Flugzeuge bauen mit Kindergruppen

Benötigtes Werkzeug:

- Japansäge
- Laubsäge (optional)
- Handbohrmaschine
- Holzfeile, Schleifpapier
- Schlitzschraubendreher
- Holzleim
- Zollstock und Bleistift
- Schraubzwinge

Die Flugzeuge bestehen aus einem Rumpf und den Flügeln aus Sperrholz. Am Bug hat das Flugzeug einen drehbaren Propeller.

Der **Rumpf** bestimmt die Größe der Flugzeuge.

Für den **Propeller** wird ein passendes Loch (2mm) gebohrt. Der Propeller wird ebenfalls durchbohrt und mit der Unterlegscheibe und der Schraube vorne in den Bug eingeschraubt.
Weitere **Aufbauten** können die Kinder frei nach eigenen Vorstellungen auf den Rumpf leimen. Leicht wird ein Segelboot zum Piratenschiff oder auch Rennboot (evtl. ohne Mast)

Arbeitsschritte:

1. Die Rumpfform nach Belieben anzeichnen.
2. Die Rümpfe zurecht sägen (wir empfehlen Zugsägen/Japansägen).
3. Rumpf schleifen/feilen, alle Kanten glätten/brechen. Evtl. Heck der Flugzeuge runden
4. Position für die Flügel bestimmen
5. Die Flügelform auf den Sperrhölzern anzeichnen und aussägen (optimal: Laubsäge).
6. Loch für den Propeller in den Rumpf bohren. Propeller ebenfalls durchbohren.
7. Die Flügel mit Holzleim aufleimen
8. Propeller vorsichtig einschrauben, so fest, dass er sich noch dreht

.

Eine Video-Anleitung zum Bau des Kleinen Flugzeugs findet ihr auf unserem *Die Werkkiste*-YouTube-Kanal: Einfach den QR- Code scannen oder folgende URL eingeben:
https://www.youtube.com/watch?v=p7cbEeOgOb8

© Die Werkkiste 2021 (www.die-werkkiste.de)
Kopien nur für den privaten Gebrauch