|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Praxis Technik**Holz, Metall und Kunststoff |  | Name:       | Klasse:       | Datum:       |

Unser Thema: **Die Werkstückplanung**

Um ein Werkstück herstellen zu können, ist eine Planung unabdingbar! Dazu gehören:

1. **Die Skizze/Technische Zeichnung:**



In dieser Zeich-nung werden **Form**, **Größe** und **Lage** der einzelnen Bauteile festgelegt.

1. **Die Material-/Stückliste**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Anzahl** | **Bezeichnung** | **Maße** | **Besonderheiten** |
| 1 | 2 | Stopperklotz | 9 x 9 x 45 | Abstände an Handy anpassen |
| 2 | 1 | Grundplatte | 45 x 135 x 4 |  |
| 3 | 1 | Moosgummibelag | 45 x 135 x 3 | aufkleben |
|  |  |  |  |  |

1. **Die Arbeitsschrittliste**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Arbeitsschritt** | **Besonderheiten** |
| 1 | Stopperklötze und Grundplatte an Material abmessen und anzeichnen | Stahlmaßstab, Winkel, Bleistift |
| 2 | Bauteile sägen | Säge fachgerecht auswählen |
| 3 | Kanten und Flächen schleifen | Schleifpapier |
| 4 | vorderen Stopperklotz anleimen | Holzleim; auf Verrutschen achten!, einspannen und trocknen lassen! |
| 5 | hinteren Stopperklotz mit Handy anpassen (Abstand zum vorderen) und an Grundplatte anzeichnen |  |
| 6 | hinteren Stopperklotz anleimen | Holzleim; auf Verrutschen achten!, einspannen und trocknen lassen! |
| 7 | Leimrückstände entfernen |  |
| 8 | Kanten und Flächen falls nötig nachschleifen |  |
| 9 | Moosgummibelag anzeichnen und aufkleben | Kleber oder Leim |
| 10 | wenn gewünscht, Oberfläche behandeln | Öl, Wachs, Beize, ... |
| 11 | Funktionsüberprüfung |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Praxis Technik**Holz, Metall und Kunststoff |  | Name:       | Klasse:       | Datum:       |

**Auftrag:**

**Erstelle nun eine Material-/Stückliste zu folgendem Werkstück:**



Führe dabei nur die beschrifteten Gegenstände auf! Die Spalte „Besonderheiten“ muss noch nicht befüllt werden!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Anzahl** | **Bezeichnung** | **Maße** | **Besonderheiten** |
|       |       |       |       |  |
|       |       |       |       |  |
|       |       |       |       |  |
|       |       |       |       |  |
|       |       |       |       |  |
|       |       |       |       |  |
|       |       |       |       |  |
|       |       |       |       |  |
|       |       |       |       |  |