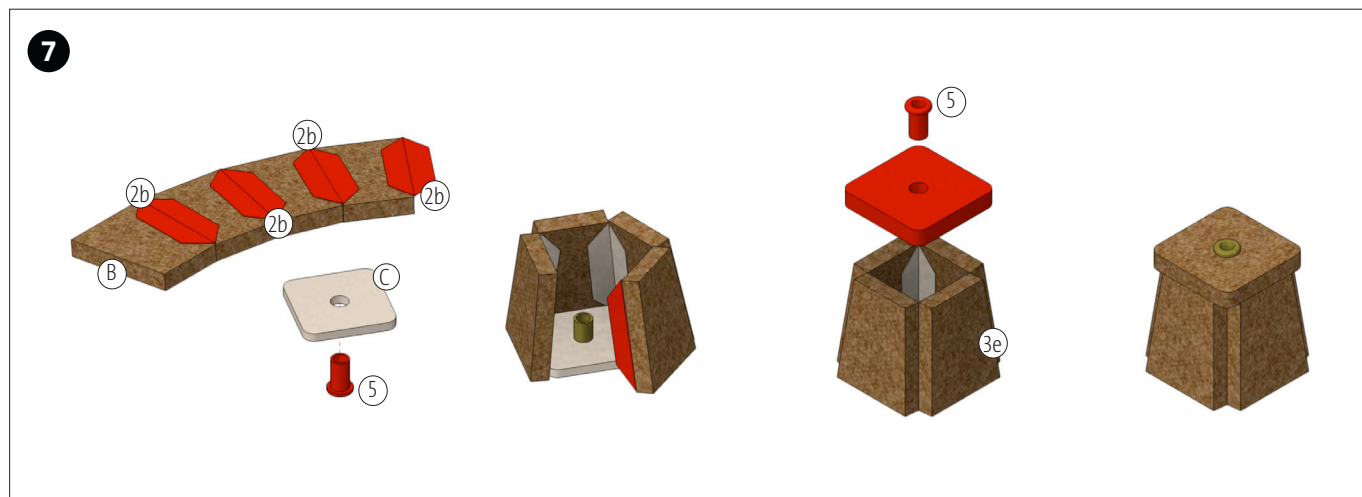
De klaargemaakte basis op het kartonnen deel (3g) gecentreerd lijmen.



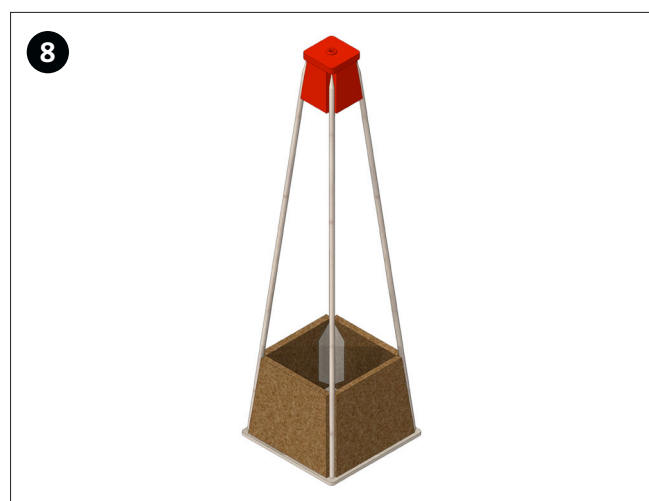
Kort 4 rondhoutjes (3) in tot een lengte van 250 mm. Lijm deze vervolgens in de hoeken van de basis met behulp van de meegeleverde universele lijm, zoals afgebeeld. **Let op: de** punt van het houtje wijst



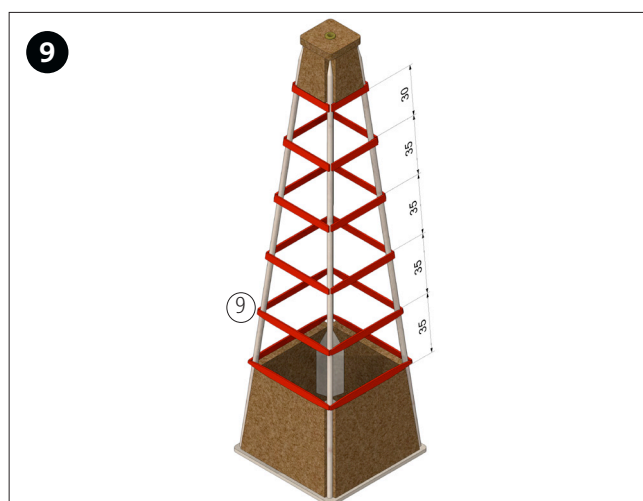
De stansdelen (3a-3f) uit de kartonnen plaat halen.



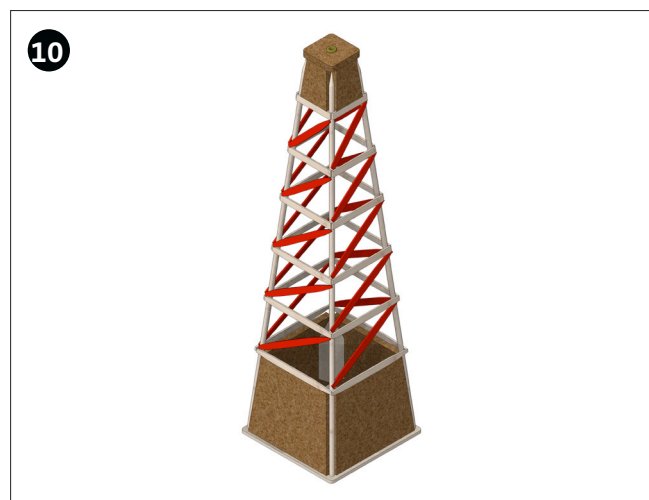
De kartonnen verbindingsstukken (2b) zoals afgebeeld met de alleslijm op de kurkdelen (B) plakken. Een metalen oogje (5) in het kartonnen deel (3e) lijmen, de kurkwanden om het kartonnen deel (3e) lijmen en met elkaar verbinden. Tot slot van bovenaf een metalen oogjes (5) in het kurkdeel (C) steken en gecentreerd vastlijmen.



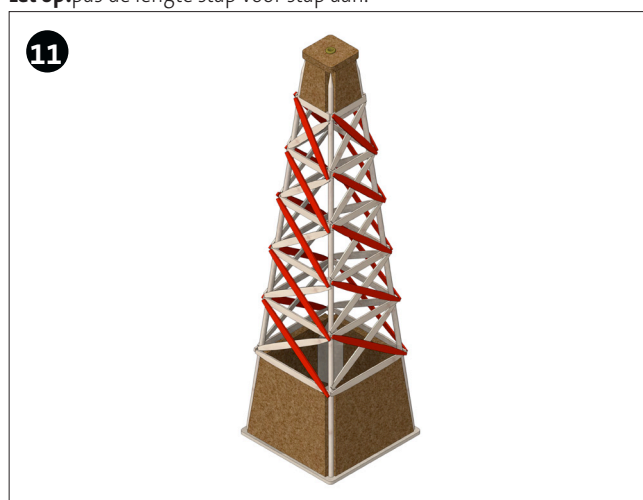
Het klaargemaakte bovenste deel van de toren zoals afgebeeld tussen de rondhoutjes plakken.



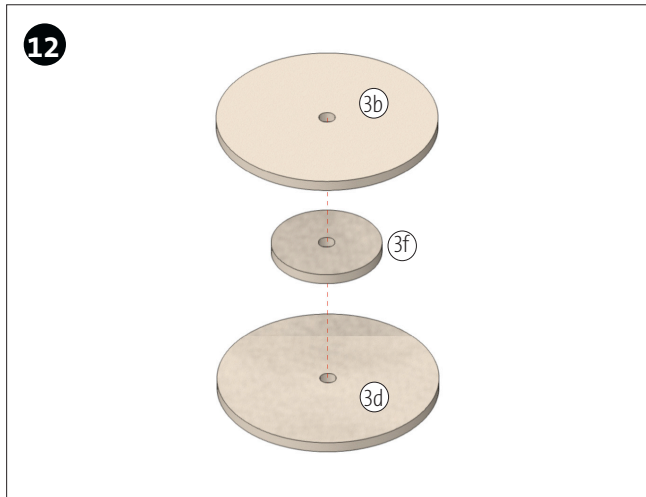
De knutselhoutjes (9) erbij pakken en zoals afgebeeld volgens de afmetingen horizontaal op de rondhoutjes plakken.
Let op: pas de lengte stap voor stap aan.



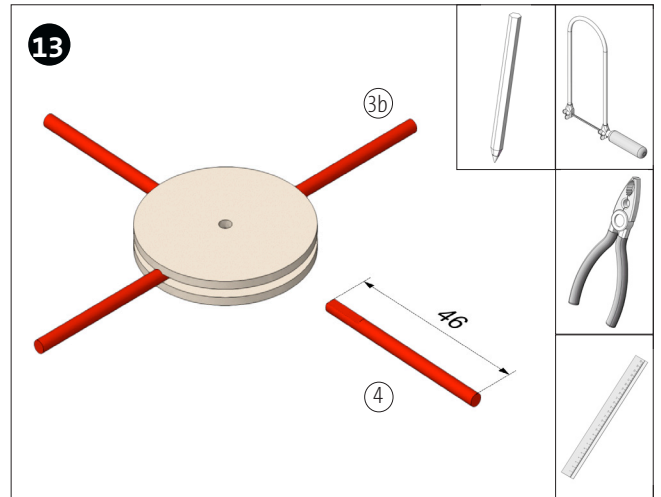
Aansluitend zoals boven weergegeven diagonale houtjes tussen de horizontale houtjes lijmen.
Let op: pas de lengte stap voor stap aan.



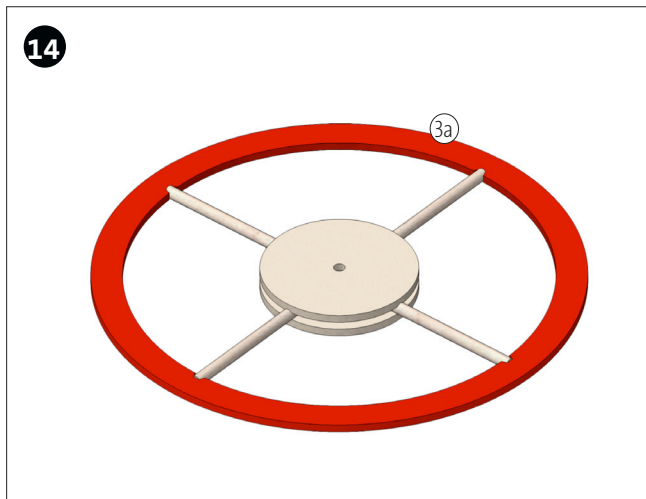
Om het frame af te werken, lijmt u meer knutselhoutjes die 90° zijn gedraaid.



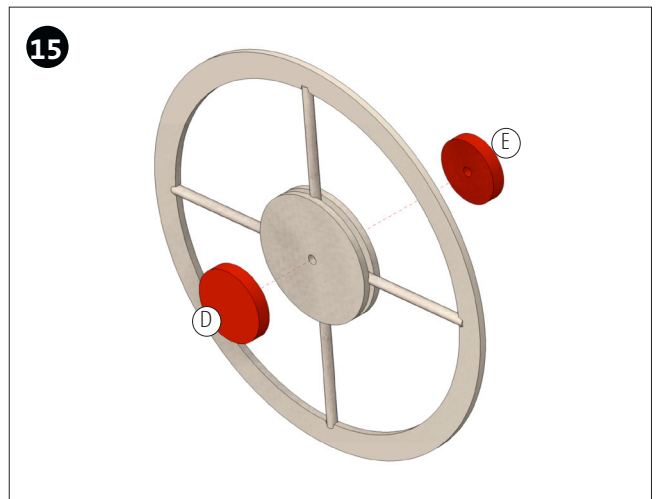
De drie kartonnen schijven (3b,3d en 3f) zoals afgebeeld zo op elkaar lijmen, dat de gaten op een lijn liggen.



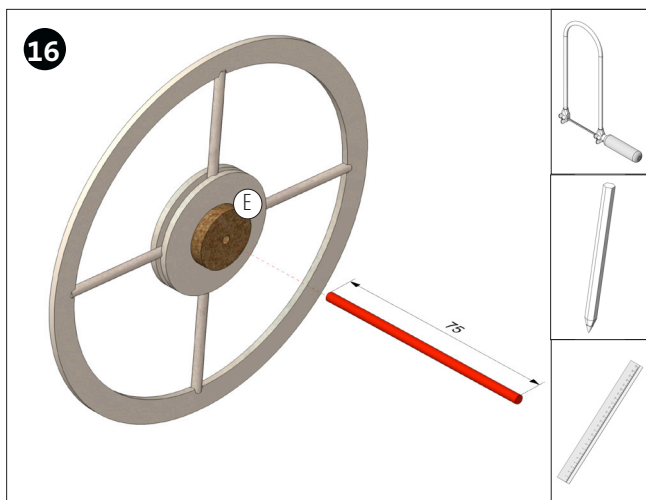
Een rondhoutje (4) in vier gelijke stukken van (46 mm) verdelen en zaagkanten schuren. De uiteinden van het rondhoutje eerst met een tang plat drukken en aansluitend zoals afgebeeld (90°) in de tussenschijf lijmen.



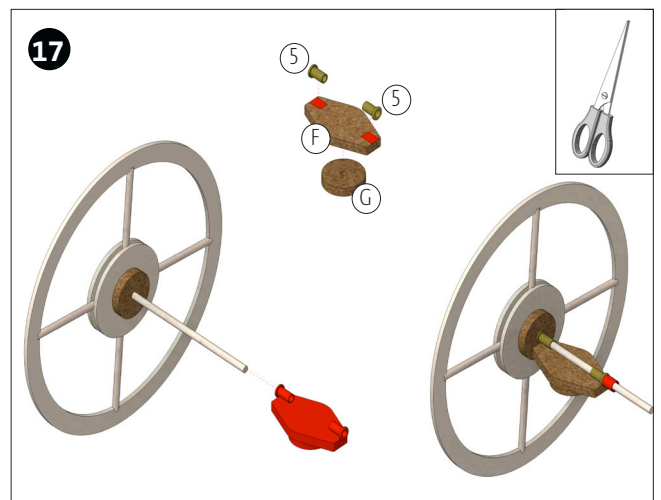
De schijven met de ronde staven in het kartonnen deel (3a) in de daarvoor bestemde uitsparingen.



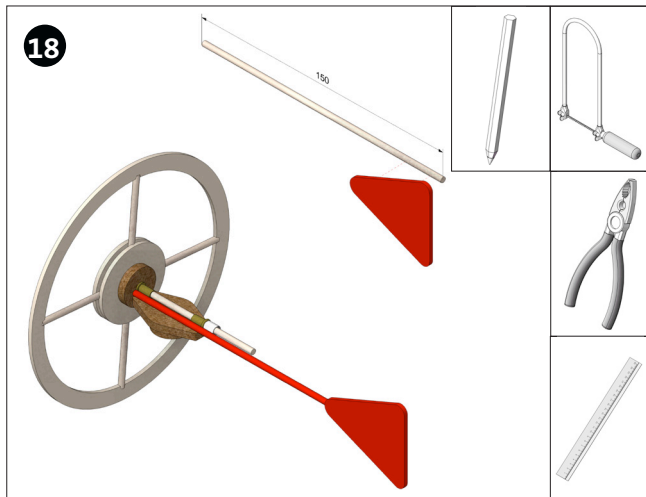
De beide kurkschijven (D+E) gecentreerd aan beide zijden op het wiel lijmen.



Haal uit een rondhout (4) een stuk van 75 mm. Zaagkanten schuren en aansluitend in de gaten van de kurkschijf (E) lijmen.



2 metalen oogjes (5) op het kurkdeel (F) lijmen. Aansluitend van onder af, gecentreerd de kurkschijf (G) opplakken. De klaargemaakte houder zoals afgebeeld op het rondhout steken. Om de as van de windmolen te bevestigen, lijmt u een ca. 5 mm brede, 60-80 mm lange papieren strook rond het uiteinde van de as.



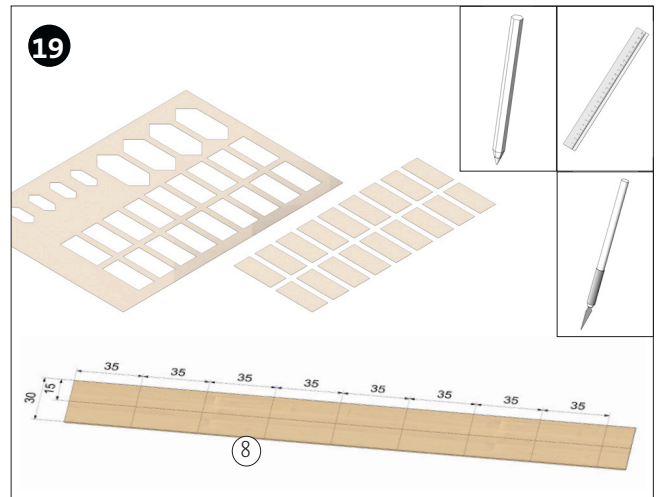
Knip een 150 mm lang stuk ronde staaf af en lijm het windmolenrad (3c) gecentreerd eraan zoals afgebeeld. Plaats de staaf met het windmolenrad met lijm op de windmolenhouder.



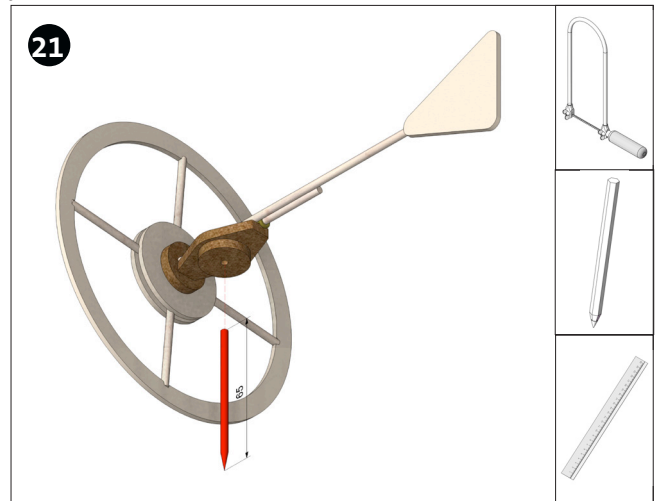
16 bladen (afhankelijk van de uitvoering) zoals afgebeeld in het windmolenrad lijmen.



Het klaargemaakte windmolenrad zoals afgebeeld in het bovendeel van de toren steken.



Knip de vleugel uit de kartonnen plaat (2) of breng de afmetingen over op het houtfineer (8). Snijd vervolgens voorzichtig met een hobbymesje uit het fineer.



Aansluitend een 65 mm lang stuk rondhout van onderaf in het gat van het kurkdeel (G) lijmen.



Klaar!