|  |  |
| --- | --- |
| **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.