


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	<p><u>Technik:</u> Draht biegen und drillen</p> <p><u>Raumvoraussetzungen:</u> keine</p> <p><u>Material:</u> Draht (bis) 1mm</p> <p><u>Werkzeug:</u> Flachzange, Beißzange, Schutzbrille, Handbohrer, Holzstücke als Podeste</p> <p><u>Tipp:</u> Bindedraht auf Rolle (bis 1mm) verwenden. Erst nach Beenden des Arbeitsvorganges den Draht von der Rolle trennen. Dadurch wird die Verletzungsgefahr durch Drahtenden vermieden.</p> <p>Jedes Kind braucht daher eine eigene Bindedrahtrolle</p>		
Ablauf	<p>1. Belehrung und Erklärung im Umgang mit dem Material und den Werkzeugen</p> <p>1. Exploration</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>2. Drahtfiguren / Skulpturen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Stabile Figuren / Skulpturen biegen - Zueinander in Bezug setzen - Mit dem Handbohrer in Holzstücke Löcher bohren und die Drahtfiguren darauf fixieren <div data-bbox="325 1458 796 1989" style="text-align: center;">  </div> <p>Gefangenes Herz</p>		<p>Denkanstöße / Anregung / Beispiele</p> <p>Welche Sicherheitshinweise müssen die Kinder beachten?</p> <p>Belehrung im Umgang mit Draht und Werkzeug</p> <p><i>(Klassenbucheintrag über Belehrung)</i></p> <p>Haben die Kinder genügend Platz zum Sitznachbarn?</p> <p><u>Tipp:</u> Durch Umbiegen der Drahtenden lassen sich die Figuren einfacher in den gebohrten Löchern fixieren.</p>