Bevor Sie mit der Herstellung des Nistkastens in der Werkstatt beginnen, müssen Sie den **Arbeitsablauf** für den Bau planen.

Aufgabe: **Schreiben** Sie den **Arbeitsablaufplan** für den Bau des Nistkastens.

**Tun** Sie dazu Folgendes gemeinsam mit Ihrem Tischnachbarn oder

Auf den **Wortkarten** unten in der Tabelle finden Sie alle Fachbegriffe, die Sie brauchen.

Ihrer Tischnachbarin:

1. **Schneiden** Sie mit alle Wortkarten mit den Fachbegriffen aus.
2. **Sortieren** Sie die richtigen Fachbegriffe zu diesen **Oberbegriffen:**

Arbeitsschritt Material Werkzeug / Maschine

1. **Strukturieren** Sie **alle** Begriffskarten sinnvoll auf einem großen Blatt:
* **Beachten** Sie bei der Sortierung die **Reihenfolge** der **Herstellung** zum Bau des Nistkastens**.**
* **Kleben** Sie die Wortkarten **auf**, wenn Sie richtig sortiert haben.
* **Übertragen** Sie Ihre Lösung in Ihren **Arbeitsablaufplan** (Seite 2), wenn Ihre Reihenfolge richtig ist. **Schreiben** Sie die Fachbegriffe bitte richtig **ab**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Maßband | Lärchenbretter | **Werkzeug / Maschine** |
| **Material** | Bleistift | Bauteile |
| Holz auswählen | Verbindung vorbohren | Gliedermaßstab |
| Bohrungen anzeichnen (Lüftungslöcher) | Akkuschrauber | **NISTKASTEN** |
| Bohrmaschine | **Arbeitsschritt** | Standbohrmaschine  |
| Kanten brechen | Bauteile zeichnen  | 12mm-Bohrer |
| Bauteile zusammenschrauben (montieren) | Schleifpapier, 80er Körnung | Schleifklotz |
| Oberfläche anrauen | Dachpappe aufnageln | Schrauben |
| Drahtaufsatz | Formatkreissäge | Maße anreißen |
| Bohrungen setzen | Bretter auf Länge und Breite schneiden |  |

**Tabelle Arbeitsablaufplan:**

|  |
| --- |
| **Arbeitsablaufplan** |
| **Nr.** | **Arbeitsschritt** | **Material** | **Werkzeug / Maschine** |
| 1 | Holz auswählen | Lärchenbretter | Maßband, Gliedermaßstab |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **Arbeitsablaufplan** |
| Nr. | Arbeitsschritt | Material | Werkzeug/Maschine |
| 1 | Holz auswählen | Lärchen-bretter | Maßband, Gliedermaßstab |
| 2 | Maße anreißen |  | Maßband, Bleistift |
| 3 | Bretter auf Länge und Breite schneiden |  | Formatkreissäge |
| 4 | Bauteile zeichnen |  | Bleistift |
| 5 | Bohrungen anzeichnen |  | Maßband, Bleistift, Streichmaß |
| 6 | Bohrungen setzen |  | Standbohrmaschine, 12mm-Bohrer |
| 7 | Oberfläche anrauen |  | Bohrmaschine, Drahtaufsatz |
| 8 | Bauteile zusammenschrauben (montieren) | Schrauben | Akkuschrauber |
| 9 | Kanten brechen |  | Schleifpapier, 80er Körnung, Schleifklotz |