|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Klassenstufe 1/2 | Thema: Ich bau mir was mit 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: Drahtbearbeitung, Holz-Drahtverbindungen schaffenRaumvoraussetzungen: keineMaterial: Draht ca. 1mm, Zweige, AbfallholzWerkzeug: Flachzange, Beißzange, SchutzbrilleTipp: Bindedraht auf Rolle verwenden. Erst nach Beenden des Arbeitsvorganges den Draht von der Rolle trennen, damit die Verletzungsgefahr durch Drahtenden vermieden wird.Jedes Kind braucht daher eine eigene Bindedrahtrolle |
| Ablauf | 1. Belehrung und Erklärung im Umgang mit dem Material und den Werkzeugen
2. Exploration
* Verbindungen mit Draht und Zweigen erproben
* Ein stabiles Dreibein verbinden, Kreuzwicklung
* Reflexionsrunde: Schwierigkeiten, Möglichkeiten
1. Stabile Bauwerke erstellen
* Dreibein durch Anbinden weiterer Zweige erweitern
* Präsentation

IMG_2152Zweiggetümmel | Denkanstöße / Anregung / Beispiele |
| Welche Sicherheitshinweise müssen die Kinder beachten?Belehrung im Umgang mit Draht und Werkzeug*(Klassenbucheintrag über Belehrung)*Welche Projektvorhaben lassen sich verwirklichen?Auf welchen Unterlagen / Plattformen lassen sich die Figuren arrangieren / präsentieren?Tipp: Die Unterrichtssequenz lässt sich durch das Anbieten weiterer Materialien (Krepppapier, Korken, Farben) beliebig erweitern.  |