|  |
| --- |
| **4804 Bau Wärmekraftmaschine** |
| **Zentrale Aufgabe:** |
| Bau einer Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide)  |
| **Material:** | **Ziele:** |
| * Material zum Bau einer Weihnachtspyramide (siehe Begleitdokument „4801\_Hinweise“)
 | Bau einer funktionierenden Weihnachtspyramide  |
| **Hinweise:** |
| Fachlicher Hintergrund und technische Hinweise:* Falls kein Kleiner Schulmaschinenschein vorliegt, dürfen keine Maschinen verwendet werden. In der Bauanleitung wird ausgeführt, wie die Weihnachtspyramide ausschließlich mit Handwerkzeug gefertigt werden kann.
* Die Arbeiten kommen auch ohne Maschineneinsatz aus, so dass diese Aufgabe für SuS zu bewältigen ist.
* Siehe Begleitdokument „“ (mit Tipps zum Bau).
* **Sicherheitshinweise**

Bei der Wahl des Holzes muss auf die Hartholzliste geachtet werden (RiSU S.192); also kein Pappelsperrholz verwenden.Didaktische und methodische Hinweise: |

**Wärmekraftmaschine**

Du baust eine Wärmekraftmaschine (Weihnachtspyramide).

**Was brauche ich?**

* Rohmaterialien zum Bau einer Weihnachtspyramide

**Was soll ich tun?**

1. Baue eine Weihnachtspyramide.