

Akkuschrauber

1.) Wie sieht der Akkuschauber aus?



| | |
|--------------------------|---|
| Akku | Versorgt den Akkuschauber mit Strom und muss regelmäßig aufgeladen werden |
| Trigger und Stellelement | bestimmt, wie schnell der Motor sich dreht Startknopf |
| Drehrichtungswechsel | bestimmt, ob sich die Schraube rein oder raus dreht (links oder rechts) |
| Gangschaltung | Einstellung der Drehzahl und des Drehmoment |
| Drehmomenteinstellung | Stellt Empfindlichkeit ein, wie tief eine Schraube eingeschraubt wird |

2. Wofür benutzt man einen Akkuschauber?

Verbinden von Teilen

Schrauben in Holz und Kunststoff Schrauben

Schrauben aus Dingen entfernen (rausziehen,rausschrauben)

Schraubenkunde:



3.) Wie benutze ich den Akkuschauber?

1. Schau welchen Aufsatz du für die Schraube brauchst, die du rein- oder rausschrauben möchtest und stecke diese vorne in die Öffnung. Damit der Aufsatz hält, drehst du den Bereich drumherum, bis der Aufsatz nicht mehr rausfällt.
2. Halte den Bohrer am Griff in deiner starken Hand.
3. Setze die Spitze an die Schraube. Zum Reinschrauben, setze die Schraube an die Stelle, an die sie muss.
4. Schau nach, ob der Schauber sich nach Rechts oder Links dreht.
5. Zeigefinger und Mittelfinger betätigen den Startknopf.

4.) Übung:

Übung 1:

Du bekommst einen Würfel (Holz oder Hartschaum) in dem verschiedene Schrauben befestigt sind und einen ohne Schrauben.

Deine Aufgabe ist, die Schrauben mit den richtigen Aufsätzen herauszuholen und in den zweiten Würfel hinein schraubst.

Übung 2: Geobrett selber machen

Du bekommst ein Quadrat aus Holz:

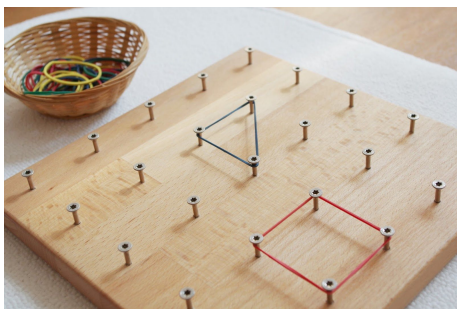
- 125 mm mal 125 mm
- ca. 20 mm dick
- die Ecken und Kanten müssen mit Schleifpapier abgeschliffen werden

Du brauchst außerdem:

- 25 Schrauben (ca. 20 mm mit kleinen Köpfen)
- einen Akkuschauber
- die Ausgedruckte Vorlage
- Gummiringe zum Bespannen

Lege die Vorlage auf das Holzquadrat und schraube die Nägel an den Punkten circa 1 cm tief in das Holz. Wenn du alle 25 Schrauben befestigt hast, kannst du die Papiervorlage entfernen und das Geobrett ist fertig.

Beispiel:



Vorlage:

