Aufgabe 11: Arbeitsschritte festlegen

**LERNZIELE:**

* Arbeitsschritte für die eigene Leuchte selbstständig festlegen

**Achte auf die Beurteilungskriterien:**

1. Du nennst alle Arbeitsschritte für die Herstellung deiner Leuchte.
2. Du ordnest die Arbeitsschritte sinnvoll.
3. Die erforderlichen Details zu den Arbeitsschritten sind ergänzt.

**Lege alle Arbeitsschritte für deine Leuchte in der logischen Reihenfolge in deinen Arbeitsplan. Vergleiche ihn zur Kontrolle mit einem Mitschüler oder einer Mitschülerin, notiere zusätzliche Details zu den einzelnen Arbeitsschritten und zeige ihn der Lehrperson.**

* Markiere alle Arbeitsschritte, die du für die Herstellung deiner Leuchte brauchst. Ergänze sie wenn nötig mit den geplanten Materialien.
* Wenn nicht alle Arbeitsschritte für dein Leuchtenmodell vorhanden sind, schreibe sie in die leeren Felder.
* Schneide die gewählten Felder aus.

**1. Hülle und Leuchtenschirm herstellen:**

✁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Papier mit Verfahren bearbeiten** | **Leuchtenschirmträger aus Kunststofffolie herstellen** | **Papieroberfläche mit Leuchtenschirmträger verbinden** |
| **Papierfläche verbinden durch**  **. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .** | **Papieroberfläche zuschneiden** | **Leuchtenschirmträger aus**  **. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Stäben herstellen** |
| **Distanzhalter aus Kunststofffolie herstellen** |  |  |

**2. Leuchtengestell und Leuchtmittelhalterung herstellen:**

✁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Leuchtengestell aus**  **. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Stäben herstellen** | **Loch in Platte bohren** | **Leuchtensockel aus**  **. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . Platte herstellen** |
| **Fassungshalterung aus**  **. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .. herstellen** | **Loch in Platte bohren und**  **. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . .einstecken** | **Rundstab für Leuchtmittelhalterung zusägen** |
| **. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . malen** | **Leuchtensockel herstellen** |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**3. Leuchte zusammensetzen:**

✁

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Leuchtmittelstärke bestimmen** | **Öffnung für Kabelführung lochen/ einschneiden** | **Leuchtmittelhöhe testen** |
| **Fertige Leuchte testen** | **Kabel mit Briden fixieren** | **Flaschengarnitur aufstecken** |
| **Leuchtenschirm mit**  **. . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . . fixieren** | **Leuchtenschirm befestigen** | **Lichterkette mit Kabelbinder fixieren** |
|  |  |  |
|  |  |  |

* Plane die Herstellung deiner Leuchte und lege die einzelnen Arbeitsschritte in der richtigen Reihenfolge in die folgende Tabelle.
* Besprich deine Reihenfolge mit einem Mitschüler oder einer Mitschülerin und verändere sie wenn nötig. Klebe jeden Arbeitsschritt einzeln ein.
* Notiere zu den einzelnen Arbeitsschritten zusätzliche Details.   
    
  Zum Beispiel:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Arbeitsschritte** | **Ausgeführt am** | **Rückmeldung**  Positives, Negatives, Schwierigkeiten, Abänderungen, offene Fragen ... |
|  | **Leuchtensockel aus**  MDF - **Platte herstellen**   * Grösse einzeichnen * trennen/sägen * feilen und schleifen |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* Zeige deinen Arbeitsplan der Lehrperson.
* Korrigiere, wenn nötig, die Reihenfolge der Arbeitsschritte mit Hilfe der Nummernspalte.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Arbeitsplan** | |  | Name: |
| **Nr.** | **Arbeitsschritte** | **Ausgeführt am** | **Rückmeldung**  Positives, Negatives, Schwierigkeiten, Abänderungen, offene Fragen ... |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Arbeitsschritte** | **Ausgeführt am** | **Rückmeldung**  Positives, Negatives, Schwierigkeiten, Abänderungen, offene Fragen ... |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |