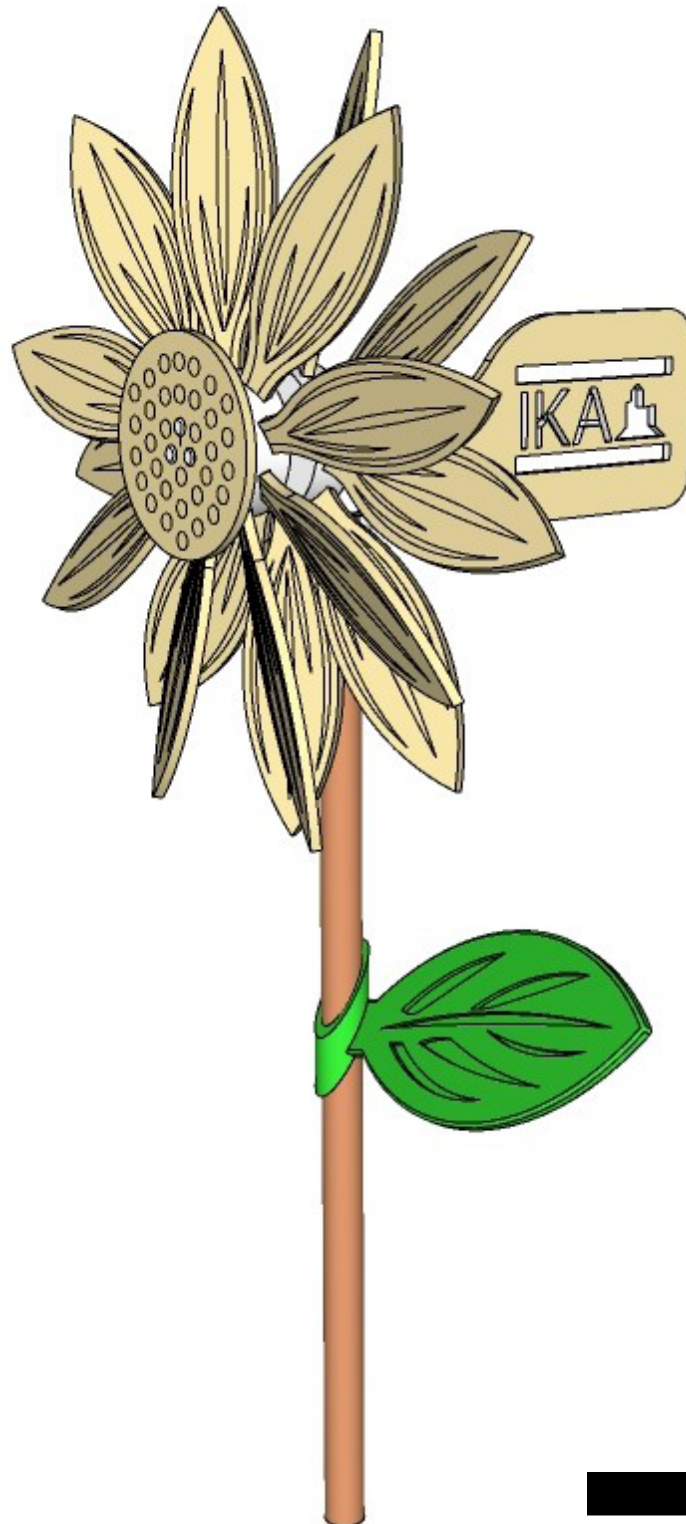


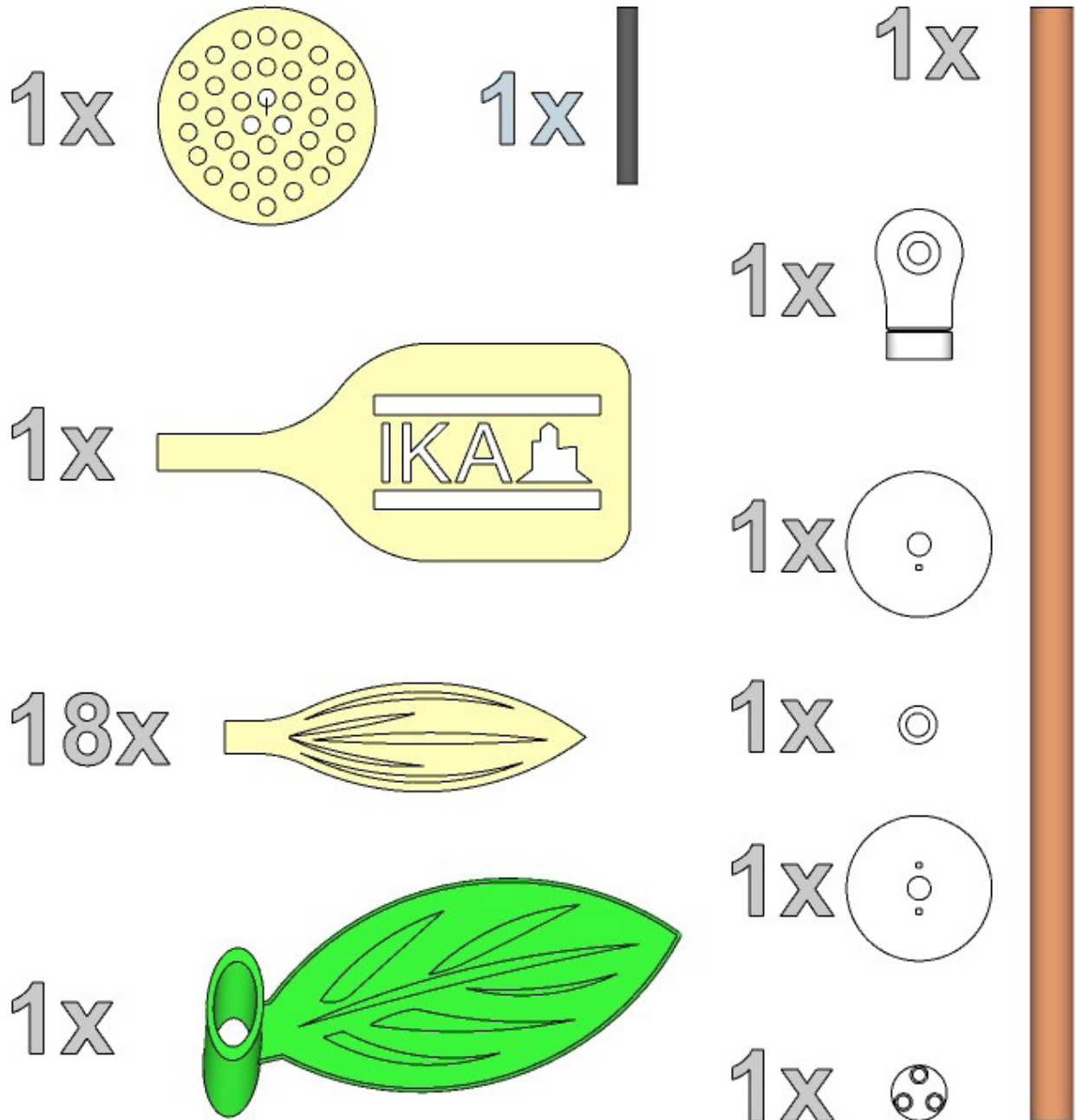
Sonnenblumen

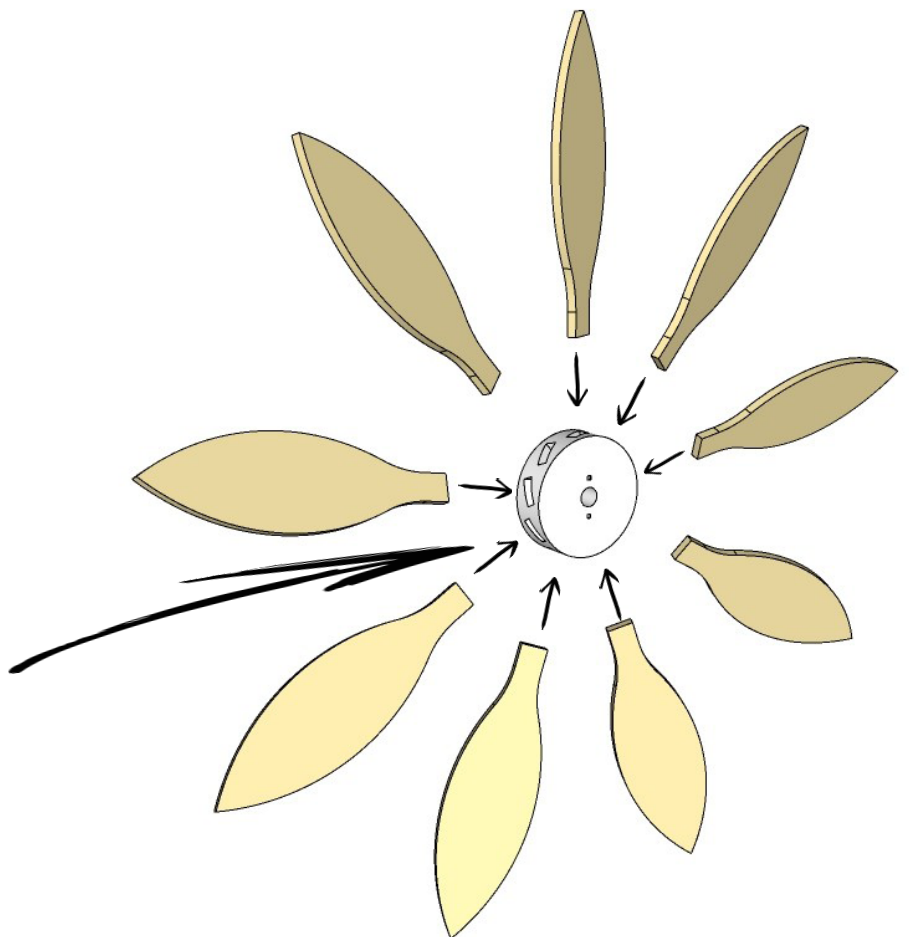
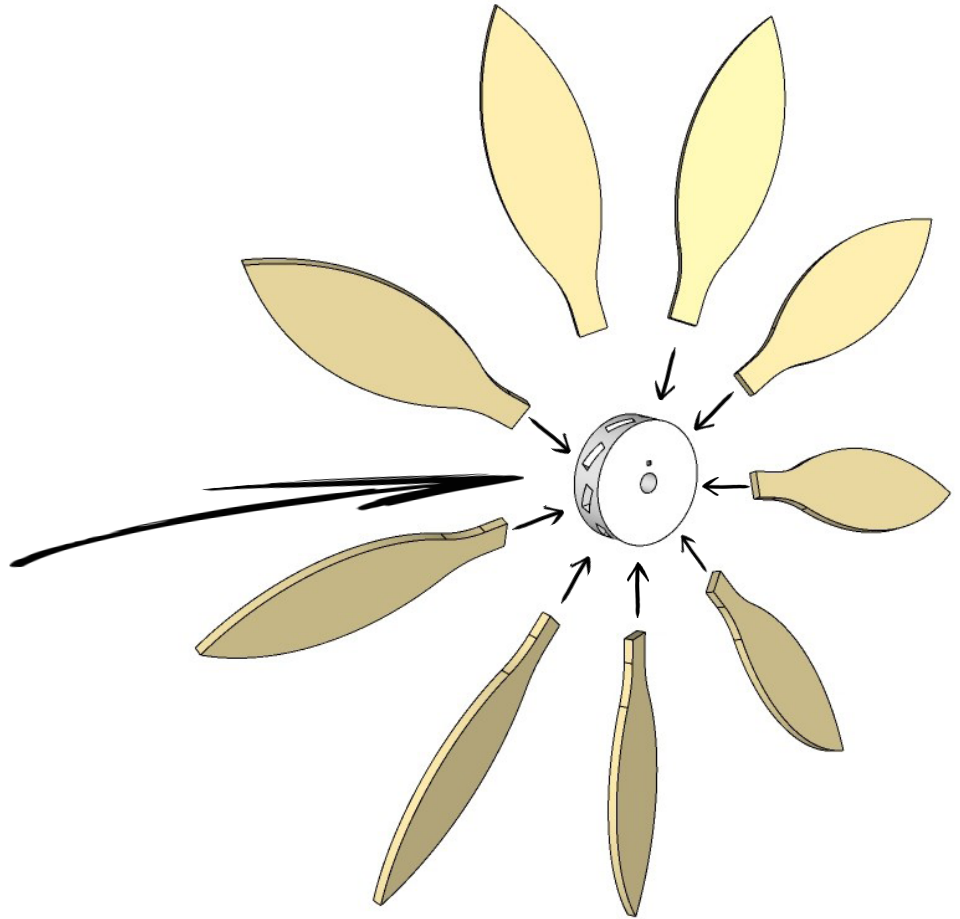
-

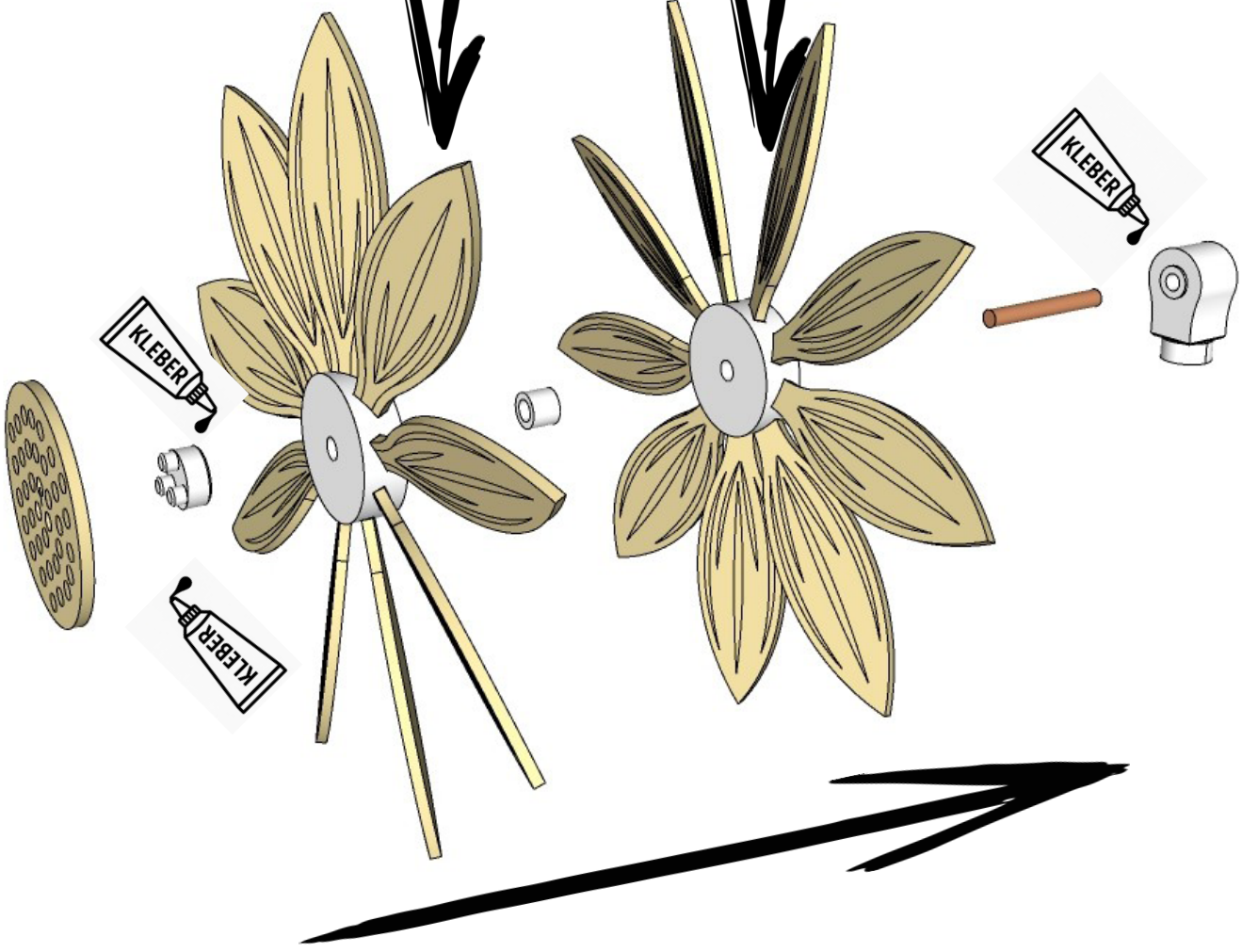
Windrad

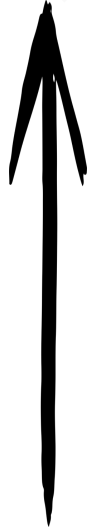
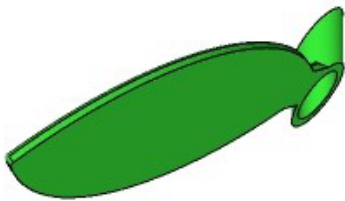
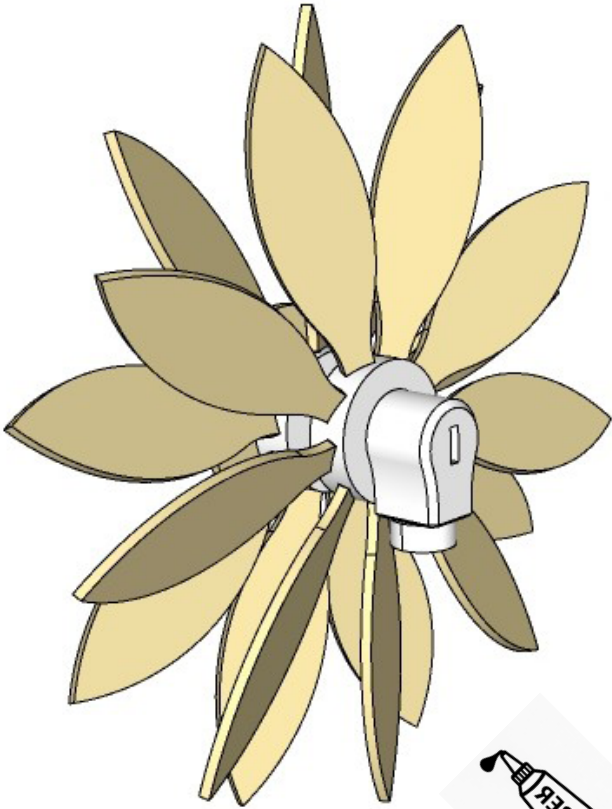


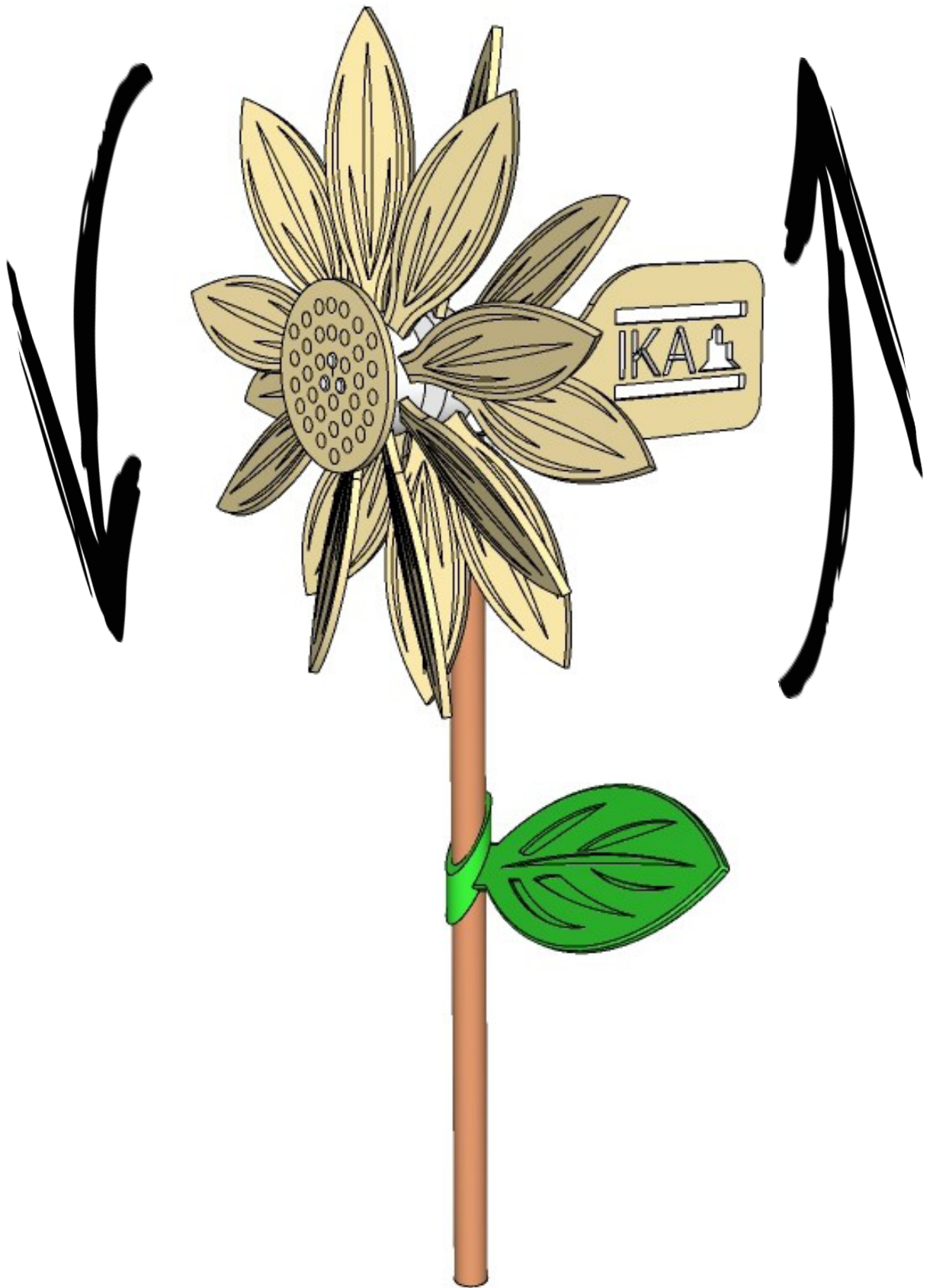
Stückliste











Entstehungsgeschichte:

Der gemeinnützige Verein „Ideenkombinat am Arzberg e.V.“ hat es sich als Aufgabe gemacht Wissen und handwerkliche Fähigkeiten an Interessierte weiter zu geben.

Natürlich muss hierbei auch ein Brückenschlag zu zukunftsweisenden Technologien mit geschaffen werden.

Und was läge da näher als gleichzeitig den Kindern damit eine Freude zu bereiten und Ihnen spieler- und bastlerisch die Funktionsweise der ökologischen Windkraft näher zu bringen?

Das Sonnenblumen-Windrad wurde eigens für die Kinder der KiTA „Haseltaal“ entworfen. Nach einem „kleinen Wandertag“ zu den Räumlichkeiten der IKA konnten die kommenden Schulanfänger dann ihr malerisches und bastlerisches Können unter Beweis stellen.

Und am Ende natürlich mit nach Hause nehmen. ;-)

Wissenswertes:

Das Sonnenblumen-Windrad besteht aus 2 gegenläufigen Rotoren mit jeweils 9 Rotorblättern.

Der komplette Aufbau ist drehbar gelagert und die Ausrichtfahne auf der Rückseite dreht somit das Windrad immer in die optimale Windposition.

Verwendete Materialien:

Pappelsper Holz 3mm

Rundstab Buche 12mm Durchmesser

3D Druckteile (weiss) PLA

3D Druckteile (Blatt, grün) TPU 95A

Mitteldrehachse 6mm Buche Rundstab o. 6mm Fiberglasstäbe

geeigneter Klebstoff: Alleskleber, Heisskleber, Sekundenkleber

Designer: Christian Mangold