|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klassenstufe 1/2 | Thema: Ich bau mir was aus Draht (Umgang mit Draht) | Zeit: 45 – 90 min |
| Bildungsplan-bezug | Inhaltsbezogene Kompetenz: 3.1.3 Kinder werken (2) | Prozessbezogene Kompetenz: 2.2 Welt erkunden und verstehen (4)2.5 Reflektieren und sich positionieren (4) |
| Vorüberlegung | Technik: Draht biegen und drillen Raumvoraussetzungen: keineMaterial: Draht (bis) 1mmWerkzeug: Flachzange, Beißzange, Schutzbrille, Handbohrer, Holzstücke als PodesteTipp: Bindedraht auf Rolle (bis 1mm) verwenden. Erst nach Beenden des Arbeitsvorganges den Draht von der Rolle trennen. Dadurch wird die Verletzungsgefahr durch Drahtenden vermieden.Jedes Kind braucht daher eine eigene Bindedrahtrolle |
| Ablauf | 1. Belehrung und Erklärung im Umgang mit dem Material und den Werkzeugen
2. Exploration
* Einfache Figuren und Gegenstände Draht biegen (Spirale, Kuben, Schnecke, Fahrzeug, Figur, Würfel, …)
* Erste Figuren arrangieren, in Bezug setzen
* Reflexionsrunde: Schwierigkeiten, Möglichkeiten
* Stabilität durch verdrillen erhalten
1. Drahtfiguren / Skulpturen
* Stabile Figuren / Skulpturen biegen
* Zueinander in Bezug setzen
* IMG_2177Mit dem Handbohrer in Holzstücke Löcher bohren und die Drahtfiguren darauf fixieren

Gefangenes Herz | Denkanstöße / Anregung / Beispiele |
| Welche Sicherheitshinweise müssen die Kinder beachten?Belehrung im Umgang mit Draht und Werkzeug*(Klassenbucheintrag über Belehrung)*Haben die Kinder genügend Platz zum Sitznachbarn?Tipp: Durch Umbiegen der Drahtenden lassen sich die Figuren einfacher in den gebohrten Löchern fixieren.  |